


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ «ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»




**ОТЧЕТ**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ**  
**190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и**  
**комплексов»**

---

*код, наименование*

Директор филиала  
ТюмГНГУ в г. Тобольске  
 Л.В. Останина

Заведующий кафедрой химии и  
химической технологии филиала  
ТюмГНГУ в г. Тобольске  
 Г.И. Егорова

Отчет рассмотрен на Ученом совете  
филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске  
«14» ноября 2014 г. протокол № 2

Тобольск, 2014

## **СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

1 Введение	3
2 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	4
3 Общие сведения о реализуемой основной образовательной программе	6
3.1 Структура и содержание подготовки бакалавров	8
3.2 Сроки освоения основной образовательной программы	18
3.3 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства	19
3.4 Программы и требования к итоговой аттестации	22
4 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе	24
5 Качество подготовки бакалавров	26
5.1 Оценка уровня требований при приёме обучающихся	26
5.2 Текущий контроль и промежуточная аттестация	27
5.3 Анализ результатов контроля знаний обучающихся в процессе самообследования	28
5.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников	29
6 Кадровое обеспечение подготовки бакалавров	30
7 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	33
7.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой	33
7.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	36
7.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса	36
8 Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность профессорско-преподавательского состава и обучающихся	38
9 Работа с предприятиями/работодателями	44
10 Материально-техническая база	45
11 Воспитательная деятельность	49
12 Информация об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аккредитации	54
13 Заключение и выводы	55
Приложения к отчету (таблицы)	57

## 1 Введение

Подготовка бакалавров по основной образовательной программе (ООП) 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется в филиале с 2011 года. Право университета на подготовку бакалавров подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 12 декабря 2011 года, серия ААА №002438, рег. №2320. Обучение осуществляется по очной и заочной форме. Студенты по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» обучаются на базе филиала ТюмГНГУ очная форма обучения до 3 курса включительно, заочная форма обучения до 4 курса включительно, с дальнейшим продолжением обучения на выпускающей кафедре «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта Тюменского государственного нефтегазового университета.

Реализация основной образовательной программы (ООП) по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется кафедрами естественно-научных и гуманитарных дисциплин, электроэнергетики, химии и химической технологии. Направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» закреплено за кафедрой химии и химической технологии.

Заведующий кафедрой - доктор педагогических наук, профессор Г.И.Егорова.

Обучение студентов проводится квалифицированными научно-педагогическими кадрами, включая: 4 доктора наук, профессора; 26 кандидатов наук, доцентов; 4 старших преподавателя; 7 ассистентов. Учебно-вспомогательный персонал, обеспечивающий образовательный учебный в составе: 2 заведующих лабораториями, ведущий специалист кафедры, 2 специалиста 1 категории, учебный мастер 1 категории, 2 учебных мастера, лаборант.

Преподаватели кафедры имеют практический опыт в области химии и технологии органических веществ, утилизации отходов нефтехимических производств, технологии нефтехимического синтеза, производства мономеров и др.

За кафедрой закреплена 141 учебная дисциплина. Среднегодовой объем учебной работы кафедры составляет 20000 часов.

Согласно учебного плана по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в филиале студенты изучают 52 учебные дисциплины, из них 32 закреплены за кафедрой химии и химической технологии.

Необходимость подготовки бакалавров по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» продиктована потребностью города Тобольска, Тюменской

области. Направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» является приоритетным в связи с развитием и эксплуатацией транспортно-технологических машин и комплексов, обеспечивающих транспортные потребности Западно-Сибирского нефтегазохимического комплекса.

Выпускающая кафедра химии и химической технологии осуществляет постоянное взаимодействие с автотранспортными предприятиями города и региона для решения таких вопросов, как: проведение учебных, производственных практик, выполнение курсовых проектов по заявкам автотранспортных предприятий, трудоустройство выпускников.

## **2 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности**

Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» на кафедре осуществляется на основе следующих нормативных документов, регламентирующих реализацию образовательного процесса.

### **Законодательные и нормативно-правовые документы Российской Федерации:**

- Конституция Российской Федерации;
- закон РФ «Об образовании» (от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ);
- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ);
- типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденного Постановлением Правительства РФ от 14 февраля 2008 г. №71;
- положение об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 25 марта 2003 г. №1155;
- устав Университета принятой Конференцией научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся 31 января 2011 г., утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2011 №1816;

### **Локальные документы:**

- положение о филиале «Тобольский индустриальный институт» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования (утверждено ректором ТюмГНГУ 04.02.2014 года);
- правила внутреннего распорядка ТюмГНГУ, утверждены ректором 12 мая 2014 года;

- руководство по качеству, утверждено ректором ТюмГНГУ 05.09.2012 года;
- положение о порядке приема, обучения, перевода, отчисления студентов и представления академического отпуска студентам ТюмГНГУ и трудоустройства выпускников, утверждено 01 октября 2014 года;
- порядок формирования расписания учебных занятий в ТюмГНГУ, утвержден 21 мая 2014 года;
- положение о рейтинговой системе оценки успеваемости студентов ТюмГНГУ, утверждено 29 июня 2012 года;
- положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, утверждено 21 мая 2014 года;
- положение о самостоятельной работе студентов, утверждено 29 июня 2012 года;
- положение о совете преподавателей по направлению подготовки, утверждено 28 мая 2012 года;
- положение о выпускной квалификационной работе студентов Тюменского государственного нефтегазового университета, утверждено 05 апреля 2013 года;
- регламент работы методической комиссии учебных подразделений университета, утвержден 21 июня 2012 года;
- положение об организации и проведении практики обучающихся по программам начального, среднего и высшего профессионального образования, утверждено 22 января 2014 года;
- методическое руководство по разработке учебно-методического обеспечения основных образовательных программ, утверждено 25 апреля 2012 г.

Кафедра химии и химической технологии осуществляет свою деятельность в соответствии с требованиями ISO 9001-2008 системы менеджмента качества применительно к осуществлению образовательной деятельности по программам начального, среднего, высшего профессионального, дополнительного образования, аспирантуры и докторантуры. В область сертификации СМК включен филиал ТюмГНГУ в городе Тобольске (приложение к сертификату № РОСС RU.ИС09.К01191).

Филиал ТюмГНГУ в г. Тобольске имеет Санитарно-эпидемиологическое заключение №72.ОЦ.05.000.М.000096.08.11 от 01.08.2011 г. и Заключение Управления государственного пожарного надзора Главного управления МЧС Российской Федерации по Тюменской области от 26.01.2011 г. №000897 серия 23.

Содержание программы, объем учебной нагрузки студентов, а также требования к уровню подготовки бакалавров определяются на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.12.2009 г. №706.

Делопроизводство ведется в соответствии с нормами и требованиями, определенными положениями о структурных подразделениях ТюмГНГУ. Должностные обязанности преподавателей и сотрудников филиала определены их должностными инструкциями, иными нормативно-распорядительными документами ТюмГНГУ и филиала.

***Вывод и рекомендации комиссии и по разделу.***

Реализация основной образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется в соответствии с требованиями организационно-распорядительных документов и нормативных положений, принятых в системе образования.

### **3 Общие сведения о реализуемой основной образовательной программе**

Реализация основной образовательной программы по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется в соответствии с требованиями организационно-распорядительных документов и нормативных положений, принятых в системе образования, и осуществляется в филиале с 2011 года.

Обучение осуществляется по очной, заочной форме. Студенты по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» обучаются в филиале с нормативным сроком обучения: очная форма – 3 года, заочная форма – 4 года с дальнейшим продолжением обучения на выпускающей кафедре «Сервис автомобилей и технологических машин» института Транспорта Тюменского государственного нефтегазового университета.

Контингент обучающихся (Приложение 2) по основной образовательной программе (ООП) составляет 74 человека в том числе:

- очная форма обучения - 39 человек, 8 человек из которых, на условиях полной компенсации затрат на обучение;
- заочная форма обучения - 35 человек, 29 человек из которых, на условиях полной компенсации затрат на обучение.

Количество студентов переведенных в Институт транспорта Тюменского государственного нефтегазового университета в 2013-2014 учебном году на выпускающую кафедру «Сервис автомобилей и технологических машин» составило 15 человек по очной форма обучения.

Динамика приема контингента студентов на направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» с 2011 – 2014 гг. отражена в таблице 1.

Таблица 1

## Динамика приема студентов за период 2011-2014гг.

ЭТМб	2011-2012			2012-2013			2013-2014			2014-2015		
	всего	бюд.	дог.	всего	бюд.	дог.	всего	бюд.	дог.	всего	бюд.	дог.
очная	19	15	4	28	20	8	23	20	3	-	-	-
заочная	27	3	24	10	4	6	-	-	-	-	-	-
всего	46	18	28	38	24	14	23	20	3	-	-	-

За отчетный период обучалось 7 студентов по договорам с предприятиями.

За период с 2011 по 2014 гг. из филиала отчислено 8 студентов очной формы обучения. Причины отчисления студентов направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» отражены в таблице 2.

Таблица 2

## Причины отчисления студентов

Курс	2011 - 2012			2012 - 2013			2013-2014		
	Собственное желание	Неуспеваемость	Невыполнение условий договора	Собственное желание	Неуспеваемость	Невыполнение условий договора	Собственное желание	Неуспеваемость	Невыполнение условий договора
1	1	1		2			1		
2								1	1
3							1		

Основной причиной отчисления студентов за последние 3 года является отчисление по собственному желанию, перевод в базовый вуз и др.

Сохранность контингента и доля обучающихся, отчисленных по годам отражена в таблице 3.

Таблица 3

## Сохранность контингента и доля обучающихся, отчисленных по годам

	Доля обучающихся, отчисленных за неуспеваемость	Сохранность контингента (%)
2011-2012	0,1	90
2012-2013	0,04	96
2013-2014	0,06	94

На кафедре химии и химической технологии ведется систематическая работа со студентами, имеющими академические задолженности: кураторы академических групп проводят собрания студентов по обсуждению итогов текущих и итоговых аттестаций, осуществляется информирование родителей неуспевающих студентов, практикуется проведение родительских собраний студентов 1 и 2 курсов, приглашение неуспевающих студентов на заседания кафедры.

### **3.1 Структура и содержание подготовки бакалавров**

Структура и содержание подготовки бакалавров по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» обусловлена стремлением к удовлетворению потребностей личности в получении образования, удовлетворению потребителей в подготовке компетентных бакалавров для транспортных предприятий топливно-энергетического комплекса.

Основная образовательная программа по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения, воспитания и подготовку обучающихся, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО).

В структуру ООП входят:

- федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;
- учебный план, разработанный и утвержденный в ТюмГНГУ;
- совокупность рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в учебный план и определяющих полное содержание ООП;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями к итоговой аттестации).

Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта (Приложение 4).

Программа имеет своей целью разностороннее развитие личности студента, позволяющее достигать социальной, интеллектуальной и нравственной зрелости выпускников. Социальная значимость ООП, ее главная роль - развитие у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций.

Основная образовательная программа по направлению подготовки содержит:



- общие положения, характеристику профессиональной деятельности бакалавра;

- ресурсное обеспечение, характеристики социально-культурной среды ВУЗа, обеспечивающей развитие общекультурных, профессиональных компетенций студентов;

- нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения программ.

Основная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов профессиональной направленности:

– приоритет ориентированных на практическую деятельность знаний выпускника;

– ориентацию на развитие местного регионального сообщества;

– формирование готовности принимать инженерные и управленческие решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;

– формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

Область профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» включает области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно- транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

Виды профессиональной деятельности бакалавров:

- расчетно-проектная;
- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.

Задачи профессиональной деятельности бакалавров:

***Расчетно-проектная деятельность:***

– участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;

– участие в составе коллектива исполнителей в формировании целей

проекта (программы), решения задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов объектов профессиональной деятельности с учетом механико-технологических, эстетических, экологических и экономических требований;

- участие в составе коллектива исполнителей в проектировании деталей, механизмов, машин, их оборудования и агрегатов;

- использование информационных технологий при проектировании и разработке в составе коллектива исполнителей новых видов транспорта и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспорта и транспортного оборудования.

#### ***Производственно-технологическая деятельность:***

- определение в составе коллектива исполнителей производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспорта или изготовлении оборудования;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и совершенствовании технологических процессов и документации;

- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;

- организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственного контроля технологических процессов, качества продукции и услуг;

- обеспечение безопасности эксплуатации (в том числе экологической), хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспорта и транспортного оборудования, безопасных условий труда персонала; внедрение эффективных инженерных решений в практику;

- организация и осуществление технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;

- проведение стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг;

- осуществление метрологической поверки основных средств измерений и диагностики;

- разработка и реализация предложений по ресурсосбережению;

- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса.

### ***Экспериментально-исследовательская деятельность:***

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
- техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;
- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;
- участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

### ***Организационно-управленческая деятельность:***

- участие в составе коллектива исполнителей в организации работы коллектива, выборе, обосновании, принятии и реализации управленческих решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспорта и транспортного оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации и совершенствовании системы учета и документооборота;
- участие в составе коллектива исполнителей в выборе и, при необходимости, разработке рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспорта и оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в нахождении компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения;
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг;

- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении технического контроля и управлении качеством изделий, продукции и услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании системы оплаты труда персонала.

***Сервисно-эксплуатационная деятельность:***

- обеспечение эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и транспортного оборудования, используемого в отраслях народного хозяйства, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспорта и транспортного оборудования;
- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспорта, транспортного оборудования, его элементов и систем;
- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования;
- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспорта и транспортного оборудования;
- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования различных форм собственности;
- организация работы с клиентурой;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования;
- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспорта и транспортного оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного оборудования;
- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов.

Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ООП: общекультурные, профессиональные.

**Общекультурные компетенции (ОК):**

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, постановке цели и выбору путей достижения (ОК-1);
- умеет логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);
- готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

- способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);
- умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств (ОК-7);
- осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- использует основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы (ОК-9);
- использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);
- способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-11);
- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12);
- способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);
- владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-14);
- владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);
- владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-16);
- способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии (ОК-17);
- готов организовать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни (ОК-18).

**Профессиональные компетенции в различных видах деятельности (ПК):**

*расчетно-проектная деятельность;*

- готов к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации автотранспортных средств (ПК-1);

- готов к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации автотранспортных средств (ПК-2);

- умеет разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- умеет проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, оказывать содействие подготовке процесса их выполнения и обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);

- владеет основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; основами умений рассмотрения и анализа различной технической документации (ПК-5);

- владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации автотранспортных средств, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6).

#### *Производственно-технологическая деятельность:*

- готов к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);

- умеет разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);

- способен к участию в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);

- умеет выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);

- умеет выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);

- владеет знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);

- владеет знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам автотранспортных средств (ПК-13);

- способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);

- владеет знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности (ПК-15);

- способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств (ПК-16).

*Экспериментально-исследовательская деятельность:*

- способен в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации автотранспортных средств (ПК-17);

- способен в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации автотранспортных средств (ПК-18);

- способен к участию в составе коллектива исполнителей при выполнении лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств эксплуатации автотранспортных средств (ПК-19);

- владеет умением проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-20);

- владеет умением изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автотранспортных средств, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-21).

*Организационно-управленческая деятельность:*

- готов к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов (ПК-22);

- готов к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации автотранспортных средств (ПК-23);

- способен к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-24);

- готов использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-25);

- готов к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-26);

- готов к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-27);

- способен оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации автотранспортных средств, их агрегатов и технологического оборудования (ПК-28);

- способен составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-29);

- способен в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-30);

- способен в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, поиск по источникам патентной информации (ПК-31);

- владеет знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации автотранспортных средств (ПК-32).

#### *Сервисно-эксплуатационная деятельность:*

- владеет знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применением в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-34);

- способен использовать данные оценки технического состояния автотранспортных средств с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-35);

- способен использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности автотранспортных средств (ПК-36);

- способен использовать конструкционные материалы, применяемые при техническом обслуживании, текущем ремонте автотранспортных средств (ПК-37);

- способен использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с использованием новых материалов и средств диагностики (ПК-38);

- владеет знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-39);

- способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-40).



В ООП приведены документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных курсов, дисциплин;
- программы практик;
- программа государственной итоговой аттестации.

*Ресурсное обеспечение* подготовки бакалавров отражено в приложениях: кадровое (приложение 10,11); учебно-методическое (приложение 12, 13) основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса (приложение 18).

Учебно-методическое обеспечение подготовки бакалавров сформировано в учебно-методические комплексы (УМК). УМК содержат в себе ФГОС ВО, рабочий учебный план, рабочие программы дисциплин, карты методического обеспечения, программы и методические указания.

Все дисциплины учебного плана обеспечены учебниками, учебными пособиями и методическими указаниями к курсовым работам и проектам.

Преподаватели выпускающей кафедры разрабатывают и публикуют учебные пособия, методические разработки, монографии и другие методические материалы.

На кафедре имеются электронные версии учебников и учебных пособий по дисциплинам, к которым обеспечен свободный доступ студентов с использованием Интернет-ресурсов.

За отчетный период на кафедре проведена работа по совершенствованию методического обеспечения учебного процесса. Профессорско-преподавательским составом института систематически готовятся и издаются учебно-методические материалы.

По дисциплинам направления подготовки создан фонд литературы, видеофильмов, компьютерных программ, имеется информационная база для курсового и дипломного проектирования ([elib.tsogu.ru](http://elib.tsogu.ru), [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com)).

Обеспеченность основной и дополнительной литературой на одного студента соответствует нормативным требованиям.

Программно-информационное обеспечение имеется для всех дисциплин и включает в себя современные лицензионные программы.

Все учебные программы полностью соответствуют требованиям ФГОС Блок гуманитарных, социальных и экономических дисциплин по объему составляет 50 зачетных единиц (зет), по ФГОС рекомендовано 50-55 зет, отклонений нет. Математический и естественнонаучный цикл составляет 50 зет, что совпадает с рекомендациями в ФГОС. Профессиональный цикл дисциплины – 110 зет (ФГОС 105-115 зет). Отклонения нет. Учебные планы университета по направлению 190600.62 «Эксплуатация транспортно-

технологических машин комплексов» по циклам дисциплин соответствует перечню и объему, предусмотренных ФГОС ВО.

Суммарно дисциплины по выбору студента составляют в частях Б1, Б2 и Б3 – 30 зет, а вариативная часть составляет 81 зет. Срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра при очной форме обучения составляет 208 недель (что полностью соответствует ФГОС ВО). Учебный план сопровождается рабочими программами дисциплин, практик, методическими разработками по самостоятельной работе и курсовым работам.

Расписание занятий и сессий соответствуют учебному плану. В целом учебные планы соответствуют ФГОС.

Распределение аудиторной нагрузки по часам в каждом семестре не превышает установленных нормативов, и она достаточно равномерно распределена по семестрам.

Объем аудиторных занятий студента при очной форме обучения не превышает в среднем за период теоретического обучения 30 часов в неделю (соответствует ФГОС).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-10 недель, в том числе две недели в зимний период.

Непосредственное достижение целей образовательной программы реализуется при последовательном изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом.

Логика и последовательность преподавания дисциплин соблюдается.

В рабочих учебных планах предусмотрены курсовые проекты и работы. Темы курсовых проектов и работ включают решение общих (типовых) и специальных задач, встречающихся на предприятиях автотранспорта. По структуре, объему часов, перечню дисциплин, формам, числу промежуточных и итоговых аттестаций, продолжительности учебных, производственных практик и каникул учебный план соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Таким образом, фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта (Приложение 3).

### **3.2 Сроки освоения основной образовательной программы**

Срок освоения ООП для очной формы обучения - 4 лет, заочной формы обучения - 5 лет. В филиале ТюмГНГУ в г. Тобольске студенты обучаются по очной форме – 3 года, по заочной форме - 4 года с последующим переводом на выпускающую кафедру «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта, ТюмГНГУ.

Соотношение теоретического и практического обучения за четырехлетний срок образования полностью соответствует требованиям

ФГОС ВО: 46 зет. составляет теоретическая часть, 67 зет. – практическая часть, что не превышает 40% аудиторных занятий, рекомендованные ФГОС.

Общая трудоёмкость дисциплин составляет не менее 2 зет. Срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра при очной форме обучения составляет 208 недель (что полностью соответствует ФГОС ВО).

Учебный план сопровождается рабочими программами дисциплин, практик, методическими разработками по самостоятельной работе и курсовым работам.

Расписание занятий и сессий соответствуют учебному плану. Учебные планы, количество дисциплин по выбору соответствует ФГОС. Распределение аудиторной нагрузки по часам в каждом семестре не превышает установленных нормативов, и она достаточно равномерно распределена по семестрам.

Предусмотрена учебная практика – 4 зет. и производственная -12 зет.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-10 недель, в том числе две недели в зимний период.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущие аттестации, итоговую аттестацию в форме государственного экзамена и выпускной квалификационной работы на выпускающей кафедре «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта, ТюмГНГУ.

Сведения о сроках освоения ООП представлены в приложении 4.

### **3.3 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства**

Обучение студентов осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 08.12.2009 №706 (ред. от 31.05.2011) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Все рабочие программы дисциплин, программы практик составлены в соответствии с требованиями ФГОС по направлению 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Рабочая программа учебной дисциплины включает следующие обязательные элементы: титульный лист, цели, задачи; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; требования к результатам освоения дисциплины; содержание разделов учебной дисциплины; разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами; разделы (модули), темы дисциплин и виды занятий; перечень лекционных занятий; перечень тем практических занятий, перечень тем самостоятельной работы; примерная тематика курсовых проектов (работ); оценка результатов освоения учебной дисциплины; оценка

результатов освоения учебной дисциплины для студентов очной формы обучения; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин; карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой; базы данных, информационно-справочные и поисковые системы; материально-техническое обеспечение дисциплины.

Для реализации учебного плана преподавателями разработаны учебно-методические комплексы.

Для проведения занятий используются пакеты прикладных программ AutoCAD, Компас.

Преподавателями кафедры широко используются компьютерные и мультимедийные технологии для проведения лекционных и практических занятий.

Образовательная программа, также как и ФГОС ВО РФ, включает следующие циклы:

- гуманитарный, социальный и экономический (Б 1);
- математический и естественнонаучный (Б 2);
- профессиональный (Б 3);
- физическая культура (Б 4);
- учебная и производственные практики (Б 5).

Базовая часть цикла ГСЭ включает дисциплины: «Философия», «Иностранный язык», «История», «Экономическая теория», «Экономика отрасли», «Производственный менеджмент», «Маркетинг» и «Экономика предприятия».

Вариативная часть цикла ГСЭ включает дисциплины: «Русский язык и культура речи», «Деловой иностранный язык», «Основы трудового права», «Транспортное право» и «Предпринимательское право», а также дисциплины по выбору студента.

Базовая часть математического и естественнонаучного цикла (МЕЦ) содержит следующие дисциплины: «Математика», «Физика», «Химия», «Экология», «Информатика», «Теоретическая механика».

Вариативная часть МЕЦ включает дисциплины: «Основы научных исследований», «Вычислительная техника в сети и отрасли», «Прикладное программирование», «Основы теории надежности», «Нормативы по окружающей среде», а также дисциплины по выбору студента.

Базовая часть профессионального цикла включает в себя следующие дисциплины: «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Сопротивление материалов», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Гидравлика и гидропневмопривод», «Теплотехника», «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение», «Общая электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Безопасность жизнедеятельности», «Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)», «Электротехника и электрооборудование ТиТТМО», «Конструкция и эксплуатационные

свойства ТиТТМО», «Силовые агрегаты», «Эксплуатационные материалы», «Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО», «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», «Основы работоспособности технических систем», «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий».

Вариативная часть профессионального цикла (ПЦ) включает дисциплины отдельно для профиля «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)», а также дисциплины по выбору студента.

В учебный процесс внедряются современные технологии обучения и контроля знаний студентов: деловые игры, виртуальные лабораторные работы, дистанционные технологии и др.

Программы практики разрабатываются на основе ФГОС с учётом рабочих учебных планов по подготовке бакалавров, а так же современных требований, предъявляемыми потенциальными работодателями.

Рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик ежегодно пересматриваются, при необходимости в них вносятся дополнения и изменения.

Контроль качества преподавания на кафедре отслеживается путем взаимопосещения учебных занятий. На кафедре имеются графики и ведется журнал взаимопосещения занятий.

Традиционно в практику оценки качества преподавания ППС включаются результаты анкетирования студентов, экспертов. В роли эксперта выступает заведующий кафедрой.

Организация самостоятельной и научно-исследовательской работы студентов ориентирована на практическую деятельность выпускников, связанную с инновационными достижениями в области автотранспорта.

Для активизации учебной деятельности студентов преподаватели кафедры используют инновационные методы и средства обучения: рабочие тетради, технологические и структурно-логические схемы, карты-инструкции, креативные карты, таблицы, логико-смысловые модели. При структурировании содержания учебного материала дисциплин преподаватели уделяют внимание межпредметным связям и созданию банка развивающих задач и заданий, формирующих различные виды общекультурных и профессиональных компетенций будущих бакалавров.

Содержащиеся в рабочей программе контрольно-измерительные материалы (вопросы и тесты к промежуточным и итоговым аттестациям) позволяют студенту самостоятельно определить и изучить слабо усвоенные на аудиторных занятиях вопросы. Контрольно-измерительные материалы разрабатываются ведущим преподавателем по каждой дисциплине. Знания студентов оцениваются по 100-бальной системе в соответствии с

Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости студентов ТюмГНГУ.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП созданы фонды оценочных средств.

В течение семестра проводится три текущих аттестации. В ходе текущих аттестаций по дисциплинам используются следующие виды контроля: тест, лабораторная работа, контрольная работа, коллоквиум и др.

Результаты текущих аттестаций заслушиваются на заседаниях кафедры химии и химической технологии. Преподаватели анализируют результаты аттестации по преподаваемым дисциплинам и предлагают комплекс предупреждающих и корректирующих мероприятий, направленных на работу с неуспевающими студентами.

### **3.4 Программы и требования к итоговой аттестации**

Выпуск осуществляет выпускающая кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта, ТюмГНГУ. Государственная итоговая аттестация выпускников состоит из двух аттестационных испытаний: государственный экзамен, защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования от 22.01.2014 и положения о выпускной квалификационной работе студентов Тюменского государственного нефтегазового университета от 05.04.2013 и является заключительным этапом оценки качества освоения студентом основной образовательной программы высшего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация дает объективную оценку теоретической и практической подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Государственный экзамен является одним из видов итоговой государственной аттестации выпускников кафедры САТМ, при прохождении, которого оценивается уровень теоретической подготовленности выпускника к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО).

К сдаче государственного экзамена допускаются студенты, успешно завершившие полный курс обучения по направлению подготовки, сдавшие все экзамены и зачеты, выполнившие все курсовые проекты (работы), защитившие отчеты по всем практикам, предусмотренные учебным планом.

На момент самообследования выпуск по данному профилю не осуществлялся.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к решению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме бакалаврской работы и имеет своей целью:

- расширение, закрепление и систематизацию теоретических знаний, приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;
- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований;
- развитие навыков работы с отчётной, статистической и плановой документацией;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.

Примерный перечень тематик выпускных квалификационных работ для студентов направления 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»: «Проектирование АТП и СТО», «Реконструкция АТП», «Экология на АТ», «Проектирование технологического оборудования», «Совершенствование технологических процессов ТО и Р», «Организация и управление производством ТО и ТР», «Компьютерное моделирование», «Безопасность дорожного движения», «Методическое обеспечение учебного процесса».

Защита ВКР проходит перед утвержденной комиссией ГАК. Решение комиссии принимается на закрытом заседании. При успешной защите всем студентам присваивается квалификация бакалавр по направлению 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Студентам, не защитившим выпускную квалификационную работу в установленные сроки, предоставляется право на защиту через один год.

ВКР имеет своей целью: систематизацию, закрепление и расширение теоретических знаний, практических умений и навыков по направлению подготовки; выявление уровня подготовленности студентов к самостоятельной работе, исходя из полученных знаний и сформированных профессиональных компетенций, позволяющих осуществлять расчетно-аналитическую работу, решать профессионально значимые задачи, аргументировано защищать свою точку зрения.

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Структура и содержание подготовки бакалавров направления 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», учебно-методическое сопровождение соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Сроки освоения основной образовательной программы и соотношение

теоретического и практического обучения полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО.

#### **4 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе**

Качество реализации содержания образовательных программ выявляется через организацию учебного процесса.

Основными документами, регламентирующими организацию учебного процесса, являются: ФГОС ВО, рабочий учебный план направления подготовки, Положения ТюмГНГУ: «О семестровом контроле знаний студентов» от 27.04.2004 г., «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» от 27.06.2011г., «О порядке осуществления контроля за проведением учебных занятий в ТюмГНГУ» от 2005 г., график учебного процесса ТюмГНГУ и другие локальные акты.

Расписание занятий по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» соответствует рабочему учебному плану по всем параметрам: по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, промежуточной аттестации, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации. Расписание учебных занятий утверждается директором филиала и размещается на информационном стенде и на сайте филиала.

Изучение всех дисциплин студентами проходит строго по учебному плану. При этом соблюдается последовательность и логичность изучения учебных дисциплин, дублирование в содержании дисциплин исключено.

Особое внимание уделяется вопросам организации самостоятельной работы студентов, которая включает следующие виды деятельности: написание рефератов, выполнение контрольных и курсовых работ и проектов, выполнение лабораторных работ, подготовка к конференциям и семинарам.

Для достижения соответствия качества подготовки бакалавра современному уровню производства на кафедре налажено тесное сотрудничество с ведущими предприятиями города. Проводятся регулярные круглые столы в рамках взаимодействия школа-ВУЗ-производство. Традиционными стали выступления ведущих специалистов предприятий перед студентами на выставке «Образование и карьера».

Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске участвует в реализации системы объективизированного контроля знаний студентов с 2007г. с целью повышение качества подготовки обучающихся, через использование системного и независимого мониторинга освоения ООП. Вопросы о реализации системы объективизированного контроля знаний студентов (СОКЗ) регулярно обсуждаются на заседании кафедры химии и химической технологии, с принятием корректирующих и предупреждающих действий.

Реализация СОКЗ при реализации ООП осуществляется по следующим направлениям:



*Внешний контроль* – Интернет-экзамен, Интернет-олимпиады, система Интернет-тренажеров.

Начиная с 2011 г. студенты направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» активно участвуют в Интернет – тестировании (ФЭПО). Каждый этап ФЭПО обсуждается на кафедре, разрабатываются корректирующие действия, ведется мониторинг.

*Внутренний контроль* – входной, текущий, промежуточная аттестация по дисциплине, с использованием системы электронной поддержки учебного процесса Educon.

С 2010 г. на кафедре химии и химической технологии проводится диагностическое тестирование первокурсников.

В целях развития общекультурных, профессиональных компетенций бакалавров направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в процессе обучения используются проблемные, исследовательские методы, творческие задания с использованием ресурсов Интернет. Нашли применение технологии естественного обучения с применением коллективных методов обучения при решении практических и прикладных задач.

Для активизации учебной деятельности обучающихся, преподаватели кафедры разработали и используют технологические и структурно-логические схемы, карты-инструкции, хронологические схемы. При структурировании содержания учебного материала дисциплин преподаватели уделяют внимание межпредметным связям и созданию банка задач.

Особое внимание обращается на качество организации практической подготовки студентов. Практика является составной частью образовательной программы. Задачи и объемы практики определяются ФГОС ВО.

Основными видами практик для направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» являются учебная и производственная. Объем практики соответствует программе рабочего учебного плана, количество недель практики составляет до 12 недель.

Для организации и проведения практики разрабатываются и издаются следующие внутривузовские документы: приказ об организации и проведении практики; приказ о распределении студентов по местам практики и назначении руководителей; типовые договора на проведение практики. На кафедре имеются программы практик, которые разрабатываются с учетом рабочих учебных планов.

На кафедре имеются методические указания по организации и проведению учебной, производственной практики.

Студенты проходят практику на профильных предприятиях города и региона (ООО «Тобольск-Нефтехим», ОАО «Тобольское ПАТП», ООО «Торговый Дом «Тобольск-Авто», ООО «Технорсервис») (Приложение 5).

Студенты перед практикой получают задание и направление на практику, после ее окончания сдают отчеты, в том числе электронные презентации.

Для проведения учебных занятий филиал имеет 7 компьютерных классов, 18 аудиторий оборудованы мультимедийной техникой, 105 компьютеров задействованы в учебном процессе, из них 93 имеют выход в Интернет и локальную сеть университета. Компьютеры, используемые в учебном процессе имеют современную модификацию с объемом оперативной памяти до 2Гб, моноблоки iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCore i3 3330/4096 Mb RAM/500Gb HDD/GForce GT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера, с операционной системой Windows 7 Корпоративная. Мультимедийные аудитории так же оснащены современным видеопроекционным оборудованием.

Используя специализированное ПО TeamViewer, Adobe Connect, Skype и аппаратный модуль для видеосвязи Tandberg. ППС кафедры проводят сеансы видеосвязи с ТюмГНГУ и его филиалами, а также СиБАДИ, МИТХТ (Омск, Москва).

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Учебный процесс реализации ООП по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» организован в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, полностью соответствует рабочим учебным планам и программам дисциплин. Занятия проводятся в строгом соответствии с расписанием.

## **5 Качество подготовки специалистов**

На кафедре функционирует система контроля качества подготовки специалистов, включающая оценку уровня требований при приёме обучающихся, текущих аттестациях, итоговой государственной аттестации.

### **5.1 Оценка уровня требований при приеме обучающихся**

Прием студентов на направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» проводится в соответствии с Законом РФ «Об образовании», Законом РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Положением о приемной комиссии государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тюменский государственный нефтегазовый университет», Порядком организации и проведения вступительных испытаний при приеме в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Тюменский государственный нефтегазовый университет», и ежегодно утверждаемыми Правилами приема в ТюмГНГУ.

Конкурсными вступительными испытаниями для абитуриентов, поступающих на очную форму обучения по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в течение последних лет, являлись результаты ЕГЭ по трем дисциплинам: математика, физика и русский язык.

Для приема вступительных испытаний на заочную форму обучения, организовывались предметные экзаменационные комиссии. Плановые контрольные цифры приёма устанавливаются филиалу приказом ректора, в соответствии с лицензией и сформированным прогнозом по набору на основе изучения потребностей рынка и конъюнктуры образовательного пространства города и региона.

Сравнительный анализ выполнения плановых контрольных цифр за 2011-2014 гг. показывает, что число зачисленных на очную и заочную формы обучения оставалось стабильным. Следует отметить, что прием на направление подготовки осуществляется с 2011 года.

Результаты мониторинга вступительных испытаний показывают средний балл ЕГЭ - 53 балла (Приложение 6).

Кафедра химии и химической технологии активно участвует в профориентационной работе в школах города, и района. Профориентационная работа кафедры ориентирована на популяризацию направления подготовки. На кафедре разработаны положения по организации новых форм профориентационной работы для набора обучающихся: интеллектуальная викторина «Химия и научно-технический прогресс», конкурс презентаций «Сибур – лидер Нефтехимии», олимпиада для учащихся школ города и Тобольского района. Большую популярность среди школьников профильных классов получили традиционные ежегодные конференции, проходящие на базе филиала «Инновации. Интеллект. Культура», «Поиск. Творчество. Перспектива». Научные доклады школьников раскрывают не только перспективные области нефтехимии и нефтепереработки, но и мотивируют на осознанный выбор будущего направления подготовки.

Традиционными мероприятиями по взаимодействию со школьниками, учителями являются: совместные методические объединения решению актуальных проблем преподавания химии, межвузовские семинары, круглый стол «Реализация ФГОС в условиях взаимодействия «школа – вуз – производство» с приглашением ведущих специалистов с промышленных предприятий, проведение дней кафедры, выставок «Образование и карьера: Нефть и газ» научно-практические конференции.

## **5.2 Текущий контроль и промежуточная аттестация**

Качество подготовки бакалавров контролируется на всех этапах обучения. По каждой дисциплине учебного плана направления подготовки разработана система текущего и итогового контроля знаний обучающихся,

необходимая для оценки усвоения студентами учебного материала и своевременного вскрытия недостатков образовательного процесса. Контроль за содержанием и организацией учебного процесса обеспечивает соблюдение требований ФГОС ВО, реализуемых кафедрой.

Преподаватели кафедры осуществляют текущий контроль графика выполнения учебного плана студентами группы в семестре на основе анализа, поступающих от преподавателей сведений о студентах, не выполняющих учебный план.

Заведующий кафедрой контролирует своевременное представление аттестационных ведомостей всеми преподавателями кафедры.

Активно внедряется в учебный процесс система объективизированного контроля знаний студентов. Целью реализации системы является повышение качества подготовки обучающихся за счет системного и независимого мониторинга освоения ООП. Для внутреннего контроля знаний студентов используются тесты, разработанные преподавателями филиала в системе поддержки учебного процесса Eduson, тест-тренажеры.

Предусмотренные учебным планом курсовые работы выполняются полностью.

Выбор форм контроля или их комбинаций осуществляется в соответствии с направленностью и заданными результатами образования модуля (дисциплины), формами и технологиями обучения, традициями преподавания дисциплин, а также практической возможностью реализации тех или иных форм контроля.

Итоги промежуточных аттестаций по ООП 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» представлены в приложении 7.

### **5.3 Анализ результатов контроля знаний обучающихся в процессе самообследования**

Проверка уровня остаточных знаний осуществляется с использованием фонда тестовых заданий (фонды используются как собственные, так и тесты, разработанные ППС выпускающих кафедр ТюмГНГУ). Контроль остаточных знаний проводится по каждому циклу дисциплин (гуманитарному и социально-экономическому, математическому и естественнонаучному, профессиональному).

Знания студентов проверяются по тестовым заданиям, через участие филиала в Интернет-тестировании (ФЭПО).

Результаты интернет экзаменов по ООП 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» показали, что средний балл по дисциплинам цикла ГСЭ составил 81 балл, цикла МиЕН – 68,5 баллов, цикла ПЦ – 71,6 балл. Сведения по дисциплинам представлены в приложении 8.

Внешняя независимая оценка результатов подготовки студентов осуществляется через участие филиала в федеральных программах тестирования (ФЭПО). Цель, тестирования состоит в оценке степени соответствия содержания, уровня и качества подготовки, обучающихся требованиям ФГОС ВО.

В ходе ФЭПО 14 - ФЭПО 19 был показан достаточный уровень усвоения студентами всех дидактических единиц по дисциплинам циклов ГСЭ, ПЦ, МиЕН. Количественные показатели участия студентов направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в 6 этапах Интернет-экзамена следующие: процент освоения по циклу ГСЭ – 96,78 %, МиЕН – 88,8 %, ПЦ – 94,3 %. Средний показатель – 93,3% (Приложение 8).

Результаты ФЭПО показывают, что студенты направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» показывают качественные знания, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

#### **5.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется на выпускающей кафедре «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта Тюменского государственного нефтегазового университета.

Потребность в выпускниках по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» связана с модернизацией Тобольской промышленной площадки и развитием автотранспортных предприятий г. Тобольска и региона.

##### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Выпуск бакалавров по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» будет осуществляться на выпускающей кафедре «Сервис автомобилей и технологических машин» института транспорта Тюменского государственного нефтегазового университета. При оценке качества подготовки студентов используются современные технологии тестирования. Критерии и процедуры оценки знаний и умений студентов составлены в соответствии с предполагаемыми результатами обучения. Осуществляется сбор и анализ информации о спросе на рынке труда.

## 6 Кадровое обеспечение подготовки бакалавров

Анализ кадрового обеспечения образовательного процесса - важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. Кадровый состав, осуществляющий реализацию основной образовательной программы, приводится в приложении 10. Качественный состав преподавателей в целом по ООП и по циклам дисциплин приводится в приложении 11.

На кафедре работает квалифицированный профессорско-преподавательский состав, обеспечивающий подготовку студентов по всем циклам дисциплин основной образовательной программы в соответствии с установленными требованиями.

Сводные данные профессорско-преподавательского состава по ставкам, по блокам дисциплин учебного плана в соответствии с ФГОС следующие. Остепенённость по циклам:

- цикл дисциплин ГСЭ составляет – 91 %.
- цикл дисциплин МиЕН составляет – 84,6%.
- цикл дисциплин ПЦ составляет – 63,6 %.

В целом по направлению - 73%.

При этом процент лиц с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора по циклам дисциплин составляет:

- цикл дисциплин ГСЭ составляет – 0%;
- цикл дисциплин МиЕН составляет – 7,7%;
- цикл дисциплин ПЦ составляет – 13 %;
- в целом по направлению – 9,7%.

Кафедра химии и химической технологии укомплектована квалифицированным профессорско-преподавательским составом. Образовательный процесс по направлению подготовки обеспечивают 39 преподавателей. Процент профессорско-преподавательского состава, имеющих базовое образование по преподаваемой дисциплине, составляет 100%. Качественный состав ППС, обеспечивающий реализацию ООП: 4 доктора, профессора; 26 кандидатов наук, доцентов, 4 старших преподавателя (2 штатных, 2 внешних совместителей), 7 ассистентов. Общая остепененность по направлению - 73%. Средний возраст профессорско-преподавательский состава – 43,7 года. Количество штатных преподавателей с ученой степенью в возрасте до 35 лет составляет - 7 человек.

Порядок избрания на вакантные профессорско-преподавательские должности определен Уставом ТюмГНГУ и Положением филиала.

Кафедрой ведется целенаправленная работа по привлечению к осуществлению образовательного процесса лиц, имеющих ученую степень и ученое звание. Основным резервом повышения остепененности является обучение штатных преподавателей в аспирантуре и докторантуре, привлечение одаренных студентов для обучения в аспирантуре.

Повышение квалификации научно-педагогических работников кафедры химии и химической технологии проводится в соответствии с

планом работы кафедры (перспективным и на учебный год). Целью повышения квалификации является обновление теоретических и практических знаний научно-педагогических работников в соответствии с постоянно меняющимися требованиями к уровню подготовки специалистов. Повышение квалификации преподавателей и педагогических работников кафедры осуществляется не реже одного раза в 3 года в образовательных учреждениях системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров, в высших учебных заведениях, в производственных организациях, путем обучения, прохождения стажировок, подготовки и защиты диссертаций, участия в семинарах.

Профессорско-преподавательский состав систематически повышает свою квалификацию как внутри ВУЗа, так и в ведущих российских ВУЗах, международных образовательных центрах, на нефтехимических предприятиях города Тобольска и региона. Общее количество преподавателей, прошедших повышение квалификации в период 2011-2014 гг., составляет 41 человек. Основные формы повышения квалификации: стажировки, КПК. В 2012 году 5 преподавателей прошли стажировки на промышленном предприятии ООО Тобольск-Нефтехим». В 2013 г. к.п.н., доцент О.А. Иванова прошла стажировку по теме «Способы переработки твердых бытовых отходов» на базе промышленных предприятий г. Нью-Йорка Columbia Universiti, Rutgers Universiti, New Jersey Institute of Technology, The City College of New York at CUNY, Covanta Energy.

За отчетный период с 2011 года все преподаватели кафедры прошли повышение квалификации, в том числе в ведущих вузах страны по следующим направлениям:

2010-2011 гг. - «Теория и практика проектирования современных образовательных технологий» (ТИИ ТюмГНГУ, г. Тобольск, в объеме 72 часа – 4 преподавателя);

- «Система организации и содержания процесса индивидуально-ориентировочного образования в свете Болонского соглашения» (Институт повышения квалификации специалистов профессионального образования, г.С-Петербург, в объеме 144 часа – 1 преподаватель);

- «Теория и практика проектирования современных образовательных технологий» (ТюмГНГУ, г. Тюмень, в объеме 72 часа - 1 преподаватель);

- «Дистанционные технологии в учебном процессе» (ФПК и ПК Тобольской социально-педагогической академии им. Д.И. Менделеева, в объеме 72 часа).

2011-2012 гг. - программа Губернатора Тюменской области по повышению компьютерной грамотности населения «Расширяя горизонты» (филиал ТюмГНГУ в г. Тобольске, 17 часов - 1 преподаватель и 6 учебных мастеров);

- «Наноструктурные материалы на металлической и керамической основах» (г. Томск, Томский политехнический университет, в объеме 72 часа - 1 преподаватель);

- «Информационные технологии. Организация дистанционного обучения в образовательном учреждении» (Центр дистанционного образования ТюмГНГУ, г. Тюмень, в объеме 72 часа - 1 преподаватель);

- «Теория и практика проектирования современных образовательных технологий» (ТюмГНГУ, г. Тюмень) в объеме 72 часа - 1 преподаватель.

В 2012-1013 гг. - «Информационные технологии в преподавании начертательной геометрии, инженерной графики компьютерной графики» (МГТУ им. Баумана, г. Москва, в объеме 72 часа - 1 преподаватель);

- «Использование современных информационных средств и технологий для организации учебного процесса в вузе: система поддержки учебного процесса Eduson» (ТюмГНГУ, г. Тюмень, в объеме 72 часа - 6 преподавателей);

- «Гражданская оборона и защита населения в чрезвычайных ситуациях» (ФПК и ПК Тобольской социально-педагогической академии им. Д.И. Менделеева, в объеме 72 часа - 1 преподаватель);

- «Инновационное обеспечение управления качеством образования в вузе» (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов, в объеме 72 часа - 1 преподаватель).

В 2013-1014 гг. – «Диагностика, эксплуатация, реконструкция и ремонт оборудования предприятий нефтепереработки, нефтехимии и химии» (г.Омск, АНОО «Перспектива», в объеме 102 часа - 2 преподавателя);

- «Инновационные технологии в нефтехимии и нефтепереработке» (г.Казань, ФГБОУ ВПО «КНИТУ», кафедра «Технологии синтетического каучука», в объеме 72 часа - 1 преподаватель)

- «Использование современных информационных средств и технологий для организации учебного процесса в вузе: система поддержки учебного процесса Eduson» (ТюмГНГУ, г. Тюмень, в объеме 72 часа - 4 преподавателя).

В 2014-1015 гг. - «Организация работы службы сопровождения в условиях современных форм управления образовательным процессом» (г.Санкт-Петербург, в объёме 72 часа – 13 преподавателей);

- «Диагностика, эксплуатация, реконструкция и ремонт оборудования предприятий нефтепереработки нефтехимии и химии» (г. Омск, в объёме 102 часа – 1 преподаватель).

Основные приоритетные темы повышения квалификации: «Актуальные проблемы современной науки и технологии», «Современные достижения в области получения, исследования и применения наноструктурных и композиционных химических материалов», «Химия и технология переработки ШФЛУ с получением товарных продуктов», «Использование современных информационных средств и технологий для организации учебного процесса в вузе: система поддержки учебного процесса Eduson», «Способы переработки твердых бытовых отходов», «Информационные технологии в преподавании начертательной геометрии, инженерной графики», «Система организации и содержание процесса



индивидуально-ориентированного образования в свете Болонского соглашения», «Организация работы службы сопровождения в условиях современных форм управления образовательным процессом».

Большая часть преподавателей кафедры прошли повышение квалификации по программе Губернатора Тюменской области «Расширяя горизонты».

Процент преподавателей с базовым образованием, соответствующим профилю преподаваемых дисциплины составляет 92,6 %.

Академическая мобильность ППС кафедры традиционно является одним из приоритетных направлений международной деятельности зарубежных вузов. Открытое образовательное пространство предполагает рост академической мобильности студентов и сотрудничество преподавателей вузов разных стран.

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Состояние кадрового обеспечения и организация повышения квалификации преподавателей достаточны для обеспечения образовательного процесса. Созданы условия для повышения квалификации преподавателей.

## **7 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение**

Качество подготовки специалистов существенным образом зависит от уровня обеспеченности студентов основной учебной и учебно-методической литературой по всем дисциплинам реализуемой образовательной программы. Кроме того, у студента должна быть возможность в процессе подготовки пользоваться официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями, а также научной литературой по соответствующему профилю.

### **7.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой**

Обеспеченность литературой студентов направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки, составлены карты методического обеспечения студентов учебной и учебно-методической литературой.

В Центре информационного обеспечения филиала имеется в достаточном количестве учебная и учебно-методическая литература, включенная в рабочие программы дисциплин. Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной и учебно-методической литературой по всем дисциплинам учебного плана представлены в Приложении 12.

В настоящее время библиотечный фонд по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» сформирован в соответствии с установленными нормативами, с учетом учебных планов. Центр информационного обеспечения филиала располагает достаточным количеством наименований и экземпляров основной и дополнительной литературы по профилю подготовки.

Степень устареваемости основных учебных изданий по циклам дисциплин не превышает: по гуманитарным и социально-экономическим - 5 лет; по математическим и естественнонаучным - 10 лет, по профессиональному циклу - 5 лет.

Значительное место в комплектовании библиотечного фонда занимают издания профессорско-преподавательского состава кафедры. Это учебно-методическая литература, монографии, материалы научно-практических конференций.

Студенты по направлению подготовки имеют доступ к основным академическим и отраслевым периодическими изданиями России и зарубежных стран.

Для организации и реализации внеаудиторной работы обучающихся создано методическое обеспечение, позволяющее рационально организовать самостоятельную работу обучающихся. Для изучения учебного материала, вынесенного на самостоятельное освоение, студенты могут использовать электронные учебно-методические комплексы, полнотекстовые и библиотечные базы данных, представленные на сервере ([www.tsogu.ru](http://www.tsogu.ru)) ФГБОУ ВПО «ТюмГНГУ».

Электронно-библиотечная система и локальная сеть компьютерных классов обеспечивает свободный индивидуальный доступ к сетевым источникам информации – выход в Internet позволяет обучающимся работать с современными электронными ресурсами, профессиональными базами данных, информационными справочными и поисковыми системами.

Студенты направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» имеют возможность выхода на информационную Web-страницу на сайте института, где размещена информация о Центре информационного обеспечения, ее услугах, проводимых мероприятиях, новых поступлениях и др.

Для студентов и преподавателей на сервере филиала открыт общий доступ к информационным ресурсам Центра информационного обеспечения: АРМ «Читатель». Данный доступ может быть осуществлен с любого компьютера, включенного в локальную компьютерную сеть института, что позволяет быстро найти преподавателям и студентам интересующие издания. Книгообеспеченность учебно-методической литературой по всем дисциплинам данного направления подготовки составляет 100%.

Функционирует информационный центр, который оснащен современным библиотечным оборудованием, новейшими средствами автоматизации: компьютеры, копировальная техника, сканеры, принтеры.

Пользователям библиотеки предоставляется возможность работать в сети Интернет, пользоваться электронными учебниками. Открыт доступ к полнотекстовым базам данных научной библиотеки Тюменского государственного нефтегазового университета, электронно-библиотечной системе издательства «Лань», Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, по ссылкам можно перейти на страницы других информационных ресурсов, также предоставляется доступ к справочно-правовой системе «Гарант - Проффессионал».

**Заключены договора:**

**1. ЭБС «Издательства Лань»:** Договор №1251-14 от 09.09.2014 между ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ООО «Издательство Лань» о предоставлении доступа к ЭБС. Срок действия договора с 01.09.2014 по 31.08.2015. Адрес сайта – <http://e.lanbook.com/>.

**2. ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»:**

Договор №1242-14 от 03.09.2014 между ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» о предоставлении доступа к ЭБС.

Срок действия договора с 01.09.2014 по 31.08.2015. Адрес сайта – <http://www.biblio-online.ru/>.

**3. ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»:**

Договор №1178-14 от 03.09.2014 между ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ООО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» о предоставлении доступа к ЭБС.

Срок действия договора с 01.09.2014 по 31.08.2015. Адрес сайта – <http://www.ckbib.ru>, <http://www.biblio-online.ru/>.

**4. ЭБС «BOOK.ru»:**

Договор №1278-14 от 19.09.2014 между ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ООО «КноРус медиа» о предоставлении доступа к ЭБС.

Срок действия договора с 01.09.2014 по 31.08.2015.

**5. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»**

Договор №1561-13 от 04.12.2013 г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ООО «РУНЭБ».

Срок действия: с 01.01.2014 по 31.12.2014.

## **7.2 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры**

Ежегодно преподаватели кафедры планируют и издают учебные пособия по лабораторным и семинарским занятиям, разрабатывают электронные тесты. Преподаватели разрабатывают и публикуют учебные пособия, методические разработки, монографии и другие методические материалы. За отчетный период преподавателями кафедры выпущено 4 учебных пособия (38 п.л.), в том числе одно пособие с грифом РАЕН (общий объем 8,25 п.л.) (Приложение 15). Издано 10 монографий (Приложение 14), 7 методических указаний.

Методические указания разрабатываются для лабораторных и практических занятий, а также для всех видов СРС (подготовка к коллоквиумам, выполнению контрольной работы, курсовых проектов, т.п.).

Методические указания переиздаются и обновляются каждые 5 лет.

Обеспечение методическими указаниями отражено в картах обеспеченности, которые находятся на кафедре, в лабораториях и в библиотеке. Обеспеченность методическими разработками в помощь СРС вполне удовлетворительная.

Учебные пособия и методические указания, изданные сотрудниками кафедры используются в учебном процессе, что позволяет студентам оперативно получать передовую научно-техническую информацию, способствует расширению их научно – технического кругозора и приобщению к научной деятельности, регулярно участвуют в выставках, проводимых на Дне открытых дверей.

## **7.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса**

На кафедре химии и химической технологии в учебном процессе при подготовке бакалавров направления 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» используются средства вычислительной техники, предназначенные для повышения эффективности учебного процесса и для выработки навыков использования ПК и ПО в профессиональной деятельности будущих специалистов. Для организации и подготовки учебного процесса преподавателями кафедры используется компьютеры имеющие доступ к сети Интернет. Для реализации учебного процесса используется 7 компьютерных классов, 18 мультимедийных аудиторий (Приложение 18).

Вычислительная техника и программные средства применяются при изучении большинства дисциплин направления подготовки для обработки результатов лабораторных работ, практических занятий, научной исследовательской работы студентов, а также анализа различных задач, возникающих в ходе планирования учебного процесса.

Лицензионное программное обеспечение, установленное на кафедре в аудиториях 417, 409, 405, 430, 419, 414, 412, 428:

- системное ПО: Windows XP, Windows 7 professional;
- офисное ПО: Microsoft Office 2007, 2010, Comodo, Kaspersky Endpoint Security 8.0, Adobe Acrobat (Reader);
- специализированное ПО: AutoCAD 2013, Autodesk Inventor Professional, Chemoffice – Ultra;
- учебное ПО: в учебном процессе используются лекции с мультимедийным сопровождением (таблица 4) и виртуальные лабораторные работы по дисциплинам циклов МиЕН, ПЦ («Теплотехника», «Сопротивление материалов», «Теоретическая механика», «Детали машин и основы конструирования»), позволяющих вырабатывать практические навыки студентов с использованием Интернет-технологий.

Таблица 4

Лекции с мультимедийным сопровождением, разработанные профессорско-преподавательским составом кафедры

Наименование дисциплины	Количество лекций
Сопротивление материалов	18
МТКМ	5
Материаловедение, Технология конструкционных материалов	18
Экология	14

Обеспечен свободный доступ к ресурсам сайта ТюмГНГУ и филиала.

К данным ресурсам относятся БИК ТюмГНГУ, система Интернет-тренажеров i-exam.ru, fero.ru, система электронной поддержки учебного процесса Eduson, в которой преподаватели размещают электронные учебно-методические комплексы, включающие электронные учебные пособия, материалы для тематического, текущего и итогового контроля, контроля остаточных знаний обучающихся, задания к контрольным работам для студентов заочной формы обучения, задания для курсовых работ и проектов, и другие учебно-методические материалы. Кафедра имеет информационную страницу на официальном сайте филиала. На всех компьютерах в локальной сети доступна еженедельно обновляющаяся информационно-правовая система «Гарант-Профессионал». Это обеспечивает формирование единого дистанционного образовательного пространства.

В ходе выполнения курсовых и дипломных работ для проектирования студенты используют лицензионные программы AutoCAD-13, КОМПАС 3D и др.

В обеспечении учебного процесса активно участвуют преподаватели других кафедр. По дисциплине «Информатика» используется электронное учебное пособие «Основы сайтостроения средствами визуального Web-

редактора Macromedia Dreamweaver» (рег. №17058 от 04 мая 2011 г., автор: Пахаренко Н.В.).

По дисциплине «Высшая математика», используется электронное учебное пособие «Функции комплексного переменного» (рег. №17537 от 02.11.2011 г.).

Созданы электронные учебные пособия в соавторстве со студентами: «Использование математического пакета Maple при изучении кратных интегралов» (рег. №18295 от 10.05.2012 г.).

Создана система видеоматериалов по высшей математике. Электронный ресурс учебного назначения (рег. №18061 от 26.03.2012 г.).

Созданы ЭУМК по дисциплине «Физика»: «Пропедевтический курс физики», рег. №18164 от 27.04.2012 г., «Физика» (рег. №18165 от 27.04.2012г., автор: к.п.н., доцент Л.Б. Половникова), электронные учебники «Техническая термодинамика и теплотехника», «Теплотехника».

Информационно-методическое обеспечение соответствует предъявляемым требованиям. Источники учебной информации по всем дисциплинам и предметам учебного плана достаточны и современны.

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

ООП по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» обеспечена необходимой учебно-методической литературой. Соблюдаются единые требования к учебно-методическому обеспечению и системному обновлению содержания, увеличению библиотечного фонда и расширению использования программно-информационного обеспечения.

### **8 Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность профессорско-преподавательского состава и обучающихся**

Кафедра химии и химической технологии филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске проводит научно исследовательскую работу в рамках госбюджетных НИР в соответствии с пятилетней темой кафедры научных направлений, утвержденных в качестве основных Решением Ученого совета от 29.11.2013 г.:

- инновационные технологии в нефтехимии и решении экологических проблем;
- повышение эффективности работы технологического оборудования нефтехимических и транспортных производств;
- совершенствование качества подготовки будущего компетентного выпускника.

Представленные ниже сведения о практической реализации научно-исследовательских направлений кафедры химии и химической технологии филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске в 2011-2014 гг. отражают результативность НИР, выполняемых профессорско-преподавательским составом кафедры.

За отчетный период 2011-2014 гг. профессорско-преподавательским составом кафедры химии и химической технологии были получены 11 патентов:

- «Способ получения изобутилена». Патент РФ №2422424, опубл. 27.06.2011 Бюл. №18.

- «Способ получения циклических димеров изобутилена» Патент РФ №2444506, опубл. 10.03.2012 Бюл. №17.

- «Способ получения синтез газа» Заявка на изобретение РФ №2013130548 от 02.07.2013 Бюл. №25.

- Калекин В.С., Калекин Д.В. Поршневая расширительная машина. Патент на полезную модель №38852 МКИ F 04 В 39/10, 53/10, опубл. 10.01.2012г.

- Калекин В.С., Ильин А.В., Калекин В.В. Центробежно-барботажный аппарат (патент). Патент №2261138 МКИ В 01 D 47/02; опубл. 11.09.2011г.

Профессорско-преподавательским составом кафедры химии и химической технологии подготовлено электронных ресурсов - 702, тестовых заданий - 9889 (из них прошедших экспертизу - 162), лицензированных ЭУМК - 2.

Внешняя независимая оценка результатов подготовки студентов по направлению подготовки осуществляется через участие студентов в федеральных программах тестирования (ФЭПО-14 – ФЭПО-19).

Общее количество ППС, прошедших повышение квалификации в период 2011-2014 гг. составляет 13 человек (28 ПК). Основные формы повышения квалификации: стажировки, курсы повышения квалификации. В 2012 году 5 преподавателей прошли стажировки на промышленном предприятии ООО «Тобольск-Нефтехим». Преподаватели кафедры химии и химической технологии имеют высокий индекс цитирования.

Таблица 5

Индекс цитирования преподавателей кафедры химии и химической технологии

Автор	Публ.	Цит.	h-индекс
Калекин Вячеслав Степанович	74	138	3
Егорова Галина Ивановна	67	174	3
Калекин Дмитрий Вячеславович	28	30	1
Александрова Ирина Владимировна	18	6	1
Калекин Владимир Вячеславович	14	36	2
Гурьянов Марат Ильич	14	16	1
Лосева Наталия Ивановна	11	16	3

За отчетный период (2011-2014 гг.) учебно-методическая активность ППС кафедры химии и химической технологии подтверждается учебно-методическими публикациями:

- число опубликованных монографий 10 (общий объем - 73,8 п.л.);
- выпущено 4 учебных пособий (40 п.л.), в том числе одно пособие с грифом РАЕН (11,75 п.л.).

Выиграны гранты на сумму 160 000 рублей (грант ТюмГНГУ, грант ООО «Тобольск-Нефтехим»).

Число аспирантов - 1, докторантов - 2, соискателей - 6, членов диссертационных советов - 2.

Количество сотрудников кафедры, защитивших кандидатские диссертации за 4 года - 4 (И.В. Александрова, С.Ю. Кичигин, Л.Б. Половникова, А.Н. Егоров).

Опубликовано 85 научных статей, из них: статьи в международных изданиях - 22, российских научных журналах из перечня ВАК - 18; количество патентов - 11; статьи студентов (индивидуально и в соавторстве с ППС кафедры) – 30.

За период 2011-2014 гг. бюджетное финансирование составило 729900 руб.; грантовая деятельность штатных сотрудников – 260000 руб.; спонсорская помощь ООО «Тобольск-Нефтехим» составила 2456895 руб. По данным 2014 г., общее финансирование НИР на единицу научно-педагогического персонала составило 42 тысячи 587 рублей. Предпринимательские конкурсы:

- в 2013 году подготовлено 3 заявки на участие в Международном конкурсе идей СибурIQ-Chem (Москва);
- в 2014 году подготовлено 6 заявок на участие в Международном конкурсе идей СибурIQ-Chem (Москва).

Динамика результативности участия в конкурсах грантов по годам:

2011 год

Грант Губернатора Тюменской области, (грантозаявители Гулиянц С.Т., Александрова И.В., срок реализации 2010 – 2011, размер гранта 350000 тыс. руб., место проведения г. Тюмень, заявка совместно с Тобольской комплексной биологической станцией ТКБС РАН УрОРАН). Грант выигран.

2013 год

Грант ООО «Тобольск-Нефтехим», грантозаявитель О.А. Иванова, Л.Б. Половникова, срок реализации 2013 год, размер гранта 70 тыс. руб., место проведения ООО «Тобольск – Нефтехим».

Грант научных идей – международный IV конкурс идей IQ-Chem (компания «СИБУР») (Г.И.Егорова, И.В.Александрова, С.Т.Гулиянц, в работе).

Предложены 3 научно-исследовательские темы для организации хоздоговорных работ переданы в ОАО «Сибур-Холдинг»;

Проведена работа по коммерциализации полученных патентов на изобретения (С.Т. Гулиянц).



Подано 3 заявки на конкурс идей «IV-го Международного конкурса идей СИБУРа IQ-Chem».

2014 год

Получен патент на изобретение «Способ получения синтез-газа» (выдача патента от 27.08.2014) Авторы: Доценты кафедры: Гулиянц С.Т., Александрова И.В.

Подана заявка на конкурс экологических проектов: российский совет фонда ГЛОБАЛ ГРИНГРАНТС и Межрегиональный общественный экологический фонд «ИСАР-Сибирь».

Подано 6 заявок на конкурс идей «V-го Международного конкурса идей СИБУРа IQ-Chem».

Результаты научной деятельности преподавателей кафедры и студентов направления докладываются на ежегодно проводимых в филиале конференциях: научно-практическая конференция «Инновации. Интеллект. Культура», «Инновационные технологии нефтегазовому региону», Открытая научно-практическая конференция молодых специалистов ООО «Тобольск-Нефтехим» «Поиск. Творчество. Перспектива» итоги которых публикуются в сборнике научных трудов. Помимо этого студенты принимают участие в олимпиадах и конкурсах различного уровня.

За отчетный период студентами было подготовлено 9 докладов, из которых по результатам конкурса трем студентам присуждены призовые места.

*По направлению «Инновационные технологии в нефтехимии и решении экологических проблем»* Егоровой Г.И. получен грант на поддержку докторских исследований.

За отчетный период 2011-2014 гг. ППС кафедры ХХТ были получены следующие патенты:

- Калекин В.С., Калекин В.В. Центробежно-барботажный аппарат (патент). Патент №2261138 МКИ В 01 D 47/02; опубл. 11.09.2011г.

- Калекин В.С., Калекин Д.В. Поршневая расширительная машина. Патент на полезную модель №38852 МКИ F 04 В 39/10, 53/10, опубл. 10.01.2012г.

*По направлению «Повышение эффективности работы технологического оборудования нефтехимических и транспортных производств»* в 2011 г. Кичигиным С.Ю. в ТюмГНГУ защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Повышение эффективности технической эксплуатации автомобилей путем оптимизации квалификационного состава рабочих текущего ремонта», опубликовано 3 статьи в периодических научных журналах.

*По направлению «Совершенствование качества профессиональной подготовки будущего компетентного специалиста»* опубликовано 8 статей в изданиях рецензируемых ВАК. Защищена диссертация Половниковой Л.Б. по теме «Методическая система преемственности курса физики технического ВУЗа на примере вводного раздела «Механика».

Результативность по данному направлению следующая:

- выиграны гранты на сумму 160 000 рублей (грант ТюмГНГУ, грант ООО «Тобольск-Нефтехим»);
- количество сотрудников защитивших диссертации за 4 года (2011-2014гг.) – 4 человека:

И.В.Александрова, 2012 г., Казанский национальный исследовательский технологический университет, тема «Получение изобутилена каталитическим разложением метил-трет-бутилового эфира»;

С.Ю.Кичигин, 2011 г., ТюмГНГУ, тема «Повышение эффективности технической эксплуатации автомобилей путем оптимизации квалификационного состава рабочих текущего ремонта»;

А.Н.Егоров, 2014 г., ТюмГНГУ, тема «Утилизация токсичных хромсодержащих отходов и тяжелых нефтяных фракций предприятий нефтегазовой отрасли»;

Л.Б.Половникова, 2011 г., Московский государственный областной университет, тема «Методическая система преемственности курса физики технического ВУЗа (на примере вводного раздела «Механика»).

Динамика основных показателей и результатов НИРС:

- количество студентов, участвовавших в НИРС – 32;
- количество докладов, представленных на студенческие научные конференции – 19;
- количество публикаций, изданных совместно со студентами – 4;
- награды – 4 призовых места на конференции «Инновации. Интеллект. Культура».

Результаты НИР внедрены в учебный процесс.

Организация студенческой науки (НИРС) рассматривается кафедрой как важный фактор углубления профессиональной подготовки выпускников.

Организован научный студенческий кружок «Техника и технологии XXI века».

В филиале ежегодно осуществляется выпуск сборников научных трудов Сборник материалов региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Инновации. Интеллект. Культура».

Основным показателем интенсивности проводимых исследований является публикация научных результатов в периодических научных журналах, сборниках материалов научных трудов и конференций. Наблюдается устойчивая динамика издания статей, в реферируемых ВАК РФ (таблица 6).

Таблица 6

Динамика публикации статей ППС кафедры в периодических научных журналах

Кафедра ХХТ	2011	2012	2013	2014
	2	5	6	7

Организация студенческой науки - важный фактор углубления профессиональной подготовки выпускников по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Научные разработки студентов и преподавателей находят отражение в выпуске сборников научных трудов.

Ежегодно планируются и обсуждаются вопросы учебно-методического характера на заседаниях методологического семинара, в том числе межвузовского характера. Тематика основных содержательных выступлений: «Инновации в области развития транспортных систем», «Эффективные формы опроса в процессе реализации учебной программы», «Система электронной поддержки учебного процесса» и т.д.

Уровень собственных учебно-методических разработок достаточный. Издано 4 учебных пособия, методических указаний – 7.

На кафедре организован студенческий научный кружок «Машины и технологии XXI века» (под руководством Саитмометова Р.М.), который способствуют активной научной деятельности студентов по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и помогает выявить наиболее талантливых, одаренных обучающихся.

Целью создания и функционирования студенческого научного кружка является формирование профессиональных компетенций в области конструирования и производства машин, а так же их технической эксплуатации. Научное направление и название СНК, а также его руководитель утвержден на заседании кафедры. Членами кружка являются студенты с 1 по 4 курс. Результативность деятельности кружка подтверждается дипломами и грамотами различных конкурсов, выставок.

Отметим некоторые из них:

XXI Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Инновации. Интеллект. Культура» - диплом III степени Сарипов Ф.Т., 2014 г.

V научно-практической конференции молодых специалистов «Поиск. Творчество. Перспектива» 17.10.2014 г. в секции «Механика» победителями стали:

- диплом I степени – Нестеров С.С., студент 5 курса, научный руководитель старший преподаватель Медведева Л.М.

- диплом II степени – Сальхин Д. Е., студент 2 курса, научный руководитель к.т.н., Кичигин С.Ю.

- диплом III степени – Денисов Д.И., студент 2 курса, научный руководитель к.т.н., Кичигин С.Ю.

В филиале ежегодно осуществляется выпуск сборников научных трудов Сборник материалов региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Инновации. Интеллект. Культура».

Основу финансирования деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры составляет: бюджетное финансирование, спонсорская помощь, спонсорская помощь ООО «Тобольск-Нефтехим», ООО «Тобольск-Полимер», грантовая деятельность.

За период 2011-2014 гг. бюджетное финансирование составило 729900 руб.; грантовая деятельность штатных сотрудников – 260000 руб.; спонсорская помощь ООО «Тобольск-Нефтехим» составила 2456895 руб. По данным 2014 г. (таблица 7), общее финансирование НИР на единицу научно-педагогического персонала составило 42 тысячи 587 рублей, при аккредитационном нормативе в 18 тыс. руб.

Таблица 7

Динамика финансирования деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры с 2011 по 2014 гг.

Источники финансирования	2011	2012	2013	2014
Численность ППС	10	22	25	19
Бюджетное финансирование	51000	231000	352000	19600
Гранты	100000	30000	60000	70000
Спонсорская помощь ООО «Тобольск-Нефтехим», ООО «Тобольск-Полимер»	43264	462631	831000	1120000
Фундаментальные	785660	637430	845450	
ИТОГО:	979924	1361060	2088450	1209600
Объем финансирования НИР на единицу научно-педагогического персонала, руб.	74239	40837	50298	6720

При этом стоит отметить, что устойчивое финансирование в последние годы наблюдается из грантовых источников ООО «Тобольск-Нефтехим».

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Качество научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» является достаточным и тесно связано с совершенствованием уровня учебного процесса.

### **9 Работа с предприятиями**

Работа с промышленными предприятиями строится кафедрой химии и химической технологии согласно плана работы кафедры. Привлечение работодателей к разработке образовательных программ и профессиональных требований к выпускникам выражается в согласовании с ними содержания

образовательных программ, перечня общекультурных, профессиональных компетенций.

Одной из перспективных форм взаимодействия является проведение ежегодной открытой научно-практической конференции молодых специалистов ООО «Тобольск-Нефтехим» «Поиск. Творчество. Перспектива». Содержание и тематика конференции, состав жюри утверждается оргкомитетом промышленного предприятия. Конференция проходит в формате открытых обсуждений устных докладов и постерных презентаций, лектория, мастер-классов и case-study.

На заседаниях кафедры в отчетном периоде присутствовали: В.Л.Кузнецов – начальник производства полипропилена ООО «Тобольск-Полимер»; С.В. Кугаевский – директор ОАО «Тобольское ПАТП» и т.д.

#### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Работа с промышленными предприятиями строится согласно плана работы кафедры химии и химической технологии. При оценке качества подготовки студентов используются мнения работодателя, процедура анкетирования. Осуществляется мониторинг информации о спросе на рынке труда.

## **10 Материально-техническая база**

Уровень оснащённости учебно-лабораторным оборудованием соответствует ФГОС ВО направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Преподаватели кафедры в учебном процессе используют мультимедийное оборудование, расположенное в лекционных аудиториях (таблица 8).

Таблица 8

### Мультимедийное оборудование используемое в учебном процессе

Наименование	Месторасположения	Назначение
Ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран	Ауд. 424	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный проектор
Персональный компьютер на базе DualCore Intel Core 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EPSON EB-S6, экран.	Ауд. 417	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный проектор
Персональный компьютер на базе	Ауд. 409	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный

DualCore Intel Core 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор Acer P11661, экран.		проектор
Проектор короткофокусный интерактивный Eiki KC-XIP2610	Ауд. 411	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный проектор
Проектор ASK Proxima C 180	Ауд. 323	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный проектор
Телевизор LG 50pm670s	Ауд. 325	Настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50" (127 см) для мультимедийных лекций
Проектор BenQ CP220c	Ауд. 326	Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций. Стационарный проектор
Телевизор LG 50pm670s	Ауд. 328	Настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50" (127 см) для мультимедийных лекций
Проектор EPSON EB 824H (сумка, пульт д/у, кабели)	Ауд. 324	Мобильный видеопроектор для проведения выездных занятий, мультимедийных презентаций, лекций

Имеющаяся на кафедре лабораторная база достаточна, для проведения занятий по дисциплинам всех циклов (таблица 9).

Таблица 9

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием**

№	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1.	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Кабинет начертательной геометрии (ауд. 413). Аудитория 326: 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCore i3 3330/4096 Mb RAM/500Gb HDD/GForce GT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCore Intel, монитор Samsung E1920NW, проектор BenQ CP 120C/CP220C, экран ScreenMedia Goldview.
2.	Теоретическая механика	Комплексная лаборатория «Физические основы механики», комплект моделей по курсу «Теоретическая механика» (ауд. 410)
3.	Сопротивление материалов	Лаборатория «Сопротивление материалов» (ауд.427). Универсальный стенд СМУ, машины разрывные для

		статических испытаний металлов
4.	Детали машин и основы конструирования; Теория механизмов и машин	Лаборатория «Детали машин и ТММ» (ауд. 429) Модели по курсу «Детали машин», витрины по курсу «Детали машин», приспособление для изучения сил и раскрытия стыка в одновинтовом соединении, действующая модель ленточного конвейера
5.	Материаловедение и ТКМ	Лаборатория «Материаловедение и ТКМ» (ауд. 426). Печи лабораторные СНОЛ Твердомер ТШ-2М Твердомер ТК-2 Микроскоп металлографический МИМ-7 Микроскоп биологический Стилоскоп СЛ-13 Источник возбуждения спектров ИВЦ-23 и демонстрационные стенды.
6.	Устройство и эксплуатация навесного оборудования;	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» (ауд. 424) - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130» - стартер ЗИЛ-130 - генератор ЗИЛ-130
7.	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО); Гидравлика и гидропневмопривод	Лаборатория «Гидравлика» и «ПАХТ» (ауд. 320) <b>Установки:</b> для определения характеристик центробежного насоса, фильтровальная установка, – установка для исследования работы циклона, – установка ГД-1 для измерения гидростатического давления, – установка для экспериментальной демонстрации уравнения Бернулли, – установка для исследования жидкости из отверстия в тонкой стенке, – установка для исследования теплопередачи в двухтрубном теплообменнике, – абсорбционная установка, – демонстрационный стенд с насосами, – установка для изучения перегонки <u>Компьютерный класс:</u> 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.

В 2010 году был приобретен уникальный Стенд гидравлический учебный ЭМЖ-09-14ЛР-01. Перечень специализированных аудиторий (лабораторий, компьютерных классов и пр.) с указанием учебного оборудования и вычислительной техники приводится в Приложении 18.

Материально-техническая база обеспечивает условия для качественной подготовки обучающихся. Все нормативы по площадям соблюдаются.

Использование материальной базы в учебном процессе и уровень оснащённости учебно-лабораторным оборудованием - 100%.

В учебный процесс включены лекционные лаборатории, оснащенные мультимедийными проекторами.

Имеется программное обеспечение для решения исследовательских задач, проведения виртуальных лабораторных работ.

Лаборатории кафедры используются в учебном процессе, а также для организации научно – исследовательской работы (НИРС) студентов. В лабораториях оформлены уголки по технике безопасности, постоянно проводится инструктаж по ТБ со студентами и сотрудниками кафедры.

Кафедра химии и химической технологии поддерживает тесную взаимосвязь с базовыми предприятиями города (ООО «Тобольск–Нефтехим», ООО «Тобольск–Полимер», ОАО «Тобольское ПАТП», ООО «Торговый Дом «Тобольск-Авто», ООО «Технорсервис»), привлекает руководителей, ведущих специалистов не только для учебного процесса, но для консультаций по созданию новых лабораторий и приобретения современного оборудования.

Таблица 10

Динамика материально-технического обеспечения кафедры

	2011		2012		2013		2014	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Оборудование, приборы	228151	0	338734	0	640000	640000	1120000	0
Реактивы, посуда	60000	50638	60000	72720	85000	85000	30000	85000

Кафедра плодотворно взаимодействует с кафедрой «Сервис автомобилей и технологических машин», «Переработка нефти и газа», «Прикладной механики», с транспортными предприятиями для использования баз и кадрового потенциала для подготовки бакалавров.



### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Материально-техническая база является достаточной для ведения образовательной деятельности по дисциплинам направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

## **11 Воспитательная деятельность**

Учитывая особую актуальность воспитательной работы с обучающимися, внеучебная деятельность в университете направлена на создание условий для становления профессионально и социально компетентной личности обучающегося, способного к творчеству, обладающего научным мировоззрением, высокой культурой и гражданской ответственностью.

В филиале ТюмГНГУ в городе Тобольске воспитательная деятельность рассматривается как важная и неотъемлемая часть непрерывного многоуровневого образовательного процесса.

Развивая основные направления государственной молодежной политики в сфере образования, руководство университета ТюмГНГУ совместно с общественными организациями, студенческим самоуправлением, опираясь на высокий интеллектуальный потенциал университета, системно и взаимообусловлено решает задачи образования, науки и воспитания.

Воспитательная работа в филиале построена на основании концепции «Личность, Гражданин, Профессионал», принятой в ТюмГНГУ на период 2011 -2020 гг., ежегодно составляемым планом мероприятий, планом работы кафедры. Результаты воспитательной работы систематически рассматриваются на заседаниях кафедры, Учёном совете, административном совете филиала.

Приоритетные задачи воспитательной работы студентов направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» следующие:

- формирование духовно-нравственных и культурных ценностей и потребностей студентов;
- развитие интеллектуальных и личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- формирование гражданской позиции и патриотического сознания студентов;
- развитие коммуникативных компетенций обучающихся и управления ими, развитие лидерских качеств через различные формы самоуправления обучающихся;
- укрепление и совершенствование физического и психического здоровья, воспитание потребности в здоровом образе жизни и нетерпимого отношения к наркотикам, пьянству, антиобщественному поведению;

- сохранение и приумножение историко-культурных традиций университета, обеспечение их преемственности, приобщение обучающихся к университетской корпоративной культуре, формирование чувства коллективизма и солидарности.

Механизмы воспитания в филиале ТюмГНГУ:

- неформализуемость процессов воспитания и его вероятностный характер;
- культурно-личностную самоидентификацию;
- демократичность в отношениях «преподаватель-обучающийся», «обучающийся - администрация», «обучающийся - обучающийся»;
- поддержание корпоративной культуры университета;
- адаптацию первокурсников, иногородних и иностранных обучающихся;
- обеспечение условий для личностного роста, профессиональной и социальной успешности.

На кафедре химии и химической технологии непосредственно воспитательную работу осуществляют 10 кураторов, которые планируют свою деятельность с учётом основных направлений воспитательной деятельности: нравственно-правового; художественно-эстетического; спортивно-оздоровительного; профессионально-трудового; воспитания гражданственности и патриотизма.

Все эти формы направлены на создание условий для самореализации, социализации личности обучающегося, формирование эстетического вкуса и общей культуры, воспитания потребности в здоровом образе жизни, значимости здоровья для полноценной трудовой и общественной жизни, воспитания уважения к закону, нормам коллективной жизни.

Годовой план работы включает в себя план воспитательной работы и план структурных единиц всей системы воспитания, направленных на развитие и воспитание обучающихся через работу: актива академических групп; студенческого совета обучающихся филиала; совет старост; студенческого совета общежития; педагогов дополнительного образования; педагога-психолога; социального педагога; педагога-организатора.

Старостат как коллегиальный орган студенческого самоуправления в филиале существует с момента его организации. Заседание старостата проводится два раза в месяц.

Студенческий совет состоит из секторов – учебно-организационный (старосты групп, группа этикета), культурно-массовый (культурологи групп), научно-исследовательской работы (члены научного общества), спортивной работы (физорги групп), сектор связи с общественностью (пресс-центр, имидж-группа).

Развитие самоуправления - одно из основных направлений воспитательной деятельности. В структуре студенческого самоуправления отражены все направления воспитательной работы (учебное, спортивно-оздоровительное, нравственно-патриотическое, культурно - досуговое, пресс-

центр, совет общежития). Ведётся работа по развитию студенческого самоуправления. Проводится Школа актива. Обучающиеся участвуют в городских и областных проектах, проводимых под эгидой Департамента по спорту и молодёжной политике (областной слёт активистов и волонтеров, проект «Молодёжный экспресс» и др.).

По итогам деятельности, обучающиеся, добившиеся высоких показателей по направлению своей работы, поощряются грамотами, благодарностями и благодарственными письмами филиала.

Воспитание через учебный процесс направлено на формирование гармонично развитого, высокообразованного человека. Данное направление в воспитательной работе реализовано посредством:

- организации и проведения совещаний, семинаров, круглых столов для преподавателей по организации воспитательной работы со студентами;
- организации и проведения на базе филиала научно-методических конференций;
- проведения профессионально ориентированных экскурсий на предприятия города в рамках изучения дисциплины «Введение в направление подготовки»;
- посещения музеев, выставок (Тобольский государственный историко-архитектурный музей-заповедник, художественный музей, музей народного образования Тюменской области) для духовно-нравственного и гражданского воспитания студентов.

Основным звеном в этом направлении выступает кафедра химии и химической технологии филиала. В течение учебного года сотрудники кафедры организуют круглые столы, дискуссии, экскурсии на предприятия, проводят мероприятия посвященные «Дню специалиста», «Истории науки и профессии» и т.д.

Определены основные направляющие в воспитании через учебный процесс: культура общения, культура речи (точность, логичность, выразительность), мотивация к самообразованию, самосовершенствованию, систематизация получаемых знаний посредством введения межсессионного контроля.

Приоритетными направлениями воспитательной деятельности являются: гражданско-патриотическое и духовно-нравственное воспитание.

Духовно-нравственное воспитание осуществляется как через содержание образования, так и через работу студенческих организаций. Философско-дискуссионный клуб филиала, в состав которого входят студенты и преподаватели, ведущим направлением работы ставит организацию мероприятий, посвященных духовно-нравственной составляющей в воспитании молодого поколения.

Организована работа по спортивным направлениям (секции): волейбол (юноши), футбол, баскетбол (юноши, девушки), шахматы, лёгкая атлетика, настольный теннис; и творческим направлениям (студии): танцевальная, гитарной песни, театральная, журналистики, вокальная, КВН. Занятия по

во всем направлениям проводятся согласно утвержденным планам и расписаниям. Расписание секций и студий составляется на первое и второе полугодие учебного года и утверждается директором филиала. Выполнение программ и посещаемость учащимися секций и студий фиксируется в журналах педагогов дополнительного образования.

Секции начинают свою работу с 01 октября каждого учебного года. Ежегодно в филиале проводится внутренняя спартакиада, призванная отобрать лучших спортсменов для участия в мероприятиях различных уровней, военно-спортивные праздники. Все достижения спортсменов отражаются в новостной ленте на сайте tobii.ru, tsogu.ru в разделе филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске и на стенде «Спорт. Здоровье. Интеллект» (1 этаж филиала).

Студенты направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», активно принимают участие в составе команды филиала для участия в спартакиаде среди образовательных учреждений (ВУЗов) г.Тобольска, в Спартакиаде ТюмГНГУ, городских соревнованиях по отдельным видам спорта (баскетбол, волейбол, футбол, настольный теннис, шахматы, шашки, гиревому спорту, тяжелой и легкой атлетике, лыжным гонкам).

В декабре 2012 года проходили ежегодные соревнования по полиатлону между ВУЗами и ССУЗами г.Тобольска, в которых приняли участие студенты: Григорьева Полина (СТМб-12), Вербейников Семен (СТМб-12). 12 марта 2013 года в городской Спартакиаде по лыжным гонкам среди студентов высших учебных заведений, в состав команды филиала ТюмГНГУ вошли студенты: Астафьев Андрей (СТМб-12), Баскаль Александр (СТМб-12), Михайлов Алексей (СТМб-13). В легкоатлетических пробегах, посвященным годовщине со дня рождения великого ученого Д.И.Менделеева, «Кроссе нации», традиционной комбинированной эстафете, посвящённой Дню защитника Отечества среди высших учебных заведений г.Тобольска, «Лыжне России».

Для создания среды, направленной на творческое саморазвитие и самореализацию личности, проводятся мероприятия, некоторые из которых приобрели статус традиционных: «День знаний», «День учителя», «Дебют первокурсника», «УниверSTYLE», Митинг памяти, посвященный павшим воинам во все времена, «День защитников Отечества», «Международный женский день», проводятся концертные программы и многое другое.

Стоит отметить, что за указанный период обучающиеся активно принимали участие в мероприятиях университета («Осенняя премьера», «На клавишах весны», Фестиваль филиалов «Единый Нефтегаз», «Студент года», «Лучшая группа года»), городского и регионального уровней (фестиваль патриотической песни «Димитриевская суббота», фестиваль творчества команд КВН первокурсников «Ступень», Студенческая весна в г. Тобольске, областной фестиваль «Студенческая весна», городской фото-кросс, конкурс

волонтерских отрядов «Время выбрало нас», «Mediacеть», «Тюменский кампус», «Молодёжная элита» и т.д.).

В целях поиска новых форм и методов работы с дезадаптированной молодежью, склонной к различным проявлениям девиантного поведения в обществе, в филиале ведется работа по программе, созданной в ТюмГНГУ, связанная с профилактикой асоциального поведения обучающихся. Основной целью данной программы является организация и проведение социально-медицинских и организационно-воспитательных мероприятий, направленных на предупреждение, устранение и нейтрализацию основных причин и условий, вызывающих различного рода социальные отклонения в поведении обучающихся. Для достижения этой цели филиал взаимодействует с МАУ «Центр профилактики наркомании и социальной реабилитации подростков и молодежи «Доверие», Федеральной службой по контролю за оборотом наркотиков, МАУ «Молодежный центр профориентации и трудоустройства», Центральной городской библиотекой им. А.С.Суханова. Создана дисциплинарная комиссия. Проводятся психологические тестирования и тренинги, индивидуальное психологическое консультирование обучающихся. Для пропаганды и формирования правовой культуры проводятся встречи обучающихся с представителями ОГИБДД, МУ МВД России в г. Тобольске. Также эти направления осуществляются в процессе преподавания таких дисциплин как: «Правоведение», «Культурология».

Психолого-педагогическое сопровождение включает в себя следующие направления: диагностику, консультирование, профилактику, просвещение и коррекционно-развивающую работу. Проводимая диагностика сплоченности учебных групп позволила выявить существующие проблемы взаимоотношений студентов, и на ее основе разработать и реализовать в рамках коррекционно-развивающей работы тренинги сплочения учебных групп. На основании полученных результатов были организованы семинары с кураторами учебных групп, тематика которых позволяет педагогам выработать новые подходы и стратегии во взаимодействии со студентами. Профилактическое направление включает в себя организацию таких мероприятий, которые позволяют диагностировать проблемные зоны во взаимодействии субъектов образовательного процесса и принимать действия, помогающие предотвратить такие сложности как: мотивация учебы студентов, изучение степени удовлетворенности студентов и педагогов условиями обучения в филиале, организация круглых столов и семинаров, посвященных обсуждению результатов.

Особое внимание уделяется детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей. Воспитательная работа в данном направлении осуществляется при взаимодействии с органами опеки и попечительства и опекунами, Центра социальной защиты населения г. Тобольска. В соответствии с ФЗ от 21.12.1996г. Х9 159 РФЗ «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей-сирот и детей, оставшихся без попечения

родителей» обучающимся выплачивается стипендия, денежные средства на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей, на приобретение одежды и обуви и мягкого инвентаря. Два раза в год детям-сиротам выделяется материальная помощь. Все обучающиеся данной категории обеспечены едиными проездными билетами.

Для проживания иногородних обучающихся, а также детей-сирот имеется общежитие. Все нуждающиеся обучающиеся жильем обеспечены. Размер площади на одного проживающего составляет 6 кв.м. Кроме обучающихся в общежитии проживают сотрудники филиала. Для обучающихся созданы необходимые условия для проживания. Еженедельно общежитие посещает медицинский работник. Обработка мягкого инвентаря (постельное белье, полотенца и т.п.), осуществляется централизованно в прачечной общежития. Постельное белье меняется по мере загрязнения, не реже одного раза в неделю.

В общежитии филиала соблюдаются условия безопасности жизнедеятельности: в 2008 году установлена автоматическая пожарная сигнализация.

Текущим медицинским обслуживанием и профилактикой заболеваний обучающихся занимается медпункт филиала (лицензированный). Имеется комплексный план оздоровительных мероприятий утвержденных главным врачом МУЗ «Городская поликлиника». Профилактические и оздоровительные мероприятия носят плановый, систематический результативный характер. Здравпункт обеспечивает ежегодную диспансеризацию обучающихся. Проводится комплексный медицинский осмотр, вакцинация, ЭКГ, лабораторное и флюорографическое обследование грудной клетки, иммунохроматографическое тестирование на предмет немедицинского употребления психоактивных веществ, оказание неотложной помощи. Для этого имеются кабинет для приема больных, процедурный кабинет. Кабинеты оснащены и оборудованы согласно САНПиНа.

### ***Выводы и рекомендации комиссии по разделу.***

Для организации воспитательной работы со студентами созданы необходимые условия. Обеспечено соответствующее психолого-педагогическое сопровождение обучения студентов.

## **12 Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аккредитации**

В связи с тем, что набор по направлению 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» начал осуществляться с 2011 года, аккредитация ООП по данному направлению не проводилась.

### 13 Заключение и выводы

Основные достижения кафедры при реализации основной образовательной программы за период с 2011 по 2014 г. представлены в приложении 19.

В результате проведенного самообследования направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» комиссия отмечает следующее:

1. Образовательная деятельность по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Федеральным государственным образовательным стандартом, нормативно-правовыми документами ТюмГНГУ, лицензией, свидетельством об аккредитации.

2. Содержание основной образовательной программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС). Учебная деятельность по ООП на всех этапах (семестровая подготовка, практическая подготовка и проведение итоговой аттестации) хорошо организована, что позволяет обеспечивать достаточный аккредитационный уровень.

Ведется постоянное наблюдение за эффективностью условий, определяющих качество подготовки бакалавров, проводится их мониторинг и улучшение, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

По результатам самообследования комиссия считает, что:


- содержание, уровень и качество подготовки выпускников по направлению 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

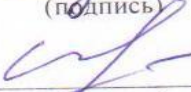
- условия ведения образовательного процесса по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования;

- направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» готово к процедуре внешней экспертизы.

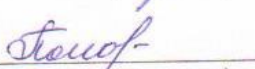
Председатель комиссии:  Л.В. Останина  
(подпись) (Ф.И.О.)

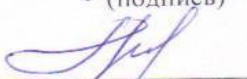
Члены комиссии:  В.И. Новосёлов  
(подпись) (Ф.И.О.)

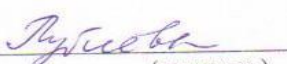
 Н.С. Шевелева  
(подпись) (Ф.И.О.)

 Д.В. Мирюгин  
(подпись) (Ф.И.О.)

 Г.И. Егорова  
(подпись) (Ф.И.О.)

 Л.Б. Половникова  
(подпись) (Ф.И.О.)

 Н.И. Лосева  
(подпись) (Ф.И.О.)

 Т.В. Рублева  
(подпись) (Ф.И.О.)

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета филиала ТюмГНГУ в  
г.Тобольске


Протокол заседания №2 от «14» ноября 2014 г.




**Состав комиссии, проводившей самообследование ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Должность в комиссии	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность и место работы	Круг вопросов экспертизы
1	2	3	4	5
Председатель комиссии по обследованию ООП	Останина Л.В.	Кандидат исторических наук, доцент	Директор филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске	Общие вопросы организации образовательной деятельности филиала: организационно-правовое и кадровое обеспечение подготовки обучающихся; состояние материально-технической базы; научно исследовательская и научно-методическая деятельность профессорско-преподавательского состава и обучающихся.
Заместитель председателя	Новосёлов В.И.	Кандидат физико-математических наук, доцент	Заместитель директора по учебно-методической работе филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске	Организация учебного процесса: качество подготовки обучающихся; учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение ООП.
Члены комиссии	Шевелева Н.С.		Заместитель директора по учебно-воспитательной работе филиала ТюмГНГУ в г. Тобольске	Организация воспитательной деятельности обучающихся
	Мирюгин Д.В.		Заместитель директора по общим вопросам	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
	Егорова Г.И.	Доктор педагогических наук, профессор	Заведующий кафедрой ХиХТ	Ответственный за ООП Общие сведения о реализуемой ООП Подготовка отчета

	Половникова Л.Б.	Кандидат педагогических наук	Начальник центра информационного обеспечения	Программно-информационное обеспечение учебного процесса, СМК Обеспечение учебной и учебно-методической литературой ООП
	Лосева Н.И.	Кандидат химических наук	Председатель УМК	Использование инновационных методов в образовательном процессе; Учебно-методическое и информационное обеспечение ООП
	Рублева Т.В.	Кандидат педагогических наук	Заведующий производственной практикой	Работа с предприятиями (работодателями), программы практик

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)


## Сведения по ООП 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(код, наименование)

№ п/п	Сведения по ООП	Результат (данные)
1	2	3
1	Контингент обучающихся, в том числе: - очная форма обучения: - заочная форма обучения: из них обучающихся на условиях полной компенсации затрат на обучение, в том числе: - очная форма обучения: - заочная форма обучения:	74 39 35 8 29
2	Количество выпускников в прошедшем учебном году, в том числе: - очная форма обучения: - заочная форма обучения:	- -
3	Востребованность выпускников: - процент выпускников, направленных на работу: - процент заявок на подготовку от количества выпускников: - процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости:	- - -
4	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году, в том числе: - очная форма обучения: из них из довузовских структур подготовки: - заочная форма обучения: из них из довузовских структур подготовки:	- - -
5	Конкурс на направление подготовки (направление подготовки) в текущем учебном году (по заявлениям) по формам обучения (чел/мест): - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	- -
6	Конкурс на направление подготовки (направление подготовки) в текущем учебном году (по зачислению) по формам обучения (чел/мест): - очная форма обучения: - заочная форма обучения:	- -

7	Количество обучающихся из стран СНГ, из них: - очная форма обучения: - заочная форма обучения:	- -
8	Количество обучающихся из стран Дальнего Зарубежья, из них: - очная форма обучения: - заочная форма обучения:	- 1

Председатель комиссии:  \_\_\_\_\_ Л.В. Останина  
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:  \_\_\_\_\_ Г.И. Егорова  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Сведения об объеме учебной нагрузки по циклам дисциплин по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

№ п/п	Цикл дисциплин	ФГОС (ЗЕ)	Рабочий учебный план (ЗЕ)	Отклонение в %	Соответствует/ не соответствует
1.	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	50-55	50	0	Соответствует
2.	Математический и естественнонаучный цикл	50-55	50	0	Соответствует
3.	Профессиональный цикл	105-115	110	0	Соответствует
4.	Физическая культура	2	2	0	Соответствует
5.	Учебная и производственная практики	16	16	0	Соответствует
6.	Итоговая государственная аттестация	12	12	0	Соответствует

Председатель комиссии:

  
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:

  
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Сведения о сроках освоения ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Наименование показателя	ФГОС	Рабочий учебный план	Соответствует/ не соответствует
1. Общая продолжительность обучения, час.	8640	8640	Соответствует
2. Продолжительность			
- теоретического обучения, включая научно-исследовательскую работу обучающихся, практикумы, в том числе лабораторные, час.	7560	7560	Соответствует
- промежуточных аттестаций, нед.	22	22	Соответствует
- учебная и производственная практики, ЗЕТ.	16	16	Соответствует
- итоговой государственной аттестации, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, ЗЕТ	12	12	Соответствует
- каникул (включая 8 недель последипломного отпуска), нед.	31	31	Соответствует

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Сведения о местах проведения практик по ООП 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; срок действия)
1	Учебная практика	ООО «Тобольск-Нефтехим», г. Тобольск	Договор №8646 ТН с ООО «Тобольск-Нефтехим» от 19.06.2009 г. действует до 31.08.2010г., доп. соглашение №11 действует до 31.08.2017 г.
		ОАО «Тобольское ПАТП», г. Тобольск	Договор №208 с ОАО «Тобольское ПАТП» от 30.12.2013г. действует до 31.12.2018 г.
		ООО «Шиномонтажный центр», г. Тобольск	Договор № 207 от 24.12.2013 г. действует до 24.12.2018г.
		ООО «Технорсервис», г. Тобольск	Договор №138/10 от 31.03.2011г. действует в течение 5 лет
2	Производственная	ООО «Тобольск-Нефтехим», г. Тобольск	Договор №8646 ТН с ООО «Тобольск-Нефтехим» от 19.06.2009 г. действует до 31.08.2010, доп. соглашение №11 действует до 31.08.2017 г.
		ОАО «Тобольское ПАТП», г. Тобольск	Договор № 208 с ОАО «Тобольское ПАТП» от 30.12.2013г. действует до 31.12.2018 г.
		ООО «Шиномонтажный центр», г. Тобольск	Договор № 207 от 24.12.2013 г. действует до 24.12.2018г.
		ООО «Технорсервис», г. Тобольск	Договор №138/10 от 31.03.2011г. действует в течение 5 лет

Председатель комиссии:

  
 (подпись)

Л.В. Останина

(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:

  
 (подпись)

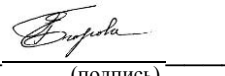
Г.И. Егорова

(Ф.И.О.)

**Результаты мониторинга вступительных испытаний по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**  
(код, наименование)

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Минимальный проходной балл по результатам ЕГЭ	107	120	156	-
Средний балл по результатам ЕГЭ	52,3	52,8	56,4	-


Председатель комиссии:   
(подпись) **Л.В. Останина**  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись) **Г.И. Егорова**  
(Ф.И.О.)



**Показатели промежуточной аттестации по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Наименование показателя	Период			Примечание
	2011/2012 уч. год	2012/2013 уч. год	2013/2014 уч. год	
1	2	3	4	5
Успеваемость				
- качественная (%)	38	48	51	
- абсолютная (%)	90	96	94	

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Результаты проверки остаточных знаний по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Курс	Количество обучающихся, принявших участие в тестировании	Дисциплина	Показатель освоения дисциплины, %	Выполнение критерия освоения дисциплины, (+/-)
3	20	Экономическая теория	91,98	+
3	20	Математика	80	+
3	20	Сопротивление материалов	75,4	+
3	20	Метрология, стандартизация и сертификация	72	+
3	20	Электротехника и электрооборудование ТИТМО	67	+
2	18	Иностранный язык (англ.)	69	+
2	18	Философия	82	+
2	18	Информатика	77,95	+
2	18	Химия	64	+
2	18	Физика	61	+

**Результаты интернет-экзаменов по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

Цикл дисци- плин	Дисциплина	Показатель освоения дисциплины, в %					
		2011-2012 уч.год		2012-2013 уч.год		2013-2014 уч.год	
		ФЭПО-14	ФЭПО-15	ФЭПО-16	ФЭПО-17	ФЭПО-18	ФЭПО-19
ГСЭ	иностраннй язык		100		94		89,5
	философия		94		100		100
	экономическая теория					100	
МЕЦ	физика		72		100		94,4
	экология		83				
	химия			77		100	
	информатика			77		96	
	математика					100	
ПЦ	начертательная геометрия		100			83	
	сопротивление материалов			94		100	
	детали машин и основы конструирования					93	
	метрология, стандартизация и сертификация					96	

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Результаты итоговой государственной аттестации выпускников по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

**Результаты государственного экзамена (очная и заочная формы обучения)**

№		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014	
		уч.г.		уч.г.		уч.г.		уч.г.		уч.г.	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
<b>1</b>	<b>Допущено к экзамену</b>										
<b>2</b>	<b>Сдали экзамен, в том числе с оценкой:</b>										
2.1	«отлично»										
2.2	«хорошо»										
2.3	«удовлетворительно»										
2.4	«неудовлетворительно»										

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ (очная и заочная формы обучения)**

№		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014	
		уч.г.		уч.г.		уч.г.		уч.г.		уч.г.	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
<b>1</b>	<b>Допущено к защите ВКР:</b>										
<b>2</b>	<b>Количество защитивших ВКР, в том числе с оценкой:</b>										
2.1	«отлично»										
2.2	«хорошо»										
2.3	«удовлетворительно»										
2.4	«неудовлетворительно»										
<b>3</b>	<b>Количество дипломов с отличием</b>										

Председатель комиссии:

  
(подпись)

Л.В. Осталина

(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:

  
(подпись)

Г.И. Егорова

(Ф.И.О.)

**Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

*(код, наименование)*

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Характеристика профессорско-преподавательского состава								
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, направление подготовки по документу об образовании	Ученая степень, ученое звание	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогическо й деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, почасовик)	Доля ставки на дисциплину по учебно му плану
					всего	в т.ч. педагогическо й работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Высшее образование - бакалавриат; направление подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»										
ГСЭ. ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Ф.00 Федеральный компонент										
1.	ГСЭ.Б.1.1/1 История	Малышева Екатерина Валерьевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И.Менделеева, история	кандидат исторически х наук	10	8	8	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06

2.	ГСЭ.Б.1.1/2 Философия	Собольникова Елена Николаевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт, история и право	кандидат философски х наук, доцент	18	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, и.о. зав. кафедрой гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
3.	ГСЭ.Б.1.1/3 Иностранный язык	Саитова Магзанур Асисчановна, доцент	Тюменский государственный университет, немецкий язык и литература	кандидат педагогичес ких наук, доцент	29	20	20	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,17
4.	ГСЭ.Б.1.1/4 Экономическая теория	Головнин Владимир Николаевич, доцент	Тюменская государственная архитектурно- строительная академия, бухгалтер	кандидат экономическ их наук, доцент	9	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
5.	ГСЭ.Б.1.1/5 Экономика отрасли	Дубовик Любовь Николаевна, доцент	Читинский политехнический институт, экономическое и социальное планирование, квалификация: экономист	кандидат экономическ их наук	26	9	9	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
6.	ГСЭ.Б.1.1/6 Производственны й менеджмент	Тарасова Оксана Валериевна, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, менеджмент	кандидат филологичес ких наук	15	7	7	ТюмГНГУ, кафедра экономики, организации и управления производством	штатный	0,04

7.	ГСЭ.Б.1.1/7 Маркетинг	Росина Анна Геннадьевна, ассистент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, менеджмент	-	11	11	11	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
8.	ГСЭ.Б.1.1/8 Экономика предприятия	Дубовик Любовь Николаевна, доцент	Читинский политехнический институт, экономическое и социальное планирование, квалификация: экономист	кандидат экономическ их наук	26	9	9	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
<b>Вариативная часть</b>										
9.	ГСЭ.Б.1.2/1 Русский язык и культура речи	Неустроева Надежда Николаевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт, русский язык и литература	Кандидат педагогичес ких наук	36	36	36	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, преподаватель литературы отделения СПО	внутренний совместитель	0,04
10.	ГСЭ.Б.1.2/2 Деловой иностраный язык	Тимофеева Альбина Михайловна, доцент	Тюменский государственный университет, английский язык и литература, квалификация: филолог, преподаватель английского языка	кандидат филологичес ких наук, доцент	20	20	20	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,13

11.	ГСЭ.Б.1.2/3 Основы трудового права	Малышева Екатерина Валерьевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И.Менделеева, история	кандидат исторических наук	10	8	8	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,04
12.	ГСЭ.Б.1.2/4 Транспортное право	Федоров Дмитрий Сергеевич, доцент	ТюмГНГУ, организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	кандидат технических наук	5	5	5	ТюмГНГУ, кафедра эксплуатации автомобильного транспорта.	штатный	0,04
13.	ГСЭ.Б.1.2/5 Предпринимательское право	Малышева Екатерина Валерьевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И.Менделеева, история	кандидат исторических наук	10	8	8	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
<b>ГСЭ.Б.1.2/в Дисциплины по выбору студента</b>										
14.	ГСЭ.Б.1.2/в 1 История развития техники отрасли	Егоров Андрей Николаевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли	кандидат технических наук	3	2	1	Филиал ТюмГНГУ в г. Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04



	ГСЭ.Б.1.2/в 1 Логика	Собольникова Елена Николаевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт, история и право	кандидат философски х наук, доцент	18	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, и.о. зав. кафедрой гуманитарных дисциплин	штатный	0,04
15.	ГСЭ.Б.1.2/в 2 Основы деловой этики и корпоративной культуры	Саитова Магзанур Асисчановна, доцент	Тюменский государственный университет, немецкий язык и литература	кандидат педагогичес ких наук, доцент	30	21	21	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,04
	ГСЭ.Б.1.2/в 2 Конфликтология	Собольникова Елена Николаевна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт, история и право	кандидат философски х наук, доцент	18	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, и.о. зав. кафедрой гуманитарных дисциплин	штатный	0,04
16.	ГСЭ.Б.1.2/в 3 Основы бухучета и банковского дела	Дубовик Любовь Николаевна, доцент	Читинский политехнический институт, экономическое и социальное планирование, квалификация: экономист	кандидат экономическ их наук	26	9	9	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
	ГСЭ.Б.1.2/в 3 Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности	Дубовик Любовь Николаевна, доцент	Читинский политехнический институт, экономическое и социальное планирование, квалификация: экономист	кандидат экономическ их наук	26	9	9	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06

<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>										
<b>Базовая часть</b>										
17.	ЕН.Б.2.1/1 Математика	Татьяненко Светлана Александровна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, математика	кандидат педагогичес ких наук, доцент	16	16	16	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, заведующий кафедрой математики и информатики	штатный	0,19
18.	ЕН.Б.2.1/2 Информатика	Герчес Наталья Ивановна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, математика, информатика и вычислительная техника	кандидат педагогичес ких наук	19	19	19	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры математики и информатики	штатный	0,06
19.	ЕН.Б.2.1/3 Физика	Смирнов Сергей Иванович, доцент	Омский государственный университет, физика	кандидат физико- математичес ких наук, доцент	26	24	24	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, зав. кафедрой электроэнергетик и	штатный	0,15
20.	ЕН.Б.2.1/4 Химия	Егорова Галина Ивановна, профессор	Тюменский государственный университет, химия, квалификация: химик, преподаватель	доктор педагогичес ких наук, профессор	27	25	25	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, профессор кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06

21.	ЕН.Б.2.1/5 Экология	Беляк Елена Леонидовна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им Д.И. Менделеева, химия и биология	кандидат педагогичес ких наук, доцент	21	15	15	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
22.	ЕН.Б.2.1/6 Теоретическая механика	Медведева Любовь Михайловна, ст. преподаватель	Тюменский государственный университет, математика	-	27	27	27	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ст. преподаватель кафедры машин и технологического оборудования	штатный	0,06
<b>Вариативная часть</b>										
23.	ЕН.Б.2.2/1 Основы научных исследований	Аникеев Виктор Васильевич, доцент	ТюмГНГУ, автомобили и автомобильное хозяйства	кандидат технических наук, доцент	25	14	14	ТюмГНГУ, кафедра сервиса автомобилей и технологических машин	штатный	0,04
24.	ЕН.Б.2.2/2 Вычислительная техника и сети в отрасли	Каратун Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский Электротехнический институт, автоматика и телемеханика	кандидат технических наук	37	37	37	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,04

25.	ЕН.Б.2.2/3 Прикладное программировани е	Герчес Наталья Ивановна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, математика, информатика и вычислительная техника	кандидат педагогичес ких наук	19	19	19	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры математики и информатики	штатный	0,06
26.	ЕН.Б.2.2/4 Основы теории надежности	Саитмометов Рустам Муборизович, ассистент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	7	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
27.	ЕН.Б.2.2/5 Нормативы по защите окружающей среды	Неупокоева Татьяна Владимировна, доцент	Тюменская государственная сельскохозяйственна я академия, агроэкология	кандидат сельско- хозяйственн ых наук	9	8	8	ТюмГНГУ, кафедра техносферной безопасности	штатный	0,04
28.	ЕН.Б.2.2/6 Спецглавы математики	Татьяненко Светлана Александровн а, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, математика	кандидат педагогичес ких наук, доцент	16	16	16	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, заведующий кафедрой математики и информатики	штатный	0,06
ЕН.Б.2.2/в Дисциплины по выбору студента										

29.	ЕН.Б.2.2/в 1 Решение инженерных задач на ЭВМ	Каратун Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский Электротехнический институт, автоматика и телемеханика	кандидат технических наук	37	37	37	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
	ЕН.Б.2.2/в 1 Автоматизированное проектирование транспортной инфраструктуры	Каратун Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский Электротехнический институт, автоматика и телемеханика	кандидат технических наук	37	37	37	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
30.	ЕН.Б.2.2/в 2 Моделирование транспортно-технологических систем	Савчугов Владимир Иванович, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	21	21	21	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	внутренний совместитель	0,06

	ЕН.Б.2.2/в 2 Теория массового обслуживания	Савчугов Владимир Иванович, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	21	21	21	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	внутренний совместитель	0,06
31.	ЕН.Б.2.2/в 3 Транспортная логистика	Головнин Владимир Николаевич, доцент	Тюменская государственная архитектурно-строительная академия, бухучет	кандидат экономических наук, доцент	9	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,06
	ЕН.Б.2.2/в 3 Управление производственными системами	Тюлькин Вячеслав Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	10	8	8	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	внутренний совместитель	0,06
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>										
<b>Базовая часть</b>										

32.	ПЦ.Б.3.1/1 Начертательная геометрия и инженерная графика	Пахаренко Наталья Владимировна, ассистент	Омский государственный технический университет, автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация: инженер	-	12	5	5	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры математики и информатики	штатный	0,1
33.	ПЦ.Б.3.1/2 Сопротивление материалов	Мартыненко Елена Петровна, ассистент	Уральский ордена Трудового Красного знамени политехнический институт им. С.М. Кирова, металловедение, оборудование и технология термич. обработки металлов	-	20	15	15	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06
34.	ПЦ.Б.3.1/3 Теория механизмов и машин	Калекин Дмитрий Вячеславович, доцент	ГОУ ВПО Омский государственный технический институт, информатика и вычислительная техника	кандидат технических наук	10	10	8	Филиал ТюмГНГУ в г. Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06
35.	ПЦ.Б.3.1/4 Детали машин и основы конструирования	Калекин Дмитрий Вячеславович, доцент	ГОУ ВПО Омский государственный технический институт, информатика и вычислительная техника	кандидат технических наук	10	10	8	Филиал ТюмГНГУ в г. Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06

36.	ПЦ.Б.3.1/5 Гидравлика и гидропневмопривод	Казакова Татьяна Михайловна, ст. преподаватель	Московский институт тонкой химической технологии, химическая технология		30	18	18	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
37.	ПЦ.Б.3.1/6 Теплотехника	Половникова Людмила Борисовна, доцент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, физика, математика	кандидат педагогических наук	17	17	4	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, администратор системы электронного тестирования	внутренний совместитель	0,06
38.	ПЦ.Б.3.1/7 Технология конструкционных материалов	Проводникова Елена Романовна, ассистент	Омский государственный университет, машины и аппараты химпроизводств и материалов	-	10	10	10	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры машин и технологического оборудования	штатный	0,04
39.	ПЦ.Б.3.1/8 Материаловедение	Проводникова Елена Романовна, ассистент	Омский государственный университет, машины и аппараты химпроизводств и материалов	-	10	10	10	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры машин и технологического оборудования	штатный	0,04



40.	ПЦ.Б.3.1/9 Общая электротехника и электроника	Федоров Владимир Кузьмич, профессор	Омский политехнический институт, электроснабжение промышленных предприятий и городов	доктор технических наук, профессор	10	10	3	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, профессор кафедры электроэнергетики	штатный	0,04
41.	ПЦ.Б.3.1/10 Метрология, стандартизация и сертификация	Медведева Любовь Михайловна, ст. преподаватель	Тюменский государственный университет, математика	-	27	27	27	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ст. преподаватель кафедры машин и технологического оборудования	штатный	0,06
42.	ПЦ.Б.3.1/11 Безопасность жизнедеятельности	Гурьянов Марат Ильич, профессор	Казанский медицинский институт им. С.В. Курашова	доктор медицинских наук, профессор	27	1	1	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, профессор кафедры химии и химической технологии	штатный	0,05
43.	ПЦ.Б.3.1/12 Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	Казакова Татьяна Михайловна, ст. преподаватель	Московский институт тонкой химической технологии, химическая технология	-	30	18	18	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ст. преподаватель кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04

44.	ПЦ.Б.3.1/13 Электротехника и электрооборудование ТИТМО	Саитмометов Рустам Муборизович, ассистент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	7	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06
45.	ПЦ.Б.3.1/14 Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно-строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,13
46.	ПЦ.Б.3.1/15 Силовые агрегаты	Саитмометов Рустам Муборизович, ассистент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	7	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
47.	ПЦ.Б.3.1/16 Эксплуатационные материалы	Проводникова Елена Романовна, ассистент	Омский государственный университет, машины и аппараты химпроизводств и материалов	-	10	10	10	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры машин и технологического оборудования	штатный	0,06

48.	ПЦ.Б.3.1/17 Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно- строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
49.	ПЦ.Б.3.1/18 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО	Саитмометов Рустам Муборизович, ассистент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	7	7	7	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06
50.	ПЦ.Б.3.1/19 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Балин Андрей Викторович, ст. преподаватель	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	20	2	5	ОАО «Тобольское ПАТП», главный инженер	внешний совместитель	0,04
51.	ПЦ.Б.3.1/20 Основы работоспособност и технических систем	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно- строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04

52.	ПЦ.Б.3.1/21 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно-строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,04
53.	ПЦ.Б.3.1/22 Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Захаров Николай Степанович, профессор	Тюменский индустриальный институт, Автомобили и автомобильное хозяйство	доктор технических наук, профессор	34	31	31	ТюмГНГУ, профессор кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»	штатный	0,06
<b>Вариативная часть</b>										
54.	ПЦ.Б.3.2/1 Устройство и эксплуатация навесного оборудования	Немков Михаил Васильевич, доцент	Тюменский индустриальный институт, Автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	22	22	22	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,08
55.	ПЦ.Б.3.2/2 Рабочие процессы и основы расчета ТИТМО	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно-строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,06

56.	ПЦ.Б.3.2/3 Теоретические основы технической эксплуатации ТиТТМО	Кугаевский Сергей Васильевич, ст. преподаватель	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	-	21	5	5	ОАО «Тобольское ПАТП», генеральный директор	внешний совместитель	0,08
57.	ПЦ.Б.3.2/4 Эксплуатация ТиТТМО в зимних условиях	Панфилов Александр Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (в нефтегазодобыче)	кандидат технических наук-	10	10	10	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,04
58.	ПЦ.Б.3.2/5 Конструкция и основы расчета энергетических установок	Кичигин Сергей Юрьевич, доцент	Тюменский инженерно-строительный институт, автомобили и автомобильное хозяйство	кандидат технических наук, доцент	41	17	17	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры химии и химической технологии	штатный	0,08

59.	ПЦ.Б.3.2/6 Эффективность, экономика транспортно- технологического сервиса в нефтегазодобыче	Тарасова Оксана Валериевна, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, менеджмент	кандидат филологичес ких наук	15	7	7	ТюмГНГУ, кафедра экономики, организации и управления производством	штатный	0,08
60.	ПЦ.Б.3.2/7 Основы транспортно- технологического сервиса и безопасность транспортно- технологических процессов	Тюлькин Вячеслав Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	10	8	8	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	штатный	0,13
61.	ПЦ.Б.3.2/8 Нефтегазопромыс ловое оборудование	Тюлькин Вячеслав Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	10	8	8	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	штатный	0,06
62.	ПЦ.Б.3.2/9 Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта ТИТМО	Тарасова Оксана Валериевна, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, менеджмент	кандидат филологичес ких наук	15	7	7	ТюмГНГУ, кафедра экономики, организации и управления производством	штатный	0,06


63.	ПЦ.Б.3.2/10 Технологические процессы нефтегазодобычи	Тюлькин Вячеслав Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	10	8	8	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	штатный	0,04
<b>ПЦ.Б.3.2/в Дисциплины по выбору студента</b>										
64.	ПЦ.Б.3.2/в 1 Автоматизированные системы управления производством технического обслуживания и ремонта ТИТМО или	Тюлькин Вячеслав Анатольевич, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	10	8	8	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	внутренний совместитель	0,06
	ПЦ.Б.3.2/в 1 Корпоративные информационные системы	Савчугов Владимир Иванович, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	кандидат технических наук, доцент	21	21	21	Тюменский государственный нефтегазовый университет, доцент кафедры «Сервис транспортных и технологических машин»	внутренний совместитель	0,06

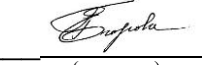
65.	ПЦ.Б.3.2/в 2 Технико-эксплуатационные качества авто-мобильных дорог	Бугаев Константин Владимирович доцент	Тюменская государственная архитектурно-строительная академия, водоснабжение и водоотведение	кандидат технических наук, доцент	14	12	12	ТюмГНГУ, Кафедра«Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
66.	ПЦ.Б.3.2/в 2 Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи	Бугаев Константин Владимирович доцент	Тюменская государственная архитектурно-строительная академия, водоснабжение и водоотведение	кандидат технических наук, доцент	14	12	12	ТюмГНГУ, Кафедра«Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
67.	ПЦ.Б.3.2/в 3 Промышленная безопасность	Ишкина Елена Геннадьевна, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Организация перевозок и управление на транспорте	кандидат технических наук, доцент	21	10	10	ТюмГНГУ, начальник отдела обеспечения образовательных программ	штатный	0,04
68.	ПЦ.Б.3.2/в 3 Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса ТиТТМО	Ишкина Елена Геннадьевна, доцент	Тюменский государственный нефтегазовый университет, Организация перевозок и управление на транспорте	кандидат технических наук, доцент	21	10	10	ТюмГНГУ, начальник отдела обеспечения образовательных программ	штатный	0,04



69.	ПЦ.Б.3.2/в 4 Системы, технологии и организация технического сервиса ТиТТМО	Новоселов Владимир Алексеевич, доцент	Тюменский индустриальный институт, Автомобильный транспорт	кандидат технических наук, доцент	36	34	34	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
70.	ПЦ.Б.3.2/в 4 Автосервис	Новоселов Владимир Алексеевич, доцент	Тюменский индустриальный институт, Автомобильный транспорт	кандидат технических наук, доцент	36	34	34	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
71.	ПЦ.Б.3.2/в 5 Диагностирование технического состояния ТиТТМО	Новоселов Владимир Алексеевич, доцент	Тюменский индустриальный институт, Автомобильный транспорт	кандидат технических наук, доцент	36	34	34	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
72.	ПЦ.Б.3.2/в 5 Процессы изменения технического состояния ТиТТМО	Новоселов Владимир Алексеевич, доцент	Тюменский индустриальный институт, Автомобильный транспорт	кандидат технических наук, доцент	36	34	34	ТюмГНГУ, кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин», доцент	штатный	0,06
<b>Б.4 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>										
73.	Физическая культура	Фёдорова Татьяна Николаевна, ассистент	Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И.Менделеева, физическая культура		10	10	10	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,44
<b>Факультативы</b>										

70	Ф.О1 Информационно-библиотечная культура	Пахаренко Наталья Владимировна, ассистент	Омский государственный технический университет, автоматизированные системы обработки информации и управления		05	05	05	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, ассистент кафедры математики и информатики	штатный	0,007
71	Ф.О2 Деловой иностранный язык	Тимофеева Альбина Михайловна, доцент	Тюменский государственный университет, английский язык и литература, квалификация: филолог, преподаватель английского языка	кандидат филологических наук, доцент	20	20	20	Филиал ТюмГНГУ в г.Тобольске, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	0,17
72	Ф.О3 Адаптация на рынке труда	Колесник Елена Андреевна, доцент	Прикарпатский университет имени В. Стефанина, украинский язык и литература. Восточно-украинский государственный университет, государственное управление	кандидат экономических наук, доцент	15	7	7	ТюмГНГУ, кафедра маркетинга и муниципального управления	штатный	0,04

Председатель комиссии:  Л.В. Осталина  
(подпись) (Ф.И.О.)


Заведующий кафедрой:  Г.И. Егорова  
(подпись) (Ф.И.О.)


**Сведения о качественном составе профессорско-преподавательских кадров по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

**ФГОС**

Процент лиц с учеными степенями и (или) учеными званиями по циклам дисциплин			
Гуманитарные, социальные и экономические	Математический и естественнонаучный цикл	Профессиональный цикл	В целом по направлению подготовки
91	84,6	63,6	73

Процент лиц с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора по циклам дисциплин			
Гуманитарные, социальные и экономические	Математический и естественнонаучный цикл	Профессиональный цикл	В целом по направлению подготовки
0	7,7	13	9,7

Председатель комиссии:  Л.В. Останина  
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:  Г.И. Егорова  
(подпись) (Ф.И.О.)


**Наличие учебной и учебно-методической литературы по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**


Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом		Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, ед./чел.	Доля наименований, изданных за последние 5/10 лет, от общего количества, %
		Количество наименований, ед.	Количество экземпляров, ед.		
1		2	3	4	5
ГСЭ.Б.1.1/1	История	4	85	3	100%
ГСЭ.Б.1.1/2	Философия	3	33	1,3	100%
ГСЭ.Б.1.1/3	Иностранный язык	4	142	2,8	100%
ГСЭ.Б.1.1/4	Экономическая теория	3	55	2,2	100%
ГСЭ.Б.1.1/5	Экономика отрасли	2	50	2	100%
ГСЭ.Б.1.1/6	Производственный менеджмент	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.1/7	Маркетинг	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.1/8	Экономика предприятия	2	50	2	100%
ГСЭ.Б.1.2/1	Русский язык и культура речи	6	267	10,6	100%
ГСЭ.Б.1.2/2	Деловой иностранный язык	6	300	6	100%
ГСЭ.Б.1.2/3	Основы трудового права	5	125	5	100%
ГСЭ.Б.1.2/4	Транспортное право	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.2/5	Предпринимательское право	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.2/в 1	История развития техники отрасли	2	50	2	100%
	/или /Логика	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.2/в 2	Основы деловой этики и корпоративной культуры	3	75	3	100%
	/или/ Конфликтология	3	75	3	100%
ГСЭ.Б.1.2/в 3	Основы бухучета и банковского дела	2	50	2	100%
	/или /Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.1/1	Математика	10	116	2,3	100%

ЕН.Б.2.1/2	Информатика	8	137	2,7	100%
ЕН.Б.2.1/3	Физика	10	336	6,7	100%
ЕН.Б.2.1/4	Химия	5	45	1,8	100%
ЕН.Б.2.1/5	Экология	5	79	3,1	100%
ЕН.Б.2.1/6	Теоретическая механика	5	63	1,3	100%
ЕН.Б.2.2/1	Основы научных исследований	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/2	Вычислительная техника и сети в отрасли	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/3	Прикладное программирование	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/4	Основы теории надежности	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/5	Нормативы по защите окружающей среды	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/6	Спецглавы математики	3	70	2,8	100%
ЕН.Б.2.2/в1	Автоматизированное проектирование транспортной инфраструктуры	2	50	2	100%
	/или/ Решение инженерных задач на ЭВМ	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/в2	Транспортная логистика	2	50	2	100%
	/ или/ Управление производственными системами	2	50	2	100%
ЕН.Б.2.2/в3	Моделирование транспортно-технологических систем	2	50	2	100%
	/ или/ Теория массового обслуживания	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/1	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	49	2	100%
ПЦ.Б.3.1/2	Соппротивление материалов	3	117	4,7	100%
ПЦ.Б.3.1/3	Теория механизмов и машин	3	65	2,6	100%
ПЦ.Б.3.1/4	Детали машин и основы конструирования	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/5	Гидравлика и гидропневмопривод	3	75	3	100%
ПЦ.Б.3.1/6	Теплотехника	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/7	Технология конструкционных материалов	3	75	3	100%
ПЦ.Б.3.1/7	Материаловедение	5	155	6,2	100%
ПЦ.Б.3.1/8	Общая электротехника и электроника	3	75	3	100%
ПЦ.Б.3.1/9	Метрология, стандартизация и сертификация	3	56	2,2	100%
ПЦ.Б.3.1/10	Безопасность жизнедеятельности	5	110	4,4	100%
ПЦ.Б.3.1/11	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	2	31	1,2	100%

ПЦ.Б.3.1/12	Электротехника и электрооборудование ТиТМО	2	28	1,1	100%
ПЦ.Б.3.1/13	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/14	Силовые агрегаты	3	75	3	100%
ПЦ.Б.3.1/15	Эксплуатационные материалы	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/16	Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	2	40	1,6	100%
ПЦ.Б.3.1/17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТМО	2	30	1,2	100%
ПЦ.Б.3.1/18	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.1/19	Основы работоспособности технических систем	3	33	1,3	100%
ПЦ.Б.3.1/20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО	2	30	1,2	100%
ПЦ.Б.3.1/21	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/1	Устройство и эксплуатация навесного оборудования	2	30	1,2	100%
ПЦ.Б.3.2/2	Рабочие процессы и основы расчета ТиТМО	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/3	Теоретические основы технической эксплуатации ТиТМО	3	34	1,3	100%
ПЦ.Б.3.2/4	Эксплуатация ТиТМО в зимних условиях	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/5	Конструкция и основы расчета энергетических установок	2	30	1,2	100%
ПЦ.Б.3.2/6	Эффективность, экономика транспортно-технологического сервиса в нефтедобыче	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/7	Основы транспортно-технологического сервиса и безопасность транспортно-технологических процессов	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/8	Нефтегазопромысловое оборудование	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/9	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта ТиТМО	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/10	Технологические процессы нефтегазодобычи	2	50	2	100%

ПЦ.Б.3.2/в1	Автоматизированные системы управления производством технического обслуживания и ремонта ТиТМО	2	50	2	100%
	или Корпоративные информационные системы	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/в2	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог	2	50	2	100%
	/или/ Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/в3	Промышленная безопасность	2	50	2	100%
	/или/ Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса ТиТМО	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/в4	Системы, технологии и организация технического сервиса ТиТМО	2	50	2	100%
	/ или/ Автосервис	2	50	2	100%
ПЦ.Б.3.2/в5	Диагностирование технического состояния ТиТМО	2	50	2	100%
	/или/ Процессы изменения технического состояния ТиТМО	2	50	2	100%
Б.4	Физическая культура	9	99	3,9	100%
Ф.01	Информационно-библиотечная культура	7	175	7	100%
Ф.02	Деловой иностранный язык	3	44	1,7	100%
Ф.03	Адаптация на рынке труда	3	75	3	100%
<b>В целом по ООП:</b>		<b>254</b>	<b>5859</b>	<b>3,34</b>	<b>100%</b>
<b>В том числе по циклам дисциплин:</b>					
<b>ГСЭ</b>		<b>62</b>	<b>1782</b>	<b>3,25</b>	<b>100%</b>
<b>МЕН</b>		<b>68</b>	<b>1396</b>	<b>2,37</b>	<b>100%</b>
<b>ПЦ</b>		<b>102</b>	<b>2288</b>	<b>2,17</b>	<b>100%</b>

Председатель комиссии:  Л.В. Останина  
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:  Г.И. Егорова  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Обеспечение учебной и учебно-методической литературой ООП направления подготовки  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)»**

№ п/п	Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство	Год издания	Количество экземпляров, ед.	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину, чел.
1	2	3	4	5	6
<i>Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</i>					
<i>Базовая часть</i>					
1	ГСЭ.Б.1.1.1 История	Нестеренко Е. И. История России: Учебно-практическое пособие / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 296 с.	2012	<a href="http://znanium">http://znanium</a>	25
		Зуев М.Н. История России: учеб. пособие / М.Н. Зуев. – 2-е изд. М.: Юрайт, 2011. – 655с.	2011	<a href="http://elib.tsogu.ru/">http://elib.tsogu.ru/</a>	
		Курс отечественной истории IX-XXвв. [Текст]: учебное пособие / Н. Ю. Гаврилова, В. П. Карпов, М. В. Комгорт, Г. Ю. Колева. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2009	10	
		Исаев И. А. История государства и права России: Учебник / И.А. Исаев. - 4-е изд., стер. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 800 с.	2013	<a href="http://znanium">http://znanium</a>	
2	ГСЭ.Б.1.1.2 Философия	Бессонов Б.Н. История философии [Электронный ресурс]: электронный учебник: учебник для студентов вузов нефилософских специальностей / Б. Н. Бессонов; ТюмГНГУ. - Электрон.текстовые дан. М.: Юрайт,. - эл. опт.диск (CD-ROM)	2010	25	25
		Философия [Текст]: учебник для вузов / под ред.: В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА	2010	3	
		Спиркин А. Г. Философия [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Спиркин. - 2-е изд. М.: Гардарики	2010	5	



3	ГСЭ.Б.1.1.3 Иностранный язык	Никитина О. Л. Английский язык: учебное пособие / О. Л. Никитина, Е. Л. Ржевская. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 140 с.	2014	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	50
		Саитова М. А. Mein Studium [Текст]: учеб.пособие / М. А. Саитова. - Тюмень: Тюм ГНГУ, 2013. - 120 с.	2013	20	
		Степанова Т. А. Английский язык для направления "Химия" = English for Chemists: учебник для студентов вузов [Текст]: учебник/ Т. А. Степанова, И. Ю. Ступина.	2012	3	
		Тимофеева А. М. Интернет-экзамен по английскому языку [Текст]: учебное пособие / А. М. Тимофеева, Э. С. Куликова. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2011	69	
4	ГСЭ.Б.1.1.4 Экономическая теория	Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: электронный учебник: учебное пособие / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова; ТюмГНГУ. - Электрон. текстовые дан. - М.: Юрайт.	2011	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Экономика [Текст]: учебник для студентов вузов / под ред. А. С. Булатова. - 5-е изд., стер. - М.: Магистр: ИНФРА	2010	5	
		Руднева, Л. Н. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия трубопроводного транспорта [Текст]: учебное пособие / Л. Н. Руднева, И. А. Силифонкина; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ	2010	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
5	ГСЭ.Б.1.1.5 Экономика отрасли	Раздорожный, А.А. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Текст]: учебное пособие /А.А. Раздорожный. - М.: ИД РИОР	2009	<a href="http://znaniu&lt;br/&gt;m">http://znaniu m</a>	25
		Туревский, И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Текст]: учебное пособие /И.С. Туревский. - М. ИД ФОРУМ: ИНФРА-М	2010	<a href="http://znaniu&lt;br/&gt;m">http://znaniu m</a>	
6	ГСЭ.Б.1.1/6 Производственный менеджмент	Виханский О.С. Менеджмент [Текст]: учебник для вузов /О.С. Виханский, А.И. Наумов. - 5-е изд., стер. - М. : Магистр : Инфра-М. 2010	2010	<a href="http://znaniu&lt;br/&gt;m">http://znaniu m</a>	25
		Коротков Э.М. Менеджмент [Текст]: учебник для вузов / Э.М. Коротков. - М. : Юрайт : Юрайт-Издат. 2011	2011	<a href="http://znaniu&lt;br/&gt;m">http://znaniu m</a>	
		Менеджмент [Текст]: учебник для вузов / под ред. И. Н. Шапкина. М.: Юрайт. 2011	2011	<a href="http://znaniu&lt;br/&gt;m">http://znaniu m</a>	
7	ГСЭ.Б.1.1.7 Маркетинг	Романов А.А. Маркетинг [Текст]: учебное пособие / А.А. Романов, В.,П. Басенко, Б.М. Жуков. – «Дашков и К»	2012	<a href="http://lanbook&lt;br/&gt;.com/">http://lanbook .com/</a>	25
		Морозов Ю.В. Основы маркетинга [Текст]: учебное пособие /Ю.В.	2013	<a href="http://lanbook">http://lanbook</a>	

		Морозов– «Дашков и К»		.com/	
		Синицына О.Н. Маркетинг [Текст]: учебное пособие /О.Н. Синицына. – «КноРус»	2014	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
8	ГСЭ.Б.1.1.8 Экономика предприятия	Романенко И.В. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие /И.В. Романенко. – «Финансы и статистика»	2011	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации) [Текст]: учебник/О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – «Дашков и К»	2013	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
<i>Вариативная часть, в том числе по выбору студента</i>					
9	ГСЭ.Б.1.2.1 Русский язык и культура речи	Фирстова Н.И. Риторический тренинг [Текст]: учебное пособие / Н.И. Фирстова. Тюмень: ТюмГНГУ	2010	162	25
		Самойлова Е. А. Русский язык и культура речи: учебное пособие / Е.А. Самойлова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 144 с.	2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
		Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи.: учебник / О.Я.Гойхман, Л.М.Гончарова и др.; Под ред. О.Я.Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2014. - 240 с.	2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
		Введенская Л. А. Русский язык и культура речи [Текст]: учебное пособие / Л. А. Введенская, М. Н. Черкасова. - 11-е изд. - Ростов н/Д : "Феникс".	2011	5	
		Черняк В.Д. Русский язык и культура речи: учебное пособие/В.Л.Черняк. М.: Юрайт	2010	<a href="http://elibtso.ru/">http://elibtso.ru/</a>	
		Голубева А.В. Русский язык и культура речи: учебное пособие/ А.В.Голубева. М.:Юрайт	2010	<a href="http://elibtso.ru/">http://elibtso.ru/</a>	
10	ГСЭ.Б.1.2.2 Деловой иностранный язык	Ржевская Е.Л. Бизнес – английский язык: учебное пособие / Е. Л. Ржевская, Н. И. Сперанская, А. В Пашина. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. – 84 с.	2013	<a href="http://elibtso.ru/">http://elibtso.ru/</a>	50
		Степанова Т. А. Английский язык для направления "Химия" = English for Chemists [Текст]: учебник для студентов вузов / Т. А. Степанова, И. Ю. Ступина. - 2-е изд., стер. - СПб.: Филологический факультет СПбГУ; М.: Академия, 2012. - 288 с.	2012	25	
		Гриднева Б. О. Английский язык. Методы и средства защиты информации.	2011	<a href="http://elibtso.ru/">http://elibtso.ru/</a>	

		Information security : учебное пособие / Б. О. Гриднева. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. – 164 с.		gu.ru/	
		Ржевская Е.Л. БИЗНЕС-АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК: учебное пособие / Е. Л. Ржевская, Н. И. Сперанская, А. В Пашина. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. – 84 с.	2013	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
		Никитина О. Л. Английский язык: учебное пособие / О. Л. Никитина, Е. Л. Ржевская. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 140 с.	2014	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
		Степанова Т. А. Английский язык для направления "Химия" = English for Chemists [Текст]: учебник для студентов вузов / Т. А. Степанова, И. Ю. Ступина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Филологический факультет СПбГУ; М. : Академия, 2012. - 288 с.	2012	25	
11	ГСЭ.Б.1.2.3 Основы трудового права	Шкатулла В.И. Основы права: учебник для ВУЗов/В.И. Шкатулла. М.: Академия, 2012	2012	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Яковлев А.И. Основы правоведения: учебник для ВУЗов /А.И.Яковлев. М.: Академия, 2012	2012	25+ <a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
		Гомола А.И. Гражданское право А.И. Яковлев. М.: Академия, 2012	2012	25+ <a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
		Жирова Л.А. Правоведение. Тесты [Текст]: учебное пособие для самостоятельной работы студентов дневного и заочного обучения всех специальностей университета и др. - Тюмень: ТюмГНГУ	2009	25	
		Жирова Л. А. Правоведение: таблицы и схемы [Текст]: учебное пособие / Л. А. Жирова, Т. А. Смолина, Э. Г. Юзиханова; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2010	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru</a>	
12	ГСЭ.Б.1.2/4 Транспортное право	Шкатулла В.И. Основы права: учебник для ВУЗов/В.И. Шкатулла. М.: Академия	2012	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Гомола А.И. Гражданское право А.И. Яковлев. М.: Академия	2012	25+	

				<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
		Жирова Л.А. Правоведение. Тесты [Текст]: учебное пособие для самостоятельной работы студентов дневного и заочного обучения всех специальностей университета и др. - Тюмень: ТюмГНГУ	2009	25	
13	ГСЭ.Б.1.2.5 Предпринимательское право	Беляева О.А. Предпринимательское право России [Текст]: курс лекций/О.А. Беляева. – Юстицинформ	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Нилов К.Н. Предпринимательское право [Текст]: практикум /К.Н. Нилов – Издательство «Флинта»	2013	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Нилов К.Н. Предпринимательское право [Текст]: учебное пособие/К.Н. Нилов – Издательство «Флинта»	2013	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>					
14	ГСЭ.Б.1.2.в1 История развития техники отрасли	Рубец А.Д. История автомобильного транспорта России: Учеб. пособие для студ. Высш. учеб. заведений. - М.: Издательский центр "Академия".2009.	2009	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	25
		История развития специальной автотракторной техники и оборудования (дистанционная технология) [Электронный ресурс]: Методические материалы для студентов. - (18 файлов: 22,1 МБ). - Тюмень: ТюмГНГУ. 2010.	2010	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	25
	ГСЭ.Б.1.2.в1 Логика	Занфир Л.Н. Логика [Текст]: учебное пособие/Л.Н. Занфир - Тюмень: ТюмГНГУ.	2012	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	25
		Шалаева М.В. Логика [Текст]: учебное пособие/М.В. Шалаева - Тюмень: ТюмГНГУ.	2013	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	
		Селиванов Ф.А. Логика [Текст]: учебное пособие/Ф.А. Селиванов - Тюмень: ТюмГНГУ.	2010	<a href="http://elib.tso&lt;br/&gt;gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	
	15	ГСЭ.Б.1.2.в2 Основы деловой этики и корпоративной	Кибанов А.Я. Этика деловых отношений [Текст]: учебник/А.Я. Кибанов, Д.К. Захаров, В.Г. Коновалова. - М.: НИЦ ИНФРА-М	2013	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>

	культуры	Основы деловой этики и корпоративной культуры [Текст]: учебное пособие / Л. В.Васильева; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. - 160 с. - Библиогр.: с. 129.	2012	25	
		Основы этики и психологии делового общения [Текст]: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / И. И. Зарецкая. - М.: Оникс, 2010. - 222 с.	2010	2	
	ГСЭ.Б.1.2.в2 Конфликтология	Фесенко О.П. Практикум по конфликтологии, или учимся разрешать конфликты [Текст]: учебное пособие для студентов всех направлений подготовки /О.П. Фесенко, С.В. Колесникова. – Издательство «Флинта»	2014	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
Зеленков М.Ю. Конфликтология [Текст]: учебник/М.Ю. Зеленков. – «Дашков и К»		2013	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>		
Гуськов А.Я. Конфликтология [Текст]: учебное пособие для бакалавров/А.Я. Гуськов. – Проспект		2013	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>		
16	ГСЭ.Б.1.2.в3 Основы бухучета и банковского дела	Андрюшин С.А. Банковские системы [Текст]: Учебное пособие / С.А. Андрюшин; Финансовая Академия при Правительстве РФ. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М	2013	<a href="http://znaniu.com/">http://znaniu.com/</a>	25
		Стародубцева Е.Б. Банковское дело [Текст]: Учебник /Е.Б. Стародубцева. - ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М	2014	<a href="http://znaniu.com/">http://znaniu.com/</a>	
	ГСЭ.Б.1.2.в3 Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности	Дадашев А.З. Налоги и налогообложение в Российской Федерации [Текст]: Учебное пособие /А.З. Дадашев. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М.	2013	<a href="http://znaniu.com/">http://znaniu.com/</a>	25
		Рыманов А.Ю. налоги и налогообложение [Текст]: Учебное пособие /А.Ю. Рыманов - НИЦ Инфра-М.	2010	<a href="http://znaniu.com/">http://znaniu.com/</a>	

Б.2 Математический и естественнонаучный цикл					
Базовая часть					
17	ЕН.Б.2.1.1 Математика	Сборник задач по математике для вузов в 4-х частях. Ч.1: учебное пособие / под общ. ред. А.В. Ефимова и А.С. Поспелова. – 5-е изд., испр. М.: Физматлит	2009	5	50
		Татьяненко С.А. Контрольно-измерительные материалы по математическому анализу [Текст]: учебное пособие / С. А. Татьянаненко, О. Н. Архипова; рец. О. Б. Епишева. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2009.	2009	62	
		Сборник задач по математике для вузов в 4-х частях. Ч.2: учебное пособие / под общ.ред. А.В. Ефимова и А.С. Поспелова. – 5-е изд., испр. М.: Физматлит	2009	5	
		Сборник задач по математике для вузов в 4-х частях. Ч.3: учебное пособие / под общ.ред. А.В.Ефимова и А.С.Поспелова. – 5-е изд., испр. М.: Физматлит	2009	5	
		Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах с решениями в 2 частях [Текст] : учебное пособие для вузов. Ч. 1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова, С. П. Данко. - 7-е изд., испр. М.: Оникс: Мир и Образование	2009	5	
		Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах с решениями в 2 частях [Текст]: учебное пособие для вузов. Ч. 2 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова, С. П. Данко. - 7-е изд., испр. М.: Оникс: Мир и Образование	2009	5	
		Белько И. В. Высшая математика для инженеров [Текст]: экспресс-курс. 2 семестр / И. В. Белько, К. К. Кузьмич, Р. М. Жевняк. - 2-е изд., стер. М.: Новое знание	2007	7	
		Белько И. В. Высшая математика для инженеров [Текст]: экспресс-курс. 1 семестр / И. В. Белько, К. К. Кузьмич, Р. М. Жевняк. - 2-е изд., стер. М.: Новое знание	2007	7	
		Чижикова Е. С. Готовимся к интернет-тестированию [Текст]: учебное пособие для студентов инженерных специальностей / Е. С. Чижикова. Тюмень: ТюмГНГУ	2010	10	
Соболев А. Б. Математика: курс лекций для технических вузов. В 2 кн. [Текст]: учебное пособие. Кн. 2 / А. Б. Соболев, А. Ф. Рыбалко, А. Н.	2010	5			

		Вараксин. М.: Академия			
18	ЕН.Б.2.1.2 Информатика	Бройдо В. Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. Л. Бройдо, О. П. Ильина. - 3-е изд. СПб: Питер	2008	2	50
		Информатика: учебное пособие / Под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 410 с.	2012	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
		Сергеева И. И. Информатика: учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 384 с.	2011	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
		Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы [Текст]: учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 3-е изд. СПб.: Питер	2008	5	
		Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня [Текст]: практикум / Т. А. Павловская. СПб.: Питер	2007	10	
		Гордеев Л.С. Информатика для химиков-технологов [Текст]: учебное пособие для вузов/ Л.С. Гордеев М.: Высшая школа	2006	5	
		Горнец Н. Н. Организация ЭВМ и систем [Текст]: учебное пособие для студентов высш. учебных заведений / Н. Н. Горнец, А. Г. Рощин, В. В. Соломенцев. М.:Академия	2006	10	
		Кузин А. В. Базы данных [Текст]: учебное пособие для вузов / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - 4-е изд., стер. М.: Академия	2010	5	
19	ЕН.Б.2.1.3 Физика	Савельев И.В. Курс общей физики: В 5 КН.: Кн.1: Механика [Текст]: учеб. пособие для втузов / И.В. Савельев. М.: Астрель	2005	30	50
		Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебник / Т.И. Трофимова . - М.: КноРус, 2013. – 279 с.	2013	<a href="http://www.book.ru">http://www.book.ru</a>	
		Кузнецов С. И. Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика: учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с.	2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
		Никеров В. А. Никеров, В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Никеров. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 136 с.	2012	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	

		Савельев И.В. Курс общей физики: В 5 КН.: Кн.2: Электричество и магнетизм [Текст]: учеб. пособие для втузов / И.В. Савельев. М.: Астрель	2005	30	
		Савельев И.В. Курс общей физики: В 5 КН.: Кн.3: Молекулярная физика и термодинамика [Текст]: учеб. пособие для втузов / И.В. Савельев. М.: Астрель	2005	30	
		Савельев И.В. Курс общей физики: В 5 КН.: Кн.4: Волны. Оптика [Текст]: учеб. пособие для втузов / И.В. Савельев. М.: Астрель	2005	30	
		Савельев И.В. Курс общей физики: В 5 КН.: Кн.5: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц [Текст]: учеб. пособие для втузов / И.В. Савельев. М.: Астрель	2005	30	
		Сборник задач по общему курсу физики. В 5 кн. [Текст]: учебное пособие / В. Л. Гинзбург и др. М.: Физматлит	2006	3	
		Чертов А. Г. Задачник по физике: учебное пособие для вузов [Текст]/ А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. - 8-е изд., перераб. и доп. М.: Физматлит	2006	33	
20	ЕН.Б.2.1.4 Химия	Глинка Н. Л. Общая химия: учебное пособие для вузов/ Н. Л. Глинка; под ред. А. И. Ермакова. - 30-е изд., испр. М.: Интеграл-Пресс	2008	5	25
		Общая химия: учебник для студентов вузов/ Г. П. Жмурко [и др.]; под ред. С. Ф. Дунаева.	2012	5	
		Глинка Н. Л. Общая химия: учебник для бакалавров/ Н. Л. Глинка; под ред.: В. А. Попова, А. В. Бабкова.	2013	5	
		Карнаухова Т.М. Химия элементов. Курс лекций: учебное пособие/Т.М. Карнаухова, Г.К.Севастьянова. Тюмень: ТюмГНГУ-Режим доступа: <a href="http://elib.tsogu.ru/">http://elib.tsogu.ru/</a>	2010	<a href="http://elib.tsogu.ru/">http://elib.tsogu.ru/</a>	
		Практикум по неорганической химии/ Под ред. А. Ф. Воробьева, С. И. Дракина. - 2-е изд., стер. М.: Альянс	2004	10	
		Глинка Н. Л. Общая химия: учебное пособие для вузов/ Н. Л. Глинка; под ред. А. И. Ермакова. - 30-е изд., испр. М.: Интеграл-Пресс	2008	5	
21	ЕН.Б.2.1.5 Экология	Коробкин В.И. Экология: Учебник для вузов/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - 8-е изд. Ростов н/Д: Феникс	2005	22	25
		Шахова Ф. А. Воздействие на окружающую среду технологических процессов нефтегазовой отрасли : учеб. пособие / Ф.А. Шахова, Г.Г. Ягафарова, А.И. Мухамедеева. – Уфа: Нефтегазовое дело, 2012. – 442 с. -	2012	<a href="http://rucont.ru/efd/258138">http://rucont.ru/efd/258138</a>	



		Режим доступа: <a href="http://rucont.ru/efd/258138">http://rucont.ru/efd/258138</a>			
		Химия окружающей среды [Текст]: учебное пособие / Под ред. Т. И. Хаханиной. М.: Высшее образование	2009	10	
		Петунин О. В. Сборник заданий и упражнений по общей экологии: учебное пособие для преподавателей и студентов высших учебных заведений/ О. В. Петунин. Ростов н/Д: Феникс	2008	10	
		Прищеп Н. И. Экология. Практикум: учебное пособие для студентов/ Н. И. Прищеп. М.: Аспект Пресс	2007	12	
22	ЕН.Б.2.1.6 Теоретическая механика	Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике [Текст]: учебное пособие / И. В. Мещерский. - 50-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2010. - 448 с.	2010	10	25
		Павлов В. Е. Теоретическая механика [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В. Е. Павлов, Ф. А. Доронин. - М.: Академия, 2009. - 320 с.	2009	8	
		Павлов В. Е. Теоретическая механика [Текст]: учебное пособие / В. Е. Павлов, Ф. А. Доронин. - М.: Академия, 2009. - 321 с.: ил.	2009	10	
		Митюшов Е. А. Теоретическая механика: учебник для студентов вузов/ Е. А. Митюшов, С. А. Берестова. – 2011. – 320с.	2011	10	
		Гольцов В.С. Теоретическая механика [Текст]: учебное пособие / В.С. Гольцов, В.И. Колосов. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2013	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a>	
<i>Вариативная часть в том числе по выбору студента</i>					
23	ЕН.Б.2.2.1 Основы научных исследований	Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и К. 2012.	2012	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. "Лань"	2012	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
24	ЕН.Б.2.2.2 Вычислительная техника и сети в отрасли	Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие. – М.: ДМК Пресс. 2009.	2009	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Ревнивых А.В., Заборский А.Ю., Мамчистова А.И. Вычислительная техника и программирование. ТюмГНГУ	2012	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
25	ЕН.Б.2.2.3 Прикладное программирование	Иванов В.Б. Прикладное программирование на C/C++: с нуля до мультимедийных и сетевых приложений Издательство "СОЛОН-Пресс"	2008	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Сигал И.Х., Иванова А.П. Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные алгоритмы "Физматлит"	2007	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	

26	ЕН.Б.2.2.4 Основы теории надёжности	Кравченко И.Н. Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика [Текст]: учебник/ И.Н. Кравченко, Е.А. Пучин и др.; под ред. проф. И.Н. Кравченко. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М.	2012	<a href="http://znaniuum.com">http://znaniuum.com</a>	25
		Козлов В.Г. Теория надежности. Учебное пособие. ТУСУР	2012	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
27	ЕН.Б.2.2.5 Нормы по защите окружающей среды	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: учебник. – М.: Юрайт. 2014.	2014	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Белевцев А.Н., Белевцев М.А., Мирошкина Л.А. Теоретические основы защиты окружающей среды. "МИСИС"	2007	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
28	ЕН.Б.2.2.6 Спецглавы математики	Осташков В. Н. Практикум по решению инженерных задач математическими методами [Текст]: учебное пособие для студентов / В. Н. Осташков. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2010	<a href="http://elib.tso.ru/">http://elib.tso.ru/</a>	25
		Гельфанд И. М. Лекции по линейной алгебре [Текст] / И. М. Гельфанд. - 6-е изд., испр. - М.: КДУ, 2009. - 320 с.	2009	20	
		Губин В. И. Статистические методы обработки экспериментальных данных [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. И. Губин, В. Н. Осташков; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2007	<a href="http://elib.tso.ru/">http://elib.tso.ru/</a>	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>					
29	ЕН.Б.2.2.в1 Автоматизированное управление транспортной инфраструктуры	Музипов Х.Н., Кузяков О.Н. Автоматизированное проектирование средств и систем управления. – Тюмень: ТюмГНГУ (Тюменский государственный нефтегазовый университет). 2011.	2011	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Баин А.М. Автоматизированное управление квазистационарными логистическими потоками. «Финансы и статистика»	2009	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
	ЕН.Б.2.2.в1 Решение задач на ЭВМ	Осташков В.Н. Практикум по решению инженерных задач математическими методами: учебное пособие. – М.: «Бином. Лаборатория знаний». 2013.	2013	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	25
		Егоров В.И. Применение ЭВМ для решения задач теплопроводности СПбНИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)	2006	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	
30	ЕН.Б.2.2.в2 Транспортная	Персианов В.А. Общий курс транспортной логистики для бакалавров [Текст]: учебное пособие /В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. - КноРус-	2014	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25

	логистика	Режим доступа: Петрова А.М. Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Текст]: Учебное пособие / А.М.Петрова, Ю.Н.Царегородцев, А.М.Афонин и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М.	2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	
	ЕН.Б.2.2.в2 Управление производственным и системами	Яговкин А.И. Управление производственно-экономическими системами [Текст]: учебное пособие /А. Яговкин. – Тюмень, ТюмГНГУ	2010	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Пленкина В.В.,Афанасьева О.В.,Аксентьев А.А. Управление производственно-экологическим риском в рамках системы страховой защиты на нефтедобывающем предприятииТюмГНГУ (Тюменский государственный нефтегазовый университет)	2010	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
31	ЕН.Б.2.2.в3 Моделирование транспортно-технологических систем	Башарин Г.П., Бочаров П.П., Коган Я.А. Анализ очередей в вычислительных сетях. Теория и методы расчета. - М.: - Наука, 2010	2010	<a href="http://lanbook.com">http://lanbook.com</a>	25
		Саульев В.К. Математические модели теории массового обслуживания. - М.,Статистика, 2010	2010	<a href="http://lanbook.com">http://lanbook.com</a>	
	ЕН.Б.2.2.в3 Теория массового обслуживания	Козлов В.Г. Теория массового обслуживания [Текст]: учебное пособие / В.Г. Козлов. – ТУСУР -	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Сергиенко Е.В. Теория массового обслуживания. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теория массового обслуживания» для студентов всех форм обучения специальности 190600.62 – Сервис транспортных и технологических машин и оборудования	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
<i>Профессиональный цикл</i>					
32	ПЦ.Б.3.1.1 Начертательная геометрия и инженерная графика	Нартова Л. Г. Начертательная геометрия: учебник для вузов / Л. Г. Нартова, В. И. Якунин. - 3-е изд., стер. -М.: Дрофа	2008	3	25
		Богданова А. Н. Инженерная графика [Текст]: учебное пособие / А. Н. Богданова, П. Е. Наук; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ.	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
		Фазлулин Э. М. Инженерная графика: учебник для студентов вузов/ Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов.	2011	5	
		Гордон В. О. Курс начертательной геометрии: учебное пособие для втузов/ В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский; под ред. В. О. Гордона. - 28-е изд., стер. М.: Высшая школа	2008	13	

		Ёлкин В. В. Инженерная графика: учебное пособие для вузов / В. В. Ёлкин, В. Т. Тозик. - 2-е изд., стер. М.: Академия	2009	3	
33	ПЦ.Б.3.1.2 Сопrotивление материалов	Мартыненко Е. П. Сопrotивление материалов [Текст]: учебное пособие / Е. П. Мартыненко, А. Ф. Закураев. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. - 112 с.	2011	67	25
		Беляев В.М. Сборник задач по сопротивлению материалов [Текст]: учебное пособие / В.М. Беляев, Л.К. Паршин, Б.Е. Мельников, В.А. Шерстнеёв и др.- «Лань»	2011	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Степин П.А. Сопrotивление материалов [Текст]: учебник / П.А. Степин – «Лань»	2014	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
34	ПЦ.Б.3.1.3 Теория машин и механизмов	Артоболевский И. И. Сборник задач по теории механизмов и машин [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / И. И. Артоболевский, Б. В. Эдельштейн. - 3-е изд., стер. - М. : Альянс, 2009. - 256 с.	2009	15	25
		Чмилль В.П. Теория машин механизмов машин [Текст]: учебное пособие для студентов вузов /В.П. Чмилль – «Лань»	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Ермак В.Н. Практикум по теории механизмов и машин в среде MatLab [Текст]: учебное пособие/В.Н. Ермак. - КузГТУ	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
35	ПЦ.Б.3.1.4 Детали машин и основы конструирования	Чернилевский Д.В. Детали машин и основы конструирования[Текст] : учебник для вузов /Д.В. Чернилевский – «Машиностроение»	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Садовец В.Ю. Детали машин и основы конструирования [Текст]: учебное пособие для студентов вузов /В.Ю. Садовец, Е.В. Резанова – КузГТУ	2011	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
36	ПЦ.Б.3.1.5 Гидравлика и гидропневмопривод	Кожевникова Н.Г. Практикум по гидравлике [Текст]: Учебное пособие/ Н.Г. Кожевникова, Н.П. Тогунова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун. - М.: НИЦ ИНФРА-М	2014	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	25
		Евдокимов Л.И. Гидравлика: учебное пособие. СПбГЛТУ	2011	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Минаев А.Н., Олофинский В.Б. Гидравлика: методические указания по выполнению лабораторных работ. СПбГЛТУ	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
37	ПЦ.Б.3.1.6 Теплотехника	Замалеев З.Х. Основы гидравлики и теплотехники [Текст]: учебное пособие для студентов вузов /З.Х. Замалеев, В.Н. Посохин, В.М. Чефанов – «Лань»	2014	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Круглов Г.А. Теплотехника теплотехники [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / Г.А. Круглов, Р.И. Булгакова, Е.С. Круглова – «Лань»	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	

38	ПЦ.Б.3.1.7 Технология конструкционных материалов	Кононова О.В. Технология конструкционных материалов [Текст]: учебное пособие/ О.В. Кононова, И.И. Магомедэминов. – ПГТУ	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения [Текст]: учебное пособие/под ред. В.П. Ступникова. – МГТУ им. Н.Э. Баумана	2010	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
		Сборник задач по курсу «Технология конструкционных материалов» [Текст]: учебное пособие/под ред. В.П. Ступникова, В.Д. Винокурова – МГТУ им. Н.Э. Баумана	2012	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
39	ПЦ.Б.3.1.7 Материаловедение	Материаловедение и технология металлов: учебник для студентов машиностроительных спец. вузов/ Г. П. Фетисов, М. Г. Карпман, В. М. Матюнин, и др.; под ред. Г.П. Фетисова. - 6-е изд., доп. М.: Высшая школа	2008	10	25
		Худяков М.А. Материаловедение в нефтегазовой отрасли : учеб. пособие / М.А. Худяков. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2013. -237 с.	2013	<a href="http://rucont.ru/efd/258147">http://rucont.ru/efd/258147</a>	
		Бугай, Д.Е. Коррозионно-стойкие материалы: учеб. / Д.Е. Бугай, О.Р. Латыпов, С.Е. Черепашкин. – Уфа: Нефтегазовое дело, 2012. - 197 с.	2012	<a href="http://rucont.ru/efd/258143">http://rucont.ru/efd/258143</a>	
		Материаловедение: методическое руководство к лабораторным работам/ С. П. Шатило, Н. Н. Прохоров, Г. Ф. Бабюк; Под ред. С. П. Шатило. - Нижневартовск: Нижневартовский гос. гуманитарный университет.	2006	30	
		Егорова, Г. И. Химия металлов и сплавов [Текст]: учебное пособие / Г. И. Егорова. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. - 244 с.	2011	65	
40	ПЦ.Б.3.1.8 Общая электротехника и электроника	Кицис С.И. Общая электроэнергетика:учебное пособие /С.И. Кицис, О.И. Герман, Д.Н. Паутов. Тюмень: ТюмГНГУ.	2009	25+ <a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Данилов И.А. Общая электротехника: учебное пособие/И.А. Данилов. -М.: Юрайт.	2010	25+ <a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
		Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле: учебное пособие/Л.А. Бессонов . - М.: Юрайт.	2012	25+ <a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
41	ПЦ.Б.3.1.9 Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении [Текст]: учебник для студентов среднего профессионального образования / С. А. Зайцев [и др.]. - М.: Академия, 2009. - 288 с.	2009	6	25
		Ахтулов А.Л. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]:	2011	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	

		учебник/А.Л. Ахтулов, Л.Н. Ахтулова, С.И. /- Тюмень: ТюмГНГУ.		gu.ru/	
		Крюков Р.В. Стандартизация, метрология, сертификация [Текст]: пособие для подготовки к экзаменам /Р.В. Крюков. – «А –Приор»	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
42	ПЦ.Б.3.1.10 Безопасность жизнедеятельности	Головкина А.А. Кейс-стади для повышения эффективности изучения курса "Безопасность жизнедеятельности" студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ.	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / С.В. Белов. – М.: ИД Юрайт, 2010. – 671 с.	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
		Халилов Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с.	2012	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	
		Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: "учебное мультимедийное пособие: для студентов всех форм обучения по направлению "Нефтегазовое дело" / Ю. Р. Абдрахимов, Н. В. Вадулина, А. В. Федосов .— № гос. регистрации 0321200049 .— : УГНТУ, 2011.	2011	<a href="http://rucont.ru/efd/278051">http://rucont.ru/efd/278051</a>	
		Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака.	2010	10	
43	ПЦ.Б.3.1.11 Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	Макаренко В.Д. Гидравлические расчеты трубопроводов [Текст]: учебно-методическое пособие / В.Д. Макаренко, Е.И. Пархоменко. - Нижневартовск : Нижневартовский гуманитарный университет. 2	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a> 10	25
		Лепешкин А.В. Гидравлика и гидропневмопривод [Текст]: учебник для вузов. Ч. 2. Гидравлические машины и гидропневмопривод / А.В. Лепешкин, А. А. Михайлин, А.А. Шейпак; Под ред. А. А. Шейпака. - 5-е изд., перераб. и доп.- М.: МГИУ. 2008	2008	6	
44	ПЦ.Б.3.1.12 Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	Акимов С.В., Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей: Учебник для вузов. – М.: ЗАО «КЖИ «За рулем». 2009	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	25
		Набоких В.А Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учеб. заведений/ В.А. Набоких. - М.: Изд. центр "Академия".2010	2010	3	

45	ПЦ.Б.3.1.13 Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМО	Вахламов В.К. Автомобили. Эксплуатационные свойства: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ В.К. Вахламов. - М.: Академия	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a>	25
		Баженов С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин, С.В. Носов; Под ред. С.П. Баженова. - М.: Академия. 2009	2009	25	
46	ПЦ.Б.3.1.14 Силовые агрегаты	Гладов Г.И. Специальные транспортные средства: Проектирование и конструкции: учебник для вузов/ Г.И. Гладов, А.М. Петренко. - М.: Академкнига. 2009	2009	<a href="http://lanbook.com">http://lanbook.com</a>	25
		Морозов А.С. Хачиян, и др.; Под ред. В.Н. Луканина, М.Г. Шатрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Двигатели внутреннего сгорания в трех книгах: учебник для вузов. Кн. 1. Теория рабочих процессов/ В.Н. Луканин, К.А. МорМ.: Высшая школа. 2007	2007	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a>	
		Колчин А.И., Демидов В.П. Расчет автомобильных и тракторных двигателей: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа. 2009	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
47	ПЦ.Б.3.1.15 Эксплуатационные материалы	Аникеев В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы [Текст]: учебное пособие/В.В. Аникеев, М.В. Шестакова, А.С. Кревер– Тюмень: ТюмГНГУ.	2014	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Вахламов В.К. Автомобили. Эксплуатационные свойства: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ В.К. Вахламов. - М.: Академия	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
48	ПЦ.Б.3.1.16 Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО	Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность [Текст]: учебное пособие / И. С. Туревский. - М. : Форум : ИНФРА – М. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Сервис на транспорте: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ В.М. Николашин, Н.А. Зудилин, А. С. Сеницына и др. - М.: Издательский центр «Академия». 2004	2009	15	
49	ПЦ.Б.3.1.17 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТТМО	Самойлова Л.Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Текст]: учебное пособие / Л.Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. - СПб.: Лань. 2011	2011	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Технология и транспорт грузообразующих отраслей: Учебное пособие / Ю.Ф. Ключин, И.И. Павлов, Е.И. Сураков, В.С. Рекошев, В.И. Аршанов, В.М. Курганов, А.Ю. Ключин, Б.А. Федоров. - Тверь, Тверской	2009	5	

		государственный технический университет. 2004			
50	ПЦ.Б.3.1.18 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В.С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М.: Академия. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Вишневедский Ю.Т. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для колледжей / Ю.Т. Вишневедский. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко». 2004	2008	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
51	ПЦ.Б.3.1.19 Основы работоспособности технических систем	Зорин В. А. Основы работоспособности технических систем [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений / В. А. Зорин. - М.: Академия, 2009. - 208 с. : ил.	2009	5	25
		Шишмарев В. Ю. Надежность технических систем [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / В. Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2010. - 304 с.: ил.	2010	3	
		Новоселов В.А. Основы работоспособности технических систем. ТюмГНГУ	2012	<a href="http://lanbook.com">http://lanbook.com</a>	
52	ПЦ.Б.3.1.20 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие. - Тверь: ТГТУ. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Захаров Н. С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче: учебное пособие / Н.С. Захаров и др. – Тюмень :ТюмГНГУ, 2011. – 508 с.	2011	53	
		Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ И.С. Степанов, А.Н. Евграфов, А. Л. Карунин; Под общей ред. В.М. Шарипова. - М.: Академия. 2005	2005	5	
53	ПЦ.Б.3.1.21 Производственно-техническая структура предприятия	Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность [Текст]: учебное пособие / И. С. Туревский. - М.: Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a>	25
		Колчин А.И., Демидов В.П. Расчет автомобильных и тракторных двигателей: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа. 2009	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
<i>Вариативная часть в том числе по выбору студента</i>					
54	ПЦ.Б.3.2/1 Устройство и эксплуатация	Вахламов В.К. Подвижной состав автомобильного транспорта: Учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений. - М.: Издательский центр "Академия".2005	2005	<a href="http://elib.tso-gu.ru">http://elib.tso-gu.ru</a>	25



	навесного оборудования	Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования/ А.Г. Пузанков. - М.: Академия. 2004	2004	5	
55	ПЦ.Б.3.2/2 Рабочие процессы и основы расчета ТиТТМО	Гладов Г.И. Специальные транспортные средства: Проектирование и конструкции: учебник для вузов/ Г.И. Гладов, А.М. Петренко. - М.: Академкнига. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Двигатели внутреннего сгорания в трех книгах: учебник для вузов. Кн. 1. Теория рабочих процессов/ В.Н. Луканин, К.А. Морозов, А.С. Хачиян, и др.; Под ред. В.Н. Луканина, М.Г. Шатрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа. 2007	2010	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
56	ПЦ.Б.3.2/3 Теоретические основы технической эксплуатации ТиТТМО	Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М.: Академия. 2009	2009	<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	25
		Вишневедский Ю.Т. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для колледжей / Ю.Т. Вишневедский. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко». 2005	2009	6	
		Аринин И.Н. Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие для вузов/ И.Н. Аринин, С.И. Коновалов, Ю.В. Баженов. - Ростов н/Д: "Феникс". 2004	2009	3	
57	ПЦ.Б.3.2/4 Эксплуатации ТиТТМО в зимних условиях	Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф. Головин, А.В. Коншин, А.В. Рубайлов и др.; Под ред. Е.С. Локшина. – М.: Мастерство. 2010	2010	<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	25
		Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	
58	ПЦ.Б.3.2/5 Конструкция и основы расчета энергетических установок	Колчин А.И., Демидов В.П. Расчет автомобильных и тракторных двигателей: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru">http://elib.tso gu.ru</a>	25
		Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М.: Академия. 2009	2009	5	
59	ПЦ.Б.3.2/6	Экономика предприятия (организации) [Текст]: учебник для студентов	2011	<a href="http://lanbook">http://lanbook</a>	25

	Эффективность, экономика транспортно-технологического сервиса в нефтедобыче	вузов / под ред.: В.Я. Позднякова, О.В. Девяткина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М. 2011		.com/ 6	
		Вахламов В.К. Автомобили. Эксплуатационные свойства: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ В.К. Вахламов. - М.: Академия	2009	<a href="http://lanbook.com/">http://lanbook.com/</a>	
60	ПЦ.Б.3.2/7 Основы транспортно-технологического сервиса и безопасность транспортно-технологических процессов	Касаткин Ф.П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебное пособие для вузов. - М.: Академический проект. 2005	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М. : Академия. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
61	ПЦ.Б.3.2/8 Нефтегазопромысловое оборудование	Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа [Текст] : учебник для вузов / А. Г. Молчанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Альянс. 2010	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Серета Н.Г. Бурение нефтяных и газовых скважин [Текст]: учебник для вузов / Н.Г. Серета, Е.М. Соловьев. - 3-е изд., стер. - М.: Альянс. 2011	2011	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
62	ПЦ.Б.3.2/9 Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта ТИТМО	Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст] : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Абакумов Г.В. Теоретические основы организации и функционирования транспортных систем: учебное пособие. - Тюмень: ТюмГНГУ. 2004	2009	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
63	ПЦ.Б.3.2/10 Технологические процессы нефтегазодобычи	Серета Н.Г. Бурение нефтяных и газовых скважин [Текст]: учебник для вузов / Н.Г. Серета, Е.М. Соловьев. - 3-е изд., стер. - М.: Альянс. 2011	2011	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	25
		Молчанов А.Г. Машины и оборудование для добычи нефти и газа [Текст] : учебник для вузов / А. Г. Молчанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Альянс. 2010	2010	<a href="http://elib.tso-gu.ru/">http://elib.tso-gu.ru/</a>	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>					

64	ПЦ.Б.3.2 / в1 Автоматизированные системы управления производством технического обслуживания и ремонта ТИТМО	Теория автоматического управления: Учебник для вузов/ В.Я. Ротач; Рец. А.Э. Софиев, Э.Л. Ицкович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МЭИ. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М. : Академия. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
	/или/ Корпоративные информационные системы	Информационные системы [Текст] : учебник для вузов / Ю.С. Избачков [и др.]. - 3-е изд. - СПб. : Питер. 2011	2011	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
65	ПЦ.Б.3.2 / в2 Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог	Мерданов Ш. М. Снеголедовые дороги: исследования, конструкции, технология строительства, механизированные комплексы/ Ш.М. Мерданов; Рец. А.Н. Шуваев, Г.Г. Закирзаков. - Тюмень: ТюмГНГУ. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Строительство и эксплуатация временных, промышленных и межпромышленных дорог Западно-Сибирского нефтегазового региона: курс лекций. - Тюмень: ТюмГНГУ .2009		<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	
	/или/ Строительство и содержание внутрипромышленных дорог и объектов нефтегазодобычи	Строительство и эксплуатация временных, промышленных и межпромышленных дорог Западно-Сибирского нефтегазового региона: курс лекций. - Тюмень: ТюмГНГУ .2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Мерданов, Ш. М. Снеголедовые дороги: исследования, конструкции, технология строительства, механизированные комплексы/ Ш.М. Мерданов; Рец. А.Н. Шуваев, Г.Г. Закирзаков. - Тюмень: ТюмГНГУ. 2009	2009	<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	
66	ПЦ.Б.3.2 / в3 Промышленная безопасность	Инженерная защита окружающей среды: Учебное пособие / Под ред. О.Г. Воробьева. - СПб.: Лань. 2009	2009	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25
		Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	<a href="http://lanbook .com/">http://lanbook .com/</a>	
	/или/ Безопасность	Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов /	2010	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25

	труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса ТиТТМО	Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак ; под ред. О.Н. Русака. - 13-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2010. - 672 с. : ил. 2010		gu.ru/	
		Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М. : Академия. 2009	2009	http://lanbook.com/	
67	ПЦ.Б.3.2 / в4 Системы, технологии и организация технического сервиса ТиТТМО	Головин С.Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования [Текст]: учебное пособие / С.Ф. Головин. - М.: Альфа-М : Инфра-М. 2011	2011	http://elib.tso gu.ru/	25
		Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	http://lanbook.com/	
	/ или/ Автосервис	Автосервис. Маркетинг и анализ [Текст]: практическое пособие / В.В. Волгин. - М.: Дашков и К°.2009	2009	http://elib.tso gu.ru/	25
		Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум : ИНФРА - М. 2009	2009	http://lanbook.com/	
68	ПЦ.Б.3.2 / в5 Диагностирование технического состояния ТиТТМО	Зорин В. А. Основы работоспособности технических систем [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений / В.А. Зорин. - М.: Академия. 2009	2009	http://elib.tso gu.ru/	25
		Колчин А.И., Демидов В.П. Расчет автомобильных и тракторных двигателей: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа. 2009	2009	http://lanbook.com/	
	/или/ Процессы изменения технического состояния ТиТТМО	Шишмарев В.Ю. Надежность технических систем [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / В.Ю. Шишмарев. - М.: Академия. 2010	2009	http://elib.tso gu.ru/	25
		Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. С. Малкин. - 2-е изд., стер. - М.: Академия. 2009	2009	http://elib.tso gu.ru/	
Б.4 Физическая культура					
69	Б.4 Физическая культура	Нестеровский Д. И. Баскетбол. Теория и методика обучения [Текст]: учебное пособие для вузов / Д. И. Нестеровский. - 5-е изд. М.: Академия	2010	3	25
		Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства [Текст]: учебник для вузов / Ю. Д. Железняк, Ю. М. Портнов, В. П. Савин; под ред.	2010	3	


		Ю. Д. Железняк, Ю. М. Портнова. - 4-е изд. М.: Академия			
		Муллер А. Б. Муллер, А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с.	2011	<a href="http://znaniu m.com/">http://znaniu m.com/</a>	
		Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.	2013	<a href="http://znaniu m.com/">http://znaniu m.com/</a>	
		Лечебная физическая культура [Текст] : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / под ред. С. Н. Попова. - 10-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2014. - 416 с.	2014	5	
		Холодов Ж. К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст] : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. - 12-е изд., испр. . - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 480 с.	2014	5	
		Голощاپов Б. Р. История физической культуры и спорта [Текст]: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / Б. Р. Голощاپов. - 10-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2013. - 320 с.	2013	5	
		Караулова Л. К. Физиология физического воспитания и спорта [Текст]: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / Л. К., Красноперова, М. М. Расулов. - М.: Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с.	2012	3	
		Верховцев К. Н. Структура физкультурно-спортивных потребностей городского населения: учебное пособие / К. Н. Верховцев. Тюмень: ТюмГНГУ.	2011	<a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	
<i>Факультативы</i>					
70	Ф.01 Информационно-библиотечная	Информационно-библиотечная культура: учебно-методическое пособие /сост.: В. П. Володина, М. В. Пархоменко Библиотечно-информационный центр, научно-методический отдел. – Тюмень: ТюмГНГУ.	2009	25+ <a href="http://elib.tso gu.ru/">http://elib.tso gu.ru/</a>	25

	культура	Блюмин А. М. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие для бакалавров / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов; Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2 изд. - М.: Дашков и К, 2012. - 296 с.	2012	<a href="http://znaniu.m.com/">http://znaniu.m.com/</a>	
		Попов Л. Л. Информационное право: учебник / Л.Л. Попов, Ю.И. Мигачев, С.В. Тихомиров. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 496 с.	2010	<a href="http://znaniu.m.com/">http://znaniu.m.com/</a>	
		Кабашов С. Ю. Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения: учебное пособие / С.Ю. Кабашов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с.	2013	<a href="http://znaniu.m.com/2013">http://znaniu.m.com/2013</a>	
		Кузнецов И. Н. Кузнецов, И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. - 7-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 340 с.	2013	<a href="http://znaniu.m.com/">http://znaniu.m.com/</a>	
		ГОСТ Р 7.0.12-2011. Библиографическая запись. Сокращение слов словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила. - Введ. 2012-09-01. - Москва: Изд-во стандартов.	2011	<a href="http://elib.tso.gu.ru/">http://elib.tso.gu.ru/</a>	
		ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. - Введ. 2009-01-01. - Москва: Стандартинформ .	2009	<a href="http://elib.tso.gu.ru/">http://elib.tso.gu.ru/</a>	
71	Ф.02 Деловой иностраный язык	Семенова М.Ю. Основы перевода текста [Текст]: учебник для вузов / М.Ю. Семенова. - Ростов н/Д : «Феникс». 2009	2009	<a href="http://elib.tso.gu.ru/">http://elib.tso.gu.ru/</a>	25
		Королева Н.Е. Английский язык. Сервис и туризм. English For Tourism [Текст]: учебное пособие / Н.Е. Королева, Э.З. Барсегян, А. М. Сербиновская. - 5-е изд. - Ростов н/Д : "Феникс". 2011	2009	10	
		Венявская В.М. Английский язык. Страноведение - Across the countries and continents [Текст]: учебник / В. М. Венявская. - Ростов н/Д: «Феникс», 2009. - 444 с.	2009	9	

72	Ф.03 Адаптация на рынке труда	Остапенко Ю. М. Экономика труда: Учебное пособие / Ю.М. Остапенко; Государственный Университет Управления. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 272 с.	2011	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	25
		Сулейманова Г. В. Правовое регулирование обеспечения занятости населения: учебное пособие / Г.В. Сулейманова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 250 с.	2013	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	
		Управление персоналом: вариативные учеб. дисц., курс. проекты. Бакалавр. прогр. «Управ. персон. орг.»: учеб. пос. / Под ред. проф. А.Я.Кибанова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 315 с.	2013	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Осталина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)


Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Сведения о монографиях за период 2011-2014 гг. по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**


№	Год	Автор (ы)	Название работы	Тираж, ед.	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2012	Егорова Г.И, Иванова О.А	Образовательное пространство как условие развития коммуникативной личности обучающихся. Коллективная монография	500	10	Тобольск: ТГСПА им. Д.И. Менделеева
2	2013	Гуляинц С.Т	Инновационные технологии в нефтехимии и решение экологических проблем	500	17,8	Тюмень: Библиотечно-издательский комплекс ТюмГНГУ
3	2013	Егорова Г.И, Иванова О.А	Социальное взаимодействие субъектов в образовательном пространстве	1000	12	Тобольск: ТГСПА им. Д.И. Менделеева
4	2013	Гуляинц С.Т, Калекин В.С, Александрова И.В	Превращение диоксида углерода на гетерогенных катализаторах.	500	6	Германия: Saarbrücken: LAPLAMBERTAcademicPublishing
5	2013	Егорова Г.И	Формирование научно-технического кругозора будущего специалиста	65	10	Тюмень: Библиотечно-издательский комплекс ТюмГНГУ
6	2014	Егоров А.Н, Александрова И.В, Егорова Г.И	Отходы нефтехимических производств	500	8	Тюмень: Библиотечно-издательский комплекс ТюмГНГУ
7	2014	Поспелова Ю. К, Воробьева Т.Г	Физиологические особенности адаптивных свойств студентов младших курсов технических вузов	200	8	Тюмень: Библиотечно-издательский комплекс ТюмГНГУ



8	2014	Калекин В.С, Калекин Д.В, Кабанов А.Н, Кабанов К.А.	System improvement of air distribution in reciprocating pneumatic motors	599	4,5	Science Book Publishing House, Yelm, Washington USA, WebofScience, Scopus
9	2014	Калекин В.С	Поршневые пневмодвигатели с самодействующими клапанами	500	4,5	Омск: ОмГТУ
10	2014	Кичигин С.Ю	Повышение квалификации ремонтных рабочих в автопредприятии	100	3,0	Тюмень:Библиотечно-издательский комплекс ТюмГНГУ

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Сведения об учебниках и учебных пособиях изданных за период 2011-2014 гг. по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

№	Год издания	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж, ед.	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2011	Е.П.Мартыненко, А.Ф. Закураев	Сопротивление материалов	УП		100	10,75	Тюмень: ТюмГНГУ
2	2012	С.Г. Головченко, А.Г. Мозырев, А.Н. Гребнев, А.П. Леонтьев	Прочностные расчеты отдельных элементов технологического оборудования	УП		100	9	Тюмень: ТюмГНГУ
3	2013	Л.Б.Половникова	Практикум по решению физических задач. Учебное пособие для студентов направления подготовки 190600.62 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения	УП	РАЕ	100	8,25	Тюмень: ТюмГНГУ
4	2014	Е.Л. Беляк	Химия. Учебное пособие для студентов нехимических направлений подготовки всех форм обучения	УП		100	10	Тюмень: ТюмГНГУ

Председатель комиссии:


  
 (подпись)
Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)


Заведующий кафедрой:

  
 (подпись)
Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Научные направления (школы) по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

№	Название научного направления (школы)	Код	Ф.И.О. ведущих ученых в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными ППС за последние 5 лет		Количество изданных штатными ППС монографий за последние 5 лет по данному научному направлению		Количество изданных и принятых к публикации статей штатных ППС в журналах, рекомендованных ВАК за последние 5 лет по данному научному направлению	Количество патентов, выданных на разработки за последние 5 лет по данному научному направлению
				докторских	кандидатских				
1	Повышение эффективности технической эксплуатации автомобилей путем повышения квалификации ремонтных рабочих	05.22.10	Кичигин С.Ю.		1		1	1	
2	Повышение эффективности работы технологического оборудования нефтехимических и транспортных производств.	05.04.03	Калекин В.В.				2	1	1

Председатель комиссии:  (подпись) Л.В. Осталина (Ф.И.О.)


Заведующий кафедрой:  (подпись) Г.И. Егорова (Ф.И.О.)

## Сведения по научно-исследовательским работам за период с 2011 по 2014 годы

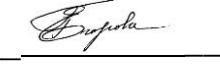
№	Год	ФИО руководител я	Название темы	Вид исследований	Источник финансирова ния	Объем финансиро вания (тыс. руб.)	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2010- 2011	Егорова Галина Ивановна	Система интеллектуального развития студентов как ресурсно- инновационная составляющая химической подготовки в условиях высшей школы.	Фундаментальн ое	Собственны е средства	296,82	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №6-09-11- Совершенствование профессиональной подготовки в вузе
2	2010- 2011	Егорова Галина Ивановна	Интеллектуальное развитие студентов в процессе обучения химии в техническом ВУЗе	Фундаментальн ое	ТюмГНГУ	60 000 р.	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №6-09-11- Совершенствование профессиональной подготовки в вузе
3	2010- 2011	Егорова Галина Ивановна	Педагогическая поддержка формирования инновационной компетенции будущих инженеров в условиях интеграции «Школа-ВУЗ- Производство»	Фундаментальн ое	ООО «Тобольск- Нефтехим»	100000 руб.	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №6-09-11- Совершенствование профессиональной подготовки в вузе
4	2010- 2013	Тушакова Зиля Рифатовна	Педагогическая поддержка умственного развития учащихся по химии с использованием креативных карт	Диссертационн ое исследование	-	-	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №6-09-11- Совершенствование профессиональной

							подготовки в вузе
5	2012	Иванова Ольга Александров на	Очистка сточных вод нефтехимических производств	Фундаментальн ое	ОАО «Башнефть»	30000 руб.	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и решение экологических проблем
6	2011- 2013	Егорова Галина Ивановна	Инновационные технологии в нефтехимии и решении экологических проблем	Фундаментальн ое	Собственны е средства	1134,28	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и решении экологических проблем
7	2011- 2013	Калекин Владимир Вячеславови ч Калекин Вячеслав Степанович	Повышение эффективности работы технологического оборудования нефтехимических и транспортных производств	Фундаментальн ое	Собственны е средства	1134,28	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №4-09-11- Повышение эффективности работы технологического оборудования нефтехимических и транспортных производств
8	2013	Иванова Ольга Александров на, Половников а Людмила Борисовна	Способы переработки твердых бытовых отходов	Фундаментальн ое	ТюмГНГУ	70000 р.	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и решение экологических проблем
9	2009- 2012	Александров а Ирина Владимиров на	Получение изобутилена каталитическим разложением метил-трет-бутилового эфира	Диссертационн ое исследование	-	-	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и

							решение экологических проблем
10	2011-2014	Костромин Игорь Юрьевич	Получение стирола из бугадиена	Диссертационное исследование	-	-	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и решение экологических проблем
11	2011-2014	Егоров Андрей Николаевич	Утилизация токсичных хромсодержащих отходов и тяжёлых нефтяных фракций на предприятиях нефтегазовой отрасли	Диссертационное исследование	-	-	Госбюджетные НИР ТюмГНГУ на 2011-2015 гг. №2-09-11- Инновационные технологии в нефтехимии и решение экологических проблем

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Останина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Материально-техническая база по ООП  
190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**

№ п/п	Наименование дисциплины <i>в соответствии с учебным планом</i>	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических, лабораторных занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
<b>Б.1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>			
1.	ГСЭ.Б.1.1/1 История	<p>Учебная аудитория со стандартным набором мебели.  <u>Мультимедийная аудитория:</u>  интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.  <u>Компьютерный класс:</u>  -15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209
2.	ГСЭ.Б.1.1/2 Философия	<p>Учебная аудитория со стандартным набором мебели.  <u>Мультимедийная аудитория:</u>  интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.  <u>Компьютерный класс:</u>  -15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225

3.	ГСЭ.Б.1.1/3 Иностранный язык	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 203, 205
4.	ГСЭ.Б.1.1/4 Экономическая теория	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
5.	ГСЭ.Б.1.1/5 Экономика отрасли	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
6.	ГСЭ.Б.1.1/6 Производственный менеджмент	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
7.	ГСЭ.Б.1.1/7 Маркетинг	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 226
8.	ГСЭ.Б.1.1/8 Экономика предприятия	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
<b>Вариативная часть, в том числе по выбору студента</b>			
9.	ГСЭ.Б.1.2/1 Русский язык и культура речи	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> – проектор ASKProximaC180,– экран настенный SlimScreen,– компьютер на базе IntelPentium-4 3000 Mhz,– монитор ViewSonic15”	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
10.	ГСЭ.Б.1.2/2	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Персональный компьютер	Тюменская область,



	Деловой иностранный язык	на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.	г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 205
11.	ГСЭ.Б.1.2/3 Основы трудового права	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
12.	ГСЭ.Б.1.2/4 Транспортное право	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
13.	ГСЭ.Б.1.2/5 Предпринимательское право	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
<b>ГСЭ.Б.1.2/в ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА</b>			
14.	ГСЭ.Б.1.2/в 1 История развития техники отрасли или Логика	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 226
15.	ГСЭ.Б.1.2/в 2 Основы деловой этики и корпоративной культуры или Конфликтология	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225
16.	ГСЭ.Б.1.2/в 3 Основы бухучета и банковского дела или Налоги и налогообложение	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1); ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 225

	хозяйственной деятельности		
<b>Б.2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>			
17.	ЕН.Б.2.1/1 Математика	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> Персональный компьютер на базе Pentium4 3000 MHz/512 MbRAM/80 Gb/HDD/GeForceFX5500, монитор 15" LG Flatron LCDL151JS, проектор EIKILC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд.229, 227, 228
18.	ЕН.Б.2.1/2 Информатика	<u>Компьютерные классы:</u> -15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], проекторASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА. - 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127см). - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQ CP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview. - 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127см). <u>Мультимедийная аудитория:</u>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 326, 328, 323, 325

		Интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1). Ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.	
19.	ЕН.Б.2.1/3 Физика	<p><u>Лаборатория Механика и молекулярная физика:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект лабораторного оборудования ФРМ:</li> <li>- машина АтвудаФРМ-02,</li> <li>- маятник Максвелла ФРМ-03,</li> <li>- универсальный маятник ФРМ-04,</li> <li>- крутильный маятник ФРМ-05,</li> <li>- маятник ОбербекаФРМ-06,</li> <li>- наклонный маятник ФРМ-07,</li> <li>- баллистический крутильный маятник ФРМ-09.</li> </ul> <p>- комплект лабораторного оборудования ФПТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установки ФПТ1-1, ФПТ1-3, ФПТ1-6, ФПТ1-7.</li> </ul> <p><u>Лаборатория Электричество и магнетизм:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект лабораторного оборудования ФПЭ:</li> <li>- источник питания ФПЭ-ИП,</li> <li>- кассеты МС, МЕ, ФПЭ-03, ФПЭ-06/ 05,</li> <li>ФПЭ-07/ 02, ФПЭ-09/ ПИ</li> <li>- генератор Г3-112</li> <li>- осциллограф электронный С1-73.,</li> <li>- измеритель универсальный Е7-11,</li> <li>- вольтметры В7-37. В7-40/5.,</li> <li>- источник постоянного тока Б5-43А идр.</li> </ul> <p><u>Лаборатория Оптика и волновые процессы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект лабораторного оборудования ФПВ:</li> <li>- установки ФПВ-03М, ФПВ-04М, ФПВ-05М.</li> <li>- лазер ЛГ-72-2 шт.,</li> <li>- сахариметр СУ-5,</li> <li>- рефрактометр ИРФ-22,</li> <li>- микроскопы МБС-10.</li> </ul> <p><u>Мультимедийные аудитории:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд.321, 304, 306

		<p>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, мониторLCD17`Acer 1717as, проектор BrightRigelLED, экран.</p> <p>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор LCD 17`Acer 1717as, Acer P11661, проектор EIKI LC-WSP3000, экран.</p>	
20.	ЕН.Б.2.1/4 Химия	<p><u>Специализированная лаборатория Общей и неорганической химии:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- истилятор,</li> <li>- весы аналитические,</li> <li>- весы электронные,</li> <li>- весы технические,</li> <li>- аппарат Кипа,</li> <li>- потенциостат,</li> <li>- установка для изучения коррозионных процессов,</li> <li>- установка для получения активированной воды,</li> <li>- аппарат для встряхивания,</li> <li>- набор ареометров.</li> </ul> <p>Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EPSON EB-S6, экран.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 407, 409
21.	ЕН.Б.2.1/5 Экология	<p><u>Лаборатория Экологии и БЖД:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- психрометр,</li> <li>- люксметр,</li> <li>- рН – метр,</li> <li>- аналитические весы,</li> <li>- термостат,</li> <li>- лаборатория для анализа воды,</li> <li>- микроскоп,</li> <li>- титровальное приспособление,</li> <li>- измеритель шума и вибрации,</li> <li>- барометр-анероид,</li> <li>- газоанализатор,</li> <li>- радиометр.</li> </ul> <p>Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор Acer P11661, экран.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 421, 312
22.	ЕН.Б.2.1/6 Теоретическая механика	<p><u>Комплексная лаборатория Физические основы механики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка по определению центра тяжести плоских фигур методом</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск,

		<p>подвешивания (с набором моделей),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приспособление по определению реакций опор двухопорной балки,</li> <li>– прибор «Маятник двойной»,</li> <li>– прибор вынужденных колебаний,</li> <li>– комплект моделей по курсу «Теоретическая механика».</li> </ul> <p><u>Компьютерные классы:</u></p> <p>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</p> <p>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQ CP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p> <p>- 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127см).</p>	<p>Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 410, 424, 326, 323, 325, 328</p>
<b>Вариативная часть, в том числе по выбору студента</b>			
23.	ЕН.Б.2.2/1 Основы научных исследований	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Компьютерный класс.	Тюменская область, г. Тюмень, Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401,321, 119
24.	ЕН.Б.2.2/2 Вычислительная техника и сети в отрасли	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Компьютерный класс	Тюменская область, г. Тюмень, Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401,321, 119, 332

25.	ЕН.Б.2.2/3 Прикладное программирование	<p><u>Компьютерные классы:</u></p> <p>-15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], проекторASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</p> <p>- 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQFP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127см).</p> <p>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQ CP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p> <p>- 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127см).</p> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u> Интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1). Ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 230, 326
26.	ЕН.Б.2.2/4 Основы теории надежности	<p><u>Мультимедийная аудитория:</u> Интерактивный видеопроектор EIKILC-XIP2000 (разрешение: XGA (1024x768), яркость: 2000 люмен, контрастность: 400:1). Ноутбук ASUSM50Vc. Bluetooth-клавиатура LogitechDinovoEdge</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 226

27.	ЕН.Б.2.2/5 Нормативы по защите окружающей среды	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401, № 5, корпус 1
28.	ЕН.Б.2.2/6 Спецглавы математики	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> Персональный компьютер на базе Pentium4 3000 MHz/512 MbRAM/80 Gb/HDD/GeForceFX5500, монитор 15" LG Flatron LCDL151JS, проектор EIKILC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 229,227, 228
<b>ЕН.Б.2.2/в ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА</b>			
29.	ЕН.Б.2.2/в1 Автоматизированное проектирование транспортной инфраструктуры или Решение инженерных задач на ЭВМ	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Встраиваемый потолочный громкоговоритель Philips 6-10W Микрофонный пульт RM-01, Объектив с ручным регулятором диафрагм Телевизор 25, Телекамера Watec1/3, ПЭВМ	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд.331,321, 332
30.	ЕН.Б.2.2/в2 Транспортная логистика или Управление производственными системами	аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> Персональный компьютер на базе Pentium4 3000 MHz/512 MbRAM/80 Gb/HDD/GeForceFX5500, монитор 15" LG Flatron LCDL151JS, проектор EIKILC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 417
31.	ЕН.Б.2.2/в3 Моделирование транспортно-технологических систем или Теория массового обслуживания	аудитория со стандартным набором мебели. <u>Мультимедийная аудитория:</u> Персональный компьютер на базе Pentium4 3000 MHz/512 MbRAM/80 Gb/HDD/GeForceFX5500, монитор 15" LG Flatron LCDL151JS, проектор EIKILC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 417
<b>Б.3 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>			
32.	ПЦ.Б.3.1/1 Начертательная геометрия и инженерная графика	<u>Компьютерный класс:</u> - 10 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5,

		<p>RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], телевизор LG 50pm670s (настенная широкоформатная ЖК-панель диагональю 50", 127 см).</p> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u></p> <p>- 19 персональных компьютеров (ноутбук) RAIBookPI 153 (1 – ноутбук Intel Core I3 M350 2,2 ГГц/2Gb DDR3, HD 250Gb/DVD-RW/Intel® HD Graphics, 18 – ноубуков RAYbookSi152 Intel Celeron P4S00). Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: панель плазменная LG 50PT350 проектор Eikilc-xip2610, колонки SvenRoyal 2 x 50 Вт, экран проекционный ручной настенный MW Premium WallScreen 244x232 см., акустическая стереосистема SVEN ROYAL 2, принтер HP LaserJet 3600n, радиомикрофон UMS – 100.</p>	<p>корпус 1, ауд. 413, 424, 326, 323, 325, 328</p>
33.	<p>ПЦ.Б.3.1/2 Соппротивление материалов</p>	<p><u>Лаборатория Соппротивление материалов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– универсальный стенд СМУ,</li> <li>– демонстрационный стенд,</li> <li>– машины разрывные для статических испытаний металлов,</li> <li>– измеритель деформации «ЦТИ-1»,</li> <li>– машина разрывная для статических испытаний металлов «Р-0,5», «Р-20».</li> </ul> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u></p> <p>- ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</p> <p><u>Компьютерные классы:</u></p> <p>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: Intel Core i3 3330/4096 Mb RAM/500Gb HDD/GForce GT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASK Proxima C 180, экран ПРОЕКТА.</p> <p>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: Intel Core i3 3330/4096 Mb RAM/500Gb HDD/GForce GT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор Samsung E1920NW, проектор BenQ CP120C/CP220C, экран ScreenMedia Goldview.</p>	<p>Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 427, 424, 326, 323, 325, 328</p>



34.	ПЦ.Б.3.1/3 Теория механизмов и машин	<p><u>Лаборатория «Детали машин и ТММ»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– модели по курсу «Детали машин»,</li> <li>– витрины по курсу «Детали машин»,</li> <li>– приспособление для изучения сил и раскрытия стыка в одновинтовом соединении,</li> <li>– действующая модель ленточного конвейера.</li> </ul> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</li> </ul> <p><u>Компьютерные классы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</li> <li>-15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекционное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд.429, 424, 326, 323, 325, 328
35.	ПЦ.Б.3.1/4 Детали машин и основы конструирования	<p><u>Лаборатория «Детали машин и ТММ»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– модели по курсу «Детали машин»,</li> <li>– витрины по курсу «Детали машин»,</li> <li>– приспособление для изучения сил и раскрытия стыка в одновинтовом соединении,</li> <li>– действующая модель ленточного конвейера.</li> </ul> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</li> </ul> <p><u>Компьютерные классы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОС Windows 7 Корпоративная. Видеопроекционное</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд.429, 424, 326, 323, 325, 328

		<p>оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор ASKProximaC 180, экран ПРОЕКТА.</p> <p>-15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	
36.	<p>ПЦ.Б.3.1/5 Гидравлика и гидропневмопривод</p>	<p><u>Лаборатория «Гидравлика» и «ПАХТ»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стеклянные трубки,</li> <li>– стеклянная насадочная колонна с неподвижным слоем силикагеля,</li> <li>– стеклянная насадочная колонна с взвешенным слоем шариков керамических,</li> <li>– установка для определения характеристик центробежного насоса,</li> <li>– фильтровальная установка,</li> <li>– установка для исследования работы циклона,</li> <li>– установка ГД-1 для измерения гидростатического давления,</li> <li>– установка для экспериментальной демонстрации уравнения Бернулли,</li> <li>– установка для исследования жидкости из отверстия в тонкой стенке,</li> <li>– установка для исследования теплопередачи в двухтрубном теплообменнике,</li> <li>– абсорбционная установка,</li> <li>– демонстрационный стенд с насосами,</li> <li>– установка для изучения перегонки</li> </ul> <p><u>Компьютерный класс:</u></p> <p>15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	<p>Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 320</p>
37.	<p>ПЦ.Б.3.1/6 Теплотехника</p>	<p><u>Лаборатория Теоретической термодинамики и теплотехники:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– источник тока Ип-1,</li> <li>– магазин сопротивления измерительный Р33,</li> <li>– реостат Рпш-0,6,</li> </ul>	<p>Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424, 326</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– ампервольтметр М231,</li> <li>– источник тока Б5-43А,</li> <li>– тангенс-гальванометр,</li> <li>– вольтметр В7-37,</li> <li>– вольтметр В7-40/5,</li> <li>– генератор сигналов низкой частоты ГЗ-112,</li> <li>– электронный осциллограф С1-73,</li> <li>– кассета ФПЭ-07,</li> <li>– источник питания Ип-1,</li> <li>– цифровой амперметр РА,</li> <li>– кассета ФПЭ-03,</li> <li>– вольтметр РV,</li> <li>– кассета ФПЭ-06/ 05,</li> <li>– генератор сигналов низкой частоты ГЗ-112/1,</li> <li>– электронный осциллограф С1-112А,</li> <li>– источник питания ИП,</li> <li>– мост универсальный,</li> <li>– батарея конденсаторов.</li> <li>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.</li> </ul>	
38.	ПЦ.Б.3.1/7 Технология конструкционных материалов	<p>Учебная аудитория со стандартным набором мебели.  Печи «Снол». Твердомер ТШ-2М и ТК-2.  Стенд «Микроструктура цветных металлов».  Стенд «Построение диаграммы состояния свинец-олово». Стенд  «Микроструктура железо-углеродистых сплавов». Стенд «Микроструктура  термически обработанных углеродистых сталей».</p> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u>  - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</p> <p><u>Компьютерный класс:</u>  - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией:  IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-  RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное  оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор  SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 426, 424

		ScreenMediaGoldview.	
39.	ПЦ.Б.3.1/7 Материаловедение	<p>Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Печи «Снол». Твердомер ТШ-2М и ТК-2. Стенд «Микроструктура цветных металлов». Стенд «Построение диаграммы состояния свинец-олово». Стенд «Микроструктура железо-углеродистых сплавов». Стенд «Микроструктура термически обработанных углеродистых сталей».</p> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u> - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</p> <p><u>Компьютерный класс:</u> - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 426, 424
40.	ПЦ.Б.3.1/8 Общая электротехника и электроника	<p><u>Лаборатория Электротехника и промышленная электроника:</u> – устройство лабораторное по электротехнике К4822, стенд ЭВ 4, устройство лабораторное по электронике ЛАТ-11 и др. - персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран. -персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, мониторLCD 17` Acer 1717as, проектор BrightRigelLED, экран. - персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор LCD 17` Acer 1717as, Acer P11661, проектор EIKI LC-WSP3000, экран.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 301
41.	ПЦ.Б.3.1/9 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Учебная аудитория со специализированным оборудованием: демонстрационный комплект по метрологии и электрическим измерениям, стенд-УЛ-1, переносной бесконтактный термометр «ПИТОН-102-200», регистратор показателей качества эл. энергии «Парма РК», стационарный ультразвуковой расходомер «Акрон -01», вольтметр В7-37, вольтметр В7-40/5 штангельглубиномер, штангельрейсмус, угломер, микрометр, нутромер, набор концевых мери др.</p> <p><u>Мультимедийная аудитория:</u> - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</p>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424, 328

		<p><u>Компьютерный класс:</u>  - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, мониторSamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	
42.	<p>ПЦ.Б.3.1/10  Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><u>Лаборатория «Экологии и БЖД»:</u>  – психрометр,  – люксметр,  – рН – метр,  – аналитические весы,  – термостат,  – лаборатория для анализа воды,  – микроскоп,  – титровальное приспособление,  – измеритель шума и вибрации,  – барометр-анероид,  – газоанализатор,  – радиометр.  Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор Acer P11661, экран.  <u>Компьютерный класс:</u>  - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, мониторSamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	<p>Тюменская область,  г. Тобольск,  Зона ВУЗов, № 5,  корпус 1, ауд. 421</p>
43.	<p>ПЦ.Б.3.1/11  Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-</p>	<p><u>Лаборатория «Гидравлика» и «ПАХТ»:</u>  – стеклянные трубки,  – стеклянная насадочная колонна с неподвижным слоем силикагеля,  – стеклянная насадочная колонна с взвешенным слоем шариков керамических,  – установка для определения характеристик центробежного насоса,</p>	<p>Тюменская область,  г. Тобольск,  Зона ВУЗов, № 5,  корпус 1, ауд. 320, 326</p>

	технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- фильтровальная установка,</li> <li>- установка для исследования работы циклона,</li> <li>- установка ГД-1 для измерения гидростатического давления,</li> <li>- установка для экспериментальной демонстрации уравнения Бернулли,</li> <li>- установка для исследования жидкости из отверстия в тонкой стенке,</li> <li>- установка для исследования теплопередачи в двухтрубном теплообменнике,</li> <li>- абсорбционная установка,</li> <li>- демонстрационный стенд с насосами,</li> <li>- установка для изучения перегонки</li> </ul> <p><u>Компьютерный класс:</u> 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.</p>	
44.	ПЦ.Б.3.1/12 Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	<p><u>Лаборатория Электротехника и промышленная электроника:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство лабораторное по электротехнике К4822, стенд ЭВ 4, устройство лабораторное по электронике ЛАТ-11 и др.</li> <li>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.</li> <li>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, мониторLCD 17` Acer 1717as, проектор BrightRigelLED, экран.</li> <li>- персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор LCD 17` Acer 1717as, Acer P11661, проектор EIKI LC-WSP3000, экран.</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 301
45.	ПЦ.Б.3.1/13 Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	<p><u>Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование»</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.</li> <li>- методические указания к выполнению лабораторных работ</li> <li>- - двигатель ЗИЛ-130</li> <li>- КПП ЗИЛ-130</li> <li>- редуктор ГАЗ-53</li> <li>- стенд «ГРМ ЗИЛ-130»</li> <li>- стенд «КШМ ЗИЛ-130»</li> <li>- стартер ЗИЛ-130</li> </ul>	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 426, 415, 326

		- генератор ЗИЛ-130	
46.	ПЦ.Б.3.1/14 Силовые агрегаты	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130» - стартер ЗИЛ-130 - генератор ЗИЛ-130	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 415, 424
47.	ПЦ.Б.3.1/15 Эксплуатационные материалы	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Печи «Снол». Твердомер ТШ-2М и ТК-2. Стенд «Микроструктура цветных металлов». Стенд «Построение диаграммы состояния свинец-олово». Стенд «Микроструктура железо-углеродистых сплавов». Стенд «Микроструктура термически обработанных углеродистых сталей». <u>Мультимедийная аудитория:</u> - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. <u>Компьютерный класс:</u> - 15 персональных компьютеров (моноблоков) iRU AIO 304 с конфигурацией: IntelCorei3 3330/4096 MbRAM/500GbHDD/GForceGT520 1024 Mb/DVD+/-RW/Веб камера. ОСWindows 7 Корпоративная. Видеопроекторное оборудование для мультимедийных лекций: компьютер DualCoreIntel, монитор SamsungE1920NW, проектор BenQCP 120C/CP220C, экран ScreenMediaGoldview.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 426, 424
48.	ПЦ.Б.3.1/16 Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130»	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 415

		- стартер ЗИЛ-130 - генератор ЗИЛ-130	
49.	ПЦ.Б.3.1/17 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	: Лаборатория «Технологического оборудования, эксплуатации и ремонта ТиТТМО» - коленчатый вал, измерительные инструменты, эхо-дефектоскоп УДМ-1М; - методические указания к выполнению лабораторных работ; - токарные станки, фрезерные станки, расточные станки, шлифовальные станки, - измерительные инструменты - слесарные инструменты	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424
50.	ПЦ.Б.3.1/18 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Лаборатория «Технологического оборудования, эксплуатации и ремонта ТиТТМО» - методические указания к выполнению лабораторных работ; - токарные станки, фрезерные станки, расточные станки, шлифовальные станки, - измерительные инструменты - слесарные инструменты	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424
51.	ПЦ.Б.3.1/19 Основы работоспособности технических систем	Мультимедийная аудитория: - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 417
52.	ПЦ.Б.3.1/20 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	Мультимедийная аудитория: - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 417
53.	ПЦ.Б.3.1/21 Производственно- техническая инфраструктура предприятий	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 226
<b>Вариативная часть, в том числе по выбору студента профиль СТМ</b>			
54.	ПЦ.Б.3.2/1 Устройство и эксплуатация навесного оборудования	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Компьютерный класс, раздаточный материал, ПЭВМ	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72,




			ауд. 234, 331, 435,321
55.	ПЦ.Б.3.2/2 Рабочие процессы и основы расчета ТиТТМО	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130» - стартер ЗИЛ-130 - генератор ЗИЛ-130	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424
56.	ПЦ.Б.3.2/3 Теоретические основы технической эксплуатации ТиТТМО	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130» - стартер ЗИЛ-130 - генератор ЗИЛ-130	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424
57.	ПЦ.Б.3.2/4 Эксплуатация ТиТТМО в зимних условиях	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
58.	ПЦ.Б.3.2/5 Конструкция и основы расчета энергетических установок	Лаборатория «Транспортно-технологические машины и оборудование» - ноутбук Pentium-3, проектор TOSHIBA TDP-FP1, экран. - методические указания к выполнению лабораторных работ - - двигатель ЗИЛ-130 - КПП ЗИЛ-130 - редуктор ГАЗ-53 - стенд «ГРМ ЗИЛ-130» - стенд «КШМ ЗИЛ-130» - стартер ЗИЛ-130	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 424

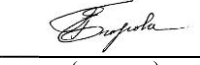
		- генератор ЗИЛ-130	
59.	ПЦ.Б.3.2/6 Эффективность, экономика транспортно-технологического сервиса в нефтедобыче	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
60.	ПЦ.Б.3.2/7 Основы транспортно-технологического сервиса и безопасность транспортно-технологических процессов	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
61.	ПЦ.Б.3.2/8 Нефтегазопромысловое оборудование	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
62.	ПЦ.Б.3.2/9 Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта ТиТМО	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
63.	ПЦ.Б.3.2/10 Технологические процессы нефтегазодобычи	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
<b>ПЦ.Б.3.2/в ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ профиль СТМ</b>			
64.	ПЦ.Б.3.2/в1 Автоматизированные системы управления производством технического обслуживания и ремонта ТиТМО или Корпоративные	Мультимедийный лабораторный практикум; Учебные программы, ПО □ Macromedia Dreamweaver, Web-сервер Apache, Borland Delphi 8, Microsoft Visual Studio; ПЭВМ	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 332

	информационные системы		
65.	ПЦ.Б.3.2/в2 Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог или Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
66.	ПЦ.Б.3.2/в3 Промышленная безопасность или Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях сервиса ТиТТМО	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Раздаточный материал	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 401
67.	ПЦ.Б.3.2/в4 Системы, технологии и организация технического сервиса ТиТТМО или Автосервис	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Сист. Блок Ceieron 850 RAM 256 HDD20Gb Принтер лазерный монохромный HPLaser1320 Монитор 15 LG StudioWorks 575EO 281280x1024NL Модем USB Courier RUS Ext, Видеомагнитофон(V)\(T)-проигрыватель LG SV379 КомплектавтодиагностикиКЛД-300(03), Рама под тормозной стенд Стенд развал схождения КДС-5К (2x4), Стенд тормозной л/автомобиля СТС-2 ПЭВМ, Люксометр Testo 545 Измеритель уровня шума Testo 816 Учебный стенд «Дизельный двигатель CarTrainCommonRail » Учебный стенд «Тормозная система ABS » Учебный стенд «Бензиновый двигатель CarTrainMotronic 2.8 »	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 435, 331, 234, 111
68.	ПЦ.Б.3.2/в5 Диагностирование технического состояния ТиТТМО или Процессы	Лекционная аудитория, мультимедийное оборудование Мультимедийный лабораторный практикум; Стенды ДВС; Стенды для диагностирования оборудования; Вспомогательное и дополнительное оборудование;	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72, ауд. 234, 331, 119, 125

	изменения технического состояния ТиТТМО	Контрольно-измерительный стенд Э-242; Прибор настольный пневматический Э-2030; Комплект приборов Э-412; Э-107; КИ-389; ДСТ-2; Макеты, наглядные пособия Учебный стенд «Дизельный двигатель CarTrainCommonRail » Учебный стенд «Тормозная система ABS » Учебный стенд «Бензиновый двигатель CarTrainMotronic 2.8 »	
<b>Б.4 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>			
69.	Физическая культура	Малый легкоатлетический зал: спортивный инвентарь	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, спортивный зал
<b>Факультативы</b>			
70.	Ф.О1 Информационно-библиотечная культура	Читальный зал. Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, библиотека
71.	Ф.О2 Деловой иностранный язык	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 205
72.	Ф.О3 Адаптация на рынке труда	Учебная аудитория со стандартным набором мебели. Персональный компьютер на базе DualCoreIntelCore 2 Duo, монитор BenQ FP93G (Analog) [19" LCD], проектор EIKI LC-XIP2000, экран.	Тюменская область, г. Тобольск, Зона ВУЗов, № 5, корпус 1, ауд. 209, 205

Председатель комиссии:   
(подпись)

Л.В. Осталина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись)

Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)

**Основные достижения кафедры химии и химической технологии  
при реализации ООП 190600.62 «Эксплуатация транспортно-  
технологических машин и комплексов»  
за период с 2011 по 2014 г.**

К основным результатам деятельности кафедры химии и химической технологии по основной образовательной программе направления 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» за период с 2011 по 2014 г. относятся ряд значимых достижений.

Внедрена в учебный процесс система объективизированного контроля знаний студентов. Целью реализации системы является повышение качества подготовки обучающихся за счет системного и независимого мониторинга освоения ООП. Для текущего контроля знаний студентов используются тесты, разработанные преподавателями базового вуза, преподавателями филиала в системе поддержки учебного процесса Eduson, тест-тренажеры.

Совершенствуется материально-техническая база кафедры: в учебный процесс студентов введена лаборатория «Технологическое оборудование, эксплуатация и ремонт ТиТМО», модернизирована лаборатория «Транспортно-технологических машин и оборудования», обновляется технологическое оснащение и инструментарий, что позволяет поддерживать на высоком образовательном уровне процесс подготовки бакалавров, а также проводить научные исследования и изыскания как студентами и аспирантами, так и преподавателями кафедры.

Профессорско-преподавательским составом кафедры химии и химической технологии получены 11 патентов по инновационным проблемам в области машин, технологического оборудования, получения товарных продуктов, процессов нефтепереработки:

- «Способ получения изобутилена». Патент РФ №2422424, опублик. 27.06.2011 Бюл. №18;
- «Способ получения циклических димеров изобутилена» Патент РФ №2444506, опублик. 10.03.2012 Бюл. №17;
- «Способ получения синтез газа» Заявка на изобретение РФ №2013130548 от 02.07.2013 Бюл. №25;
- Калекин В.С., Калекин Д.В. Поршневая расширительная машина. Патент на полезную модель №38852 МКИ F 04 В 39/10, 53/10, опублик. 10.01.2012г.;
- Калекин В.С., Ильин А.В., Калекин В.В. Центробежно-барботажный аппарат (патент). Патент №2261138 МКИ В 01 D 47/02; опублик. 11.09.2011г.

По состоянию на 22.10.2014 г. преподавателями кафедры химии и химической технологии подготовлено электронных ресурсов - 720, тестовых

заданий - 9889 (из них прошедших экспертизу - 162), лицензированных ЭУМК - 2.

Внешняя независимая оценка по федеральным программам тестирования (ФЭПО-14 – ФЭПО-19) показала качественный уровень подготовки бакалавров.

Преподаватели систематически повышают свою квалификацию как внутри ВУЗа, так и в ведущих российских ВУЗах, международных образовательных центрах США, на нефтехимических предприятиях города Тобольска и региона. Общее количество преподавателей, прошедших повышение квалификации в период 2011-2014 гг., составляет 41 человек. Основные формы повышения квалификации: стажировки, курсы повышения квалификации. В 2012 году 5 преподавателей прошли стажировки на промышленном предприятии ООО Тобольск-Нефтехим». В 2013 г. к.п.н., доцент О.А. Иванова прошла стажировку по теме «Способы переработки твердых бытовых отходов» на базе промышленных предприятий г. Нью-Йорка Columbia Universiti, Rutgers Universiti, New Jersey Institute of Technology, The City College of New York at CUNY, Covanta Energy.

Преподаватели кафедры химии и химической технологии имеют высокий индекс цитирования.

#### Индекс цитирования преподавателей кафедры

Автор	Публ.	Цит.	h-индекс
Калекин Вячеслав Степанович	74	138	3
Егорова Галина Ивановна	67	174	3
Калекин Владимир Вячеславович	14	36	2
Калекин Дмитрий Вячеславович	28	30	1
Александрова Ирина Владимировна	18	6	1
Гурьянов Марат Ильич	14	16	1
Лосева Наталия Ивановна	11	16	3

Количество сотрудников кафедры, защитивших кандидатские диссертации за 4 года - 4 (И.В. Александрова, С.Ю. Кичигин, Л.Б.Половникова, А.Н. Егоров). Обучение в докторантуре – 2 человека, соискателей ученой степени – 4 человека, членов специализированных советов - 2.

За отчетный период (2011-2014 гг.) учебно-методическая активность преподавателей кафедры химии и химической технологии подтверждается учебно-методическими публикациями:

- монографий - 10 (73,8 п.л.);
- учебных пособий - 4 (40 п.л.);
- научных статей - 85, из них: статьи в международных изданиях - 22; российских научных журналах из перечня ВАК - 18;

- количество патентов - 11.

Академическая мобильность преподавателей проявляется через участие в различных конкурсах и грантах.

2011 год - грант Губернатора Тюменской области, (грантозаявители Гулиянц С.Т., Александрова И.В. срок реализации 2011, размер гранта 350000 тыс. руб., место проведения г. Тюмень, заявка совместно с Тобольской комплексной биологической станцией ТКБС РАН УрОРАН). Грант выигран.

2012 год - «Тревэл» Грант (грантозаявитель студентка ХТОБ – 12, Исенова В.С. Размер гранта 30000 тыс. руб., место проведения Уфа). Грант выигран.

2013 год - грант ООО «Тобольск-Нефтехим», грантозаявитель О.А. Иванова, Л.Б. Половникова, срок реализации 2013 год, размер гранта 70 тыс. руб., место проведения ООО «Тобольск – Нефтехим»; грант научный идей – международный IV конкурс идей IQ-Chem (компания «СИБУР») (Г.И. Егорова, И.В. Александрова, С.Т. Гулиянц, в работе); предложены 3 научно-исследовательские темы для организации хоздоговорных работ переданы в ОАО «Сибур-Холдинг»; проведена работа по коммерциализации полученных патентов на изобретения (С.Т. Гулиянц).

2014 год - подготовлено 6 заявок на участие в конкурсах: международный конкурс идей СибурIQ-Chem, (Москва); конкурс экологических проектов российского совета фонда Глобал Грингрантс.

Бюджетное финансирование за период 2011-2014 гг. составило 729900 руб.; грантовая деятельность штатных сотрудников – 260000 руб.; спонсорская помощь ООО «Тобольск-Нефтехим» составила 2456895 руб. По данным 2014г., общее финансирование НИР на единицу научно-педагогического персонала составило 42 тысячи 587 рублей, при аккредитационном нормативе в 18 тыс. руб.

Динамика основных показателей и результатов НИРС:

- количество студентов, участвовавших в НИРС – 18;
- количество докладов, представленных на студенческие научные конференции –9;
- количество публикаций, полученных со студентами – 6.

Проводятся традиционные научно-практические конференции: «Инновации. Интеллект. Культура», «Инновационные технологии нефтегазовому региону», «Поиск. Творчество. Перспектива», совместно с ООО «Тобольск-Нефтехим»; олимпиады, конкурсы различного уровня.


На кафедре работает студенческий научный кружок, который способствует активной научной деятельности студентов и помогает выявить наиболее талантливых учащихся.

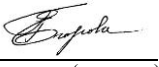
Студенты участвуют и занимают призовые места в массовых мероприятиях филиала и университета: «Осенняя премьера», «На клавишах

весны», «Фесташка», «Звезды Нефтегаза», «Здравствуй, ИнТра!», «ИнТра – Шанс!» (ИТ), а также являются призерами городских конкурсов.

При реализации ООП направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» кафедра активно сотрудничает с предприятиями г.Тобольска: ООО «Тобольск-Нефтехим», ОАО «Тюменьнефтегаз», ОАО «Тюменьтрансгаз», ОАО «ТГК-№10», ОАО «Тобольское ПАТП», ООО «Торговый Дом «Тобольск-Авто», ООО «Технорсервис».

Анализ основных достижений кафедры при реализации ООП по направлению подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» за период с 2011 по 2014 г. показывает, что деятельность кафедры ориентирована на выполнение основной миссии университета. А также деятельность кафедры соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению в подготовке компетентного бакалавра, востребованного на автотранспортных предприятиях современного рынка труда.

Председатель комиссии:   
(подпись) Л.В. Осталина  
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:   
(подпись) Г.И. Егорова  
(Ф.И.О.)