

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ФИЛИАЛ ТИУ В Г. НИЖНЕВАРТОВСКЕ
КАФЕДРА НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель СПН


Н.С. Захаров

«24» 06 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин оборудования
Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство
Квалификация Прикладной бакалавр
форма обучения: очная/заочная
курс 3 /3
семестр 5 /6

Аудиторные занятия 48/16 часов, в т.ч.:

Лекции – 16/8 часов

Практические занятия – 32/8 часов

Лабораторные занятия – не предусмотрено

Занятия в интерактивной форме – 11 часов

Самостоятельная работа - 60/92 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрено

Контрольная работа: - /6 семестр

Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 5/6 семестр


Экзамен – не предусмотрено

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зач. ед

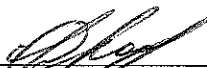
Нижневартовск 2016

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015г. № 1470).

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры нефтегазовое дело

Протокол № 10 от «09.06» 2016г.
Заведующий кафедрой  С.В.Колесник

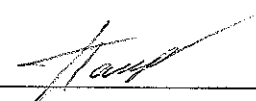
СОГЛАСОВАНО

Заведующий
выпускающей кафедрой  С.В.Колесник

«09» 06 2016г.

Рабочую программу разработал:

Панфилов А.А., к.т.н., доцент



1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» является ознакомление студентов с нормативно-правовой базой лицензирования и сертификации предприятий автотранспортной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту АМТС, контрольными функциями государства за АТС, безопасной эксплуатацией объектов и качеством предоставляемых услуг.

Ознакомление студентов с деятельностью организаций возглавляющих разработку и внедрение стандартов качества. Получение студентами знаний по основам регулирования на автомобильном транспорте теоретических и практических вопросов по сертификации и лицензированию.

1.2. Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- углубление теоретической подготовки студентов в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте;
- формирование у студентов необходимых навыков в подготовке нормативно-технических документов для успешного решения вопросов, связанных с получением лицензий и сертификатов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к базовой части учебного плана и базируется на знаниях, такой дисциплины как «Метрология, стандартизация и сертификация». Знания по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Безопасность транспортно-технологических процессов» и «Технология, организация и управление автомобильными перевозками».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды	развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;	методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности

ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности	Применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры	Обладать навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности
ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	основами фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации.	методы разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	организовать разработку транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Навыками разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю произ-	работу по профилю своей профессии, по методы разработки стратегии	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по	пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных

	водственного подразделения	инноваций;	профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований;	решений, методами, способами, приемами расчета, техническими, технологическими, исследовательскими средствами
--	----------------------------	------------	---	---

4. Содержание дисциплины

Таблица 4.1

№п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Сертификация на автомобильном транспорте	<p>Цели, принципы, формы и содержание подтверждения соответствия. Добровольное подтверждение соответствия (добровольная сертификация). Обязательное подтверждение соответствия (декларирование соответствия, обязательная сертификация). Техническое регулирование. Технический регламент. Технические регламенты на автомобильном транспорте. Система сертификации. Органы по сертификации и их полномочия. Сертификат соответствия. Знак соответствия. Нормативно-правовая база по сертификации автотранспортной продукции и услуг. Порядок регистрации системы добровольной сертификации. Основания отказа в регистрации. Плата за регистрацию. Применение знака соответствия.</p> <p>Ведение реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, перевозочного процесса, прочих видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций. Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия. Схемы декларирования соответствия. Декларация о соответствии. Сроки действия декларации о соответствии. Порядок регистрации декларации о соответствии. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. Обязательная сертификация. Схемы сертификации. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Сертификат соответствия и сроки его действия. Порядок проведения обязательной сертификации. Ведение реестра выданных сертификатов соответствия. Знак обращения на рынке. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Принудительный отзыв продукции. Объекты обязательной сертификации на автомобильном транспорте.</p>
2.	Лицензирование на автомобильном транспорте	<p>Лицензирование. Цели и содержание лицензирования. Лицензируемый вид деятельности. Лицензия. Лицензионные требования и условия. Лицензирующие органы и их полномочия. Соискатель лицензии. Лицензиат. Реестр лицензий. Действие лицензии.</p> <p>Основные принципы осуществления лицензирования. Критерии определения лицензируемых видов деятельности.</p> <p>Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта. Нормативно-правовая база по лицензированию автотранспортной деятельности. Документы, представляемые соискателем лицензии в лицензирующий орган для получения лицензии. Принятие решения о предоставлении лицензии. Сроки действия лицензии. Лицензионные карточки на заявленные автотранспортные средства. Лицензионные сборы. Основания отказа в предоставлении лицензии. Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии. Приостановление действия лицензии. Аннулирование лицензии. Ведение реестра лицензий. Осуществление контроля. Документы, представляемые перевозчиком для получения допуска к международным автомобильным перевозкам. Принятие решения о допуске российского перевозчика к международным автомобильным перевозкам. Удостоверение. Сроки действия удостоверений. Карточка допуска на транспортное средство. Продление срока действия удостоверения. Основания отказа в выдаче или продлении срока действия удостоверения.</p> <p>Аннулирование удостоверений и карточек допуска. Ведение реестров удостоверений и карточек допуска. Осуществление контроля.</p>

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 4.2.1

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин	
		1	2
1	Безопасность транспортно-технологических процессов	+	+
2	Технология, организация и управление автомобильными перевозками	+	+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4.3.1

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. Зан.	Лаб зан час.	СРС, час.	Всего, час.	Из них в интеракт. форме (для ОФО)
1	Сертификация на автомобильном транспорте	8/4	16/4	-	30/46	54/54	6
2	Лицензирование на автомобильном транспорте	8/4	16/4	-	30/46	54/54	5
Всего:		16/8	32/8	-	60/92	108/108	11

4.4 Перечень тем лекционных занятий

Таблица 4.4.1

№ п/п	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Основные понятия и термины в области подтверждения соответствия и сертификации.	3/1	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	Обзорная лекция
	2	Системы сертификации. Организационная структура системы. Участники сертификации	3/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	Круглый стол
	3	Порядок проведения работ по сертификации. Инспекционный контроль	2/1	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	лекция-визуализация
2	4	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	3/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-4	лекция-визуализация
	5	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	3/1	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	лекция-диалог
	6	Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	2/1	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-4	лекция-визуализация

Итого:	16/8	
--------	------	--

4.5 Перечень тем практических занятий

Таблица 4.5.1

№ п/п	№ темы	Наименование практических работ	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Системы сертификации. Участники сертификации	6/-	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	деловая игра
2	2	Подача Заявки. Оформление бланка Заявки (выполняется Заявителем)	6/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	деловая игра
3	3	Экспертиза заявки, принятие Решения по заявке. Оформление бланка Решения. Составление Договора на проведение работ по сертификации (выполняется органом по сертификации (ОСУ)).	2/-	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	деловая игра
4.	3	Схемы сертификации услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	4/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	работа с печатными источниками, разбор практических ситуаций
5	4	Основы лицензирования	4/-	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	работа с печатными источниками, фронтальная работа
6	5	Порядок лицензирования	6/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	работа с печатными источниками
7	6	Порядок ведения претензионной работы. Претензионные документы	6/2	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45	работа с печатными источниками, разбор практических ситуаций
ВСЕГО:			32/8		

4.6 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 4.6.1

№ п / п	№ раздела (модуля) и темы дисциплины	Наименование самостоятельной работы	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-2 раздел	Подготовка к защите тем дисциплины по практическим занятиям	13/-	Опрос, тестирование, отчеты по практическим работам	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
2	1-раздел, тема -2	Подготовка к деловой игре: «Сертификация услуг на автотранспорте»	10/-	Коллоквиум или тестирование	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
3	1-раздел 1, 2,3,4 - тема	Подготовка к 2-й аттестации на тему: Схемы сертификации услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	14/-	самостоятельная домашняя работа, тестирование	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45

4	2раздел 4-6-тема	Подготовка по разделу: «Лицензирование на автомобильном транспорте» Вопросы для семестрового контроля	15/-	Опрос или тестирование	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
7	1-2 раздел	Самостоятельное изучение тем дисциплины студентами заочной формы обучения и написание контрольной работы	-/92	Устная защита, тестирование	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
8	1-2 раздел	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	4/-	-	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
9	1-2 раздел	Консультации в группе перед зачетом	4/-	-	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПК-45
Итого:			60/92		

5. Тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы не предусмотрены учебным планом.

6. Оценка результатов освоения дисциплины

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Очное отделение

Таблица 6.1

1 срок предоставления результатов текущего контроля	2 срок предоставления результатов текущего контроля	3 срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-34	0-27	0-39	0-100

Таблица 6.2

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-4	1-6
2	Деловая игра: Сертификация услуг на автотранспорте	30	3-5
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)		0-34	
3	Работа на лекциях	0-4	7-12
4	Выполнение практических работ	0-5	7-12
5	Защита темы: Схемы сертификации услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0-8	7-12
6	Тестирование на 2 аттестацию	0-10	11-12
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)		0-27	
7	Работа на лекциях	0-5	13-16
8	Выполнение и защита практической работы: Основы лицензирования	0-8	14
9	Выполнение и защита практической работы: Порядок лицензирования	0-8	15
10	Выполнение и защита практической работы: Порядок ведения претензионной работы. Претензионные документы	0-8	16
11	Итоговое тестирование по курсу	10	16

ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	0-39	
ВСЕГО	0-100	

заочное отделение

Таблица 6.3

№ п/п	Виды контрольных мероприятий	Баллы
		<u>заочная</u>
1	Работа на лекциях	0-4
2	Работа на практических занятиях	0-4
3	Выполнение и защита темы: Подача Заявки. Оформление бланка Заявки (выполняется Заявителем)	0-8
4	Выполнение и защита темы: Схемы сертификации услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0-8
5	Выполнение и защита темы: Порядок лицензирования	0-8
6	Выполнение и защита темы: Порядок ведения претензионной работы. Претензионные документы	0-8
7	Защита контрольной работы	0-20
8	Сдача зачета (итоговый тест)	0-40
Итого:		0-100

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Ауд. 209

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специализированная мебель:

Аудиторная (меловая) доска – 1 шт., столы – 14 шт., стулья – 38 шт., столы компьютерные – 14 шт., стул компьютерный крутящийся – 14 шт., стеллаж металлический – 1 шт., шкаф металлический – 1 шт.

Технические средства обучения:

персональные компьютеры – 15 шт., проектор Acer – 1 шт., мультимедийный экран – 1 шт., колонки – 2 шт. Программное обеспечение:

Microsoft Office Professional Plus – Договор №480-16 от 30.06.2016;

Microsoft Windows – Договор №480-16 от 30.06.2016;

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Полнотекстовая база данных ТИУ (ПБД) (учебники, учебные пособия, монографии, методические пособия и др. издания преподавателей ТИУ)
2. Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета (http://bibl.rusoil.net/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=418)
3. Электронная нефтегазовая библиотека Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина (<http://elib.gubkin.ru/>)
4. Электронная библиотека Ухтинского государственного технического университета (<http://lib.ugtu.net/books>)
5. Электронно-библиотечная система «Лань»
6. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
7. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

8. Электронная библиотека ЮРАЙТ
9. Электронные ресурсы открытого доступа

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Дисциплина СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
Код, направление подготовки 23.03.03. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ
Профиль АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Форма обучения:

очная/заочная: курс 3/5

очная/заочная: семестр 3/6

Общее количество часов по дисциплине 108/108 часов, в том числе лекции 32/8 часов, практические занятия 16/8 часов, самостоятельная работа 60/92 часов.

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 занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Количество обучающихся, использующих данную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
Основная	Сергеев, А. Г. Сертификация : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегера. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 195 с. — Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/serifikaciya-398257	2017	У	Л, СРС	https://www.biblio-online.ru	25	100	БИК	+
	Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 150 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72129.html	2016	УП	Л, СРС	http://www.iprbookshop.ru	25	100	БИК	+
	Якунин, Н. Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебник / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Г. А. Шахалевич. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 583 с. — 978-5-7410-1281-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54157.html	2015	У	Л, СРС	http://www.iprbookshop.ru	25	100	БИК	+

<p>Ахтулов, А. Л. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / А. Л. Ахтулов, Л. Н. Ахтулова, С. И. Смирнов ; под ред. А. Л. Ахтулова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. – 164 с. – Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2012/03/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%AE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf</p>	2011	УП	Л, СРС	http://elib.tyuiu.ru	25	100	БИК	+
<p>Андропова, И. В. Стандартизация, метрология, сертификация : учебник / И. В. Андропова, Я. В. Невмержичка. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. – 216с. – Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/09/metrologia.pdf</p>	2011	У	Л, СРС	http://elib.tyuiu.ru	25	100	БИК	+
<p>Метрология, стандартизация, сертификация [Текст]: Методические указания по подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация» для студентов направления подготовки бакалавров ВПО дневной и заочной формы обучения / Сост. Г.Ф. Бабюк.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2013.- 57 с.- Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2013/11/1148.pdf</p>	2013	МУ	ИР, СРС	45+ http://elib.tyuiu.ru	25	100	БИК	+
<p>Метрология, стандартизация, сертификация [Текст]: Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация» для студентов направления транспортно-технологических машин и комплексов» заочной формы обучения / Сост. Г.Ф. Бабюк.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2013.- 33 с.- Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2013/11/1772.pdf</p>	2013	МУ	ИР, СРС	45+ http://elib.tyuiu.ru	25	100	БИК	+

Дополнительная

Зав. кафедрой НД (НВ) _____ С.В. Колесник
« 09 » 06 _____ 2016 г.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
 Код, направление подготовки 23.03.03. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ
 Профиль АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Код и наименование компетенции	Наименование и результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				
		1-2	3	4	5	
ОК-7 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	Знать: факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды	Не знает факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды	Знает факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды, допускает ряд ошибок	Знает факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды, незначительно ошибаясь	Знает в совершенстве факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды	
	Уметь: развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности	Не умеет развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения	Умеет развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения	Умеет развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения и анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности	Умеет обоснованно отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения и анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности	

	Владеть: методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности	Не владеет методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки	Владеет методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки	Владеет методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности	Владеет в совершенстве методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности
ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности Уметь: применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры	Не знает основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности Не умеет применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры	Частично знает основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности Слабо умеет применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры	Знает основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности, допускает незначительные ошибки Умеет применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры, допускает ряд незначительных ошибок	Отлично знает основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности Умеет самостоятельно и безошибочно применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры
	Владеть: навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности	Не владеет навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности	Владеет минимальными навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности	Владеет основными навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности	Владеет навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности, и умеет их применять
ОПК-2 владение научными основами	Знать: научные основы технологических процессов при эксплуатации	Не знает научные основы технологических процессов при эксплуатации	Частично знает научные основы технологических процессов при эксплуатации	Знает научные основы технологических процессов при эксплуатации	В совершенстве знает научные основы технологических процессов при эксплуатации

технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	транспортно-технологических машин и комплексов Уметь: проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	машин и комплексов Не умеет проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	машин и комплексов Умеет, допуская ряд ошибок, проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	комплексов, допускает незначительные ошибки Умеет с помощью преподавателя проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	машин и комплексов Умеет самостоятельно проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Владеть: навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Не владеет навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Владеет слабыми навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Хорошо владеет навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Владеет навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и умеет их применять в работе
ОПК-3 готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем, естественнонаучных, инженерных и экономических машин и комплексов	Знать: основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Не знает основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Частично знает основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Хорошо знает основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	В совершенстве знает основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

<p>экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Уметь: применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p> <p>Владеть: основами фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Не умеет применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Слабо умеет применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Умеет применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>В совершенстве умеет применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>
<p>ПК-7 готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и документации.</p>	<p>Знать: методы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p> <p>Уметь: организовать разработку транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации.</p>	<p>Не знает методы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Слабо знает методы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Знает методы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации, допускает незначительные ошибки</p>	<p>В совершенстве знает методы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p> <p>Самостоятельно и безошибочно умеет организовывать разработку транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>

	<p>Владеть: навыками разработки и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Не владеет навыками разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Владеет минимальными навыками разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Владеет основными навыками разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</p>	<p>Отлично владеет навыками разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации, и умеет их применять</p>
<p>ПК-45 готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</p>	<p>Знать: работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций</p>	<p>Не знает работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций</p>	<p>Знает работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций, допускает ряд ошибок</p>	<p>Знает работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций, незначительно ошибаясь</p>	<p>Знает в совершенстве работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций</p>
	<p>Уметь: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований</p>	<p>Не умеет выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований</p>	<p>Слабо умеет выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований</p>	<p>Хорошо умеет выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований</p>	<p>Самостоятельно и не допуская грубых ошибок умеет выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, уметь принять решения с учетом соответствующих нормативных требований</p>
	<p>Владеть: пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методами, приемами расчета, технологическими, исследовательскими средствами</p>	<p>Не владеет пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методами, приемами расчета, технологическими, исследовательскими средствами</p>	<p>Владеет слабым пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методами, приемами расчета, технологическими, исследовательскими средствами</p>	<p>Владеет пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методами, приемами расчета, технологическими, исследовательскими средствами, незначительно ошибаясь</p>	<p>Владеет пониманием нормативных требований как средства оптимизации проектных решений, методами, приемами расчета, технологическими, исследовательскими средствами</p>

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины**

на 20__ - 20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес:

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____.

Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/
Руководитель образовательной программы _____ И.О. Фамилия.

« ____ » _____ 20__ г.