

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ТИУ в г. Ноябрьске

Кафедра Транспорта и технологии нефтегазового комплекса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплина Методология формирования корпоративных систем
технического обслуживания и ремонта транспортных и
транспортно-технологических машин и оборудования**

направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

квалификация бакалавр

программа прикладного бакалавриата

форма обучения: очная

Курс -4

Семестр – 8

Аудиторные занятия- 30 час, в т.ч.:

Лекции – 10 час.

Практические занятия – 20 час.

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Занятия в интерактивной форме – 12 час.

Самостоятельная работа – 78 часов, в т.ч.:

Курсовой проект – не предусмотрены

Расчетно-графические работы - не предусмотрены

Контрольная работа - не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 8 семестр

Общая трудоемкость - 108/3 (часов, зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12. 2015 года № 1470

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Транспорта и
технологии нефтегазового комплекса

Протокол № 1 от «18» сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой Транспорта и технологии
нефтегазового комплекса



А.В. Козлов

Рабочую программу разработал:
Козлов А.В. д.п.н., профессор



1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины *Методология формирования корпоративных систем технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования* является формирование у студентов знаний об корпоративных требованиях к системам технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также выработка практических навыков разработки систем.

Задачи:

- раскрыть корпоративные требования к системам технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- изучить методы рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования..
- изучить методологию поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части Б.1 Блок 1 учебного плана. Для полного освоения данной дисциплины студенты должны знать следующие дисциплины: Эксплуатационные свойства ТИТМО, Техническая эксплуатация ТИТМО, Силовые агрегаты и двигатели ТИТМО.

Знания по дисциплине необходимы студентам данного направления для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер/ индекс компете нций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России, ее место и роль в истории человечества и в современном мире.	анализировать и оценивать социальную информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результата этого анализа.	навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения

ОПК-1	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Современные информационные технологии	Работать с современными средствами оргтехники, применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности	Навыками использования компьютера как средства управления информацией
ПК-11	Способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Методы, способы организации труда персонала, технологии организации труда	Применять в практической деятельности методы, способы организации труда персонала, применять в практической деятельности технологии организации труда	Методикой организации труда персонала, способностью выполнять работы в области организации труда

4 Содержание дисциплины

4.1 Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ П/П	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Корпоративные требования к системам технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Требования к оформлению чертежей, конструкторской документации, основные нормативные и правовые документы в соответствии с профилем подготовки конструкционные материалы, применяемые при техническом обслуживании, текущем ремонте транспортных и технологических машин и оборудования;
2	Методы рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования..	методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач;
3	Методология поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов	методики выполнения процедур стандартизации и сертификации; методология поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов; требования к ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;

4.2 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими)

дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1	Выпускная квалификационная работа	+	+	+

4.3 Разделы (модули), темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплин	Лекц., час.	Практ., зан.	Лаб. зан.	СРС, час.	Всего, час	Из них в интерактивной форме обучения
1	Корпоративные требования к системам технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	6	-	30	40	4
2	Методы рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования..	4	8	-	28	40	4
3	Методология поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов	2	6	-	20	28	4
Всего:		10	20	-	78	108	12

5 Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ Темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4		6
1	1.1	Корпоративные требования к системам технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ОК-7 ОПК-1, ПК-11	Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
	1.2	Конструкторская документация, основные нормативные и правовые документы	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
2	2.1	Методы рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования..	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
3	3.1	Методики выполнения процедур стандартизации и сертификации; методология поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов; требования к ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
	3.2	Требования к ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;	2		Наглядно-иллюстративный, словесный лекция-визуализация
Итого			10		

6. Перечень практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы практических занятий	Трудоемкость	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1.1	Корпоративные требования к системам технического обслуживания и ремонта	6	ОК-7 ОПК-1, ПК-11	репродуктивный (выполнение заданий по образцу)

		транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
2	2.1	Методы рациональных форм поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования..	6		репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
3	3.1	Методики выполнения процедур стандартизации и сертификации; методология поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов;	8		репродуктивный (выполнение заданий по образцу)
Итого			20		

7 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 8

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-3	Подготовка к теоретическому коллоквиуму	20	Опрос, тест	ОК-7 ОПК-1, ПК-11
2	1-3	Проработка лекционного материала по разделам 1-3	10	Опрос, тест	
3	1-3	Подготовка к выполнению и сдаче практических заданий	20	Опрос, тест	
4	1-3	Проработка лекционного материала по разделам 1-3	10	Опрос, тест	
5	1-3	Индивидуальные консультации со студентами	8	Опрос, тест	
6	1-3	Подготовка к зачету	10	Опрос, тест	
		Итого:	78		

8 Тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

9 Оценка результатов освоения учебной дисциплины

В связи с реализацией в образовательном процессе ТИУ рейтинговой системы оценки знаний, оценивание видов учебной деятельности обучающихся производится на основе рейтинга индивидуальных оценок (в соответствии с действующей на момент разработки программы рейтинговой шкалой).

Все виды контрольных испытаний максимально оцениваются по 100-балльной шкале. Количество максимальных баллов на каждый вид учебной деятельности обучающихся по дисциплине определяет преподаватель – разработчик рабочей программы.

Рейтинговая система оценивания знаний обучающихся по дисциплине **Методология формирования корпоративных систем технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования** приводится в данном разделе программы.

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Таблица 8

1 срок предоставления результатов текущего контроля	2 срок предоставления результатов текущего контроля	3 срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-6	1-6
2	Выполнение практических работ	0-6	1-6
3	Защита тем раздела №1	0-18	1-6
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-30	
5	Работа на лекциях	0-6	7-12
6	Выполнение практических работ	0-6	7-12
7	Защита тем раздела №2	0-18	7-12
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-30	

8	Выполнение практических работ	0-30	13-18
9	Защита тем раздела №3	0-10	13-18
ИТОГО (за раздел, тему, ДЭ)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина **Методология формирования корпоративных систем технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**

Форма обучения: очная

Кафедра ТТНК

Код, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1.Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

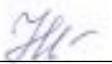
Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Гладкий П. П. Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : лабораторный практикум / П. П. Гладкий. . — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 198 с. // ЭБС Iprbooks [сайт]. — URL : https://www.iprbookshop.ru/69393.html (дата обращения: 01.10.2019). — Текст: электронный.	2016	УП	Л. ПЗ, СРС	ЭР	25	100	ЭБС БИК ТИУ /Iprbooks/	+
	Захаров Н.С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования С 32 в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н.С. Захаров, А.И. Яговкин, С.А. Асеев. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 508 с. // ЭБС Лань [сайт]. — URL : https://e.lanbook.com/book/28327 (дата обращения: 01.10.2019). — Текст: электронный.	2011	УП	Л. ПЗ, СРС	ЭР	25	100	ЭБС «Лань»/	+
Дополнительная	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса: практикум: учебное пособие. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 121 с. // ЭБС Iprbooks [сайт]. — URL : https://www.iprbookshop.ru/28388.html (дата обращения: 01.10.2019). — Текст: электронный.	2011	УП	Л. ПЗ, СРС	ЭР	25	100	ЭБС БИК ТИУ /Iprbooks/	+

2 План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная	Название учебной и учебно-методической	Вид занятий	Вид издания	Способ	Год издания
---------	--	-------------	-------------	--------	-------------

литература по рабочей программе	литературы			обновления учебных изданий	
Основная					
Дополнительная	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Методология формирования корпоративных систем технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПЗ	МУ	Ресурсы кафедры	2019

Зав. кафедрой ТТНК  А.В. Козлов

Библиотекарь 1-й категории  Н.П. Циркова
«15» мая 2019 г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Поисковые системы Internet: Яндекс, Гугл.

Система поддержки учебного процесса Educon.

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://iprbookshop.ru>
2. Электронная библиотечная система «Лань».
3. Электронная библиотечная система «Юрайт».
4. Электронно-библиотечная система Elibrary

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 11

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
Наименование	Кол-во	Значение
Компьютеры в локальной сети университета	1	Проведение практических занятий и тестирования
Перечень программного обеспечения, необходимого для успешного освоения дисциплины		
Наименование	Кол-во	Значение
MS Office	15	Проведение практических занятий

