

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Тюменский индустриальный университет"  
филиал ТИУ в г.Сургуте  
Кафедра Эксплуатации транспортных и технологических машин

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН  
Захаров Н.С.

«15» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации 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 бакалавра  
форма обучения заочная  
курс 3  
семестр 5  
Аудиторные занятия: 12 часов, в т.ч.:  
лекции 6 часов  
практические занятия 6 часов  
лабораторные занятия - часов  
Самостоятельная работа: 56 часов  
Контроль – 4 часа  
Вид промежуточной аттестации:  
зачет – 5 семестр  
Общая трудоемкость 72 часа, 2 зач.ед

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1470 от 14.12.2015 г.

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № 10 от «12» июня 2020г.

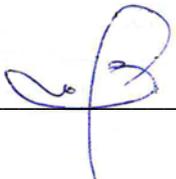
И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой  Зиганшин Р. А.  
«12» 06 2020г.

**Рабочую программу разработал:**

Зиганшин Р.А., и.о. зав.каф., канд. техн. наук



### **Цели и задачи изучения дисциплины**

Цель: формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков в области формирования и осуществления лицензионной политики и сертификации в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с соблюдением существующего законодательства.

Задачи:

- формирование у студентов инженерного мышления;
- ознакомление студентов с основными понятиями и определениями в области лицензирования и сертификации в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- создание у студентов основ теоретической подготовки, позволяющей будущим инженерам ориентироваться в производственных процессах и обеспечивающей им возможность использования полученных знаний в своей практической деятельности.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП**

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" относится к вариативной части Б1.В.12.

Предшествующие дисциплины: Б1.Б.01 - Иностранный язык; Б1.Б.02 - История; Б1.Б.03 - Деловая коммуникация; Б1.Б.04 - Математика; Б1.Б.05 - Физика; Б1.Б.06 - Начертательная геометрия и компьютерная графика; Б1.Б.07 - Теоретическая механика ; Б1.Б.09 - Информатика; Б1.Б.10 - Программирование; Б1.Б.11 - Философия; Б1.Б.12 - Технический иностранный язык; Б1.Б.15 - Теория механизмов и машин; Б1.Б.16 - Химия; Б1.Б.17 - Сопротивление материалов ; Б1.Б.19 - Техничко-экономическое обоснование проектов; Б1.Б.21 - Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.Б.23 - Теплотехника; Б1.Б.25 - Основы научных исследований; Б1.Б.26 - Общая электротехника и электроника; Б1.Б.27 - Теория решения изобретательских задач; Б1.В.01 - Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.03 - Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.04 - Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Последующие дисциплины: Б1.В.10 - Организация технического сервиса; Б1.В.06 - Типаж и эксплуатация технологического оборудования.

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук и возможности их использования при решении практических задач в профессиональной деятельности; методы и способы развития квалификации и	использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития	методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения

		профессионального мастерства		квалификации, методами развития личности
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	значение информации в развитии современного информационного общества	осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности	способами получения хранения и обработки информации
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	основные закономерности математических, естественнонаучных, инженерных и экономических дисциплин в профессиональной деятельности	применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении исследовательских и практических задач; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	аналитическими методами и техникой эксперимента
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	содержание и отличительные особенности производственного и технологических процессов производства и ремонта ТИТМО отрасли	разрабатывать транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию	способностью к работе в малых инженерных группах
ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	квалификационные требования рабочей профессии	использовать теоретические знания на практике	способностью использовать профессиональные навыки для дальнейшего повышения квалификации

### *Содержание дисциплины*

#### *Содержание разделов и тем дисциплины*

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	Понятие лицензии. Лицензируемые виды деятельности. Лицензируемый на автотранспорте вид деятельности. Нормативные документы, регламентирующие лицензирование на автомобильном транспорте. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта.
2	Порядок выдачи лицензий	Информирование о порядке лицензирования. Проверка возможности выполнения соискателем лицензии лицензионных требований и условий. Принятие решения о предоставлении лицензии. Выдача

	зии. Обязанности лицензиата	документа, подтверждающего наличие лицензии. Выдача выписок из документа, подтверждающего наличие лицензии (лицензионных карточек). Выдача дубликата и копий документа. Продление срока действия лицензии. Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии. Приостановление и аннулирование лицензии. Возобновление действия лицензии. Ведение реестра лицензий
3	Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	Копии учредительных документов. Квитанция об уплате государственной пошлины. Копии документов, подтверждающих наличие права собственности на транспортные средства и их государственную регистрацию. Копии талонов о прохождении государственного технического осмотра транспортных средств. Копии документов, подтверждающих квалификацию и стаж работы водителей соискателя лицензии, а также их медицинская справка. Копии страховых полисов обязательного страхования гражданской ответственности на транспортные средства. Копии документов, подтверждающих возможность соискателя лицензии осуществлять техническое обслуживание и ремонт транспортных средств.
4	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	Понятие сертификации. Основные цели создания и функционирования Системы Добровольной Сертификации на Автомобильном Транспорте (ДСАТ). Правовые основы.
5	Системы сертификации	Система сертификации, применяемая в России. Система сертификации однородной продукции.
6	Организационная структура системы. Участники сертификации	Минтранс России - руководящий орган Системы ДСАТ (РОС). Центральные органы (Департамент автомобильного транспорта Минтранса РФ). Научно-методический центр Системы ДСАТ (НМЦ). Апелляционная комиссия. Региональные органы по сертификации (ОС). Испытательные лаборатории (центры). Изготовители (продавцы, исполнители).
7	Порядок проведения работ по сертификации	Подача заявки на сертификацию. Рассмотрение и принятие решения по заявке. Проведение испытаний (проверок) для сертификации. Анализ полученных результатов, принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия, выдача сертификата соответствия. Инспекционный контроль за сертифицированными объектами.
8	Инспекционный контроль	Необходимость инспекционного контроля. Периодичность и объем проведения планового инспекционного контроля. Внеплановый инспекционный контроль. Результаты инспекционного контроля.

**Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
1	Организация технического сервиса	1-8
2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	1-8

**Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, час.	Практ. зан., час.	Лаб.зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Контроль, час	Всего, час.
1	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	0,5	0,5	-	-	7	-	8
2	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	0,5	0,5	-	-	7	-	8
3	Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	0,5	0,5	-	-	7	1	9
4	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	0,5	0,5	-	-	7	1	9
5	Системы сертификации	1	1	-	-	7	1	10
6	Организационная структура системы. Участники сертификации	1	1	-	-	7	1	10
7	Порядок проведения работ по сертификации	1	1	-	-	7	-	9
8	Инспекционный контроль	1	1	-	-	7	-	9
	Итого:	6	6	-	-	56	4	72

**Перечень лекционных занятий**

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость, час.	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	0,5	ОК-7 ОПК-1 ОПК-3 ПК-7 ПК-45	словесный
2	2	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	0,5		словесный
3	3	Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	0,5		словесный
4	4	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	0,5		словесный
5	5	Системы сертификации	1		словесный
6	6	Организационная структура системы. Участники сертификации	1		словесный
7	7	Порядок проведения работ по сертификации	1		словесный
8	8	Инспекционный контроль	1		словесный
		Итого:	6		

**Перечень семинарских занятий**

Учебным планом не предусмотрены.

**Перечень практических занятий**

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Подача Заявки и оформление Договора на проведение работ по добровольной сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0,5	ОК-7 ОПК-1 ОПК-3 ПК-7 ПК-45	разбор практических ситуаций
2	2	Определение трудоемкости и стоимости работ по сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0,5		работа в малых группах
3	3	Определение периодичности проведения инспекционных проверок.	0,5		разбор практических ситуаций
4	4	Оформление Решения по заявке.	0,5		разбор практических ситуаций
5	5	Определение стоимости работ по сертификации заявленных услуг.	1		работа в малых группах
6	6	Оформление Договора.	1		работа в малых группах
7	7	Оформление Протокола соглашения об установлении договорной цены на работы по добровольной сертификации услуг	1		разбор практических ситуаций
8	8	Оформление Календарного плана проведения работ по сертификации. Оформление счета-фактуры.	1		разбор практических ситуаций
		Итого:	6		

**Перечень лабораторных занятий**

Учебным планом лабораторных работ не предусмотрено

**Перечень тем самостоятельной работы**

Самостоятельная работа обучающихся составляет - 56 часов, контроль – 4 часа.

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контроля	Контроль, час	Формируемые компетенции
1	1-8	Подготовка к выполнению и сдаче практических работ	18	Отчет по практическим занятиям	-	ОК-7 ОПК-1 ОПК-3 ПК-7 ПК-45
2	1-8	Выполнение контрольной работы	19	Отчет	-	
3	1-8	Подготовка к зачёту	19	Зачёт	4	
		Итого:	56		4	

**Тематика курсовых работ (проектов)**

Учебным планом выполнение курсовых работ не предусмотрено.

**Оценка результатов освоения учебной дисциплины**

**Для заочной формы обучения**

Рейтинговая система оценки по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» для обучающихся направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов заочной формы обучения.

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Выполнение практической работы	0-20
2	Выполнение контрольной работы	0-30
3	Зачёт	0-50
	Всего:	0-100

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования  
 Форма обучения: заочная - 3 курс 5 семестр

Кафедра: Эксплуатации транспортных и технологических машин

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

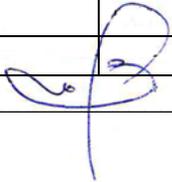
### 1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Попов, Е. Ю. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. [Электронный ресурс]: учебное пособие: самост. учеб. электрон. изд. /Е. Ю. Попов ; Сыкт. лесн. ин-т. – Электрон. дан. – Сыктывкар: СЛИ, 2013.	2013	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	ЭБС Сыктывкарского лесного института	<a href="http://lib.sfi.komi.com">http://lib.sfi.komi.com</a> .
	Павлов, И.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.И.Павлов, Н.В. Афанасьева, И.В. Нестерова, О.Б. Шикунова; под ред И.И. Павлова. 2-е изд., перераб. и доп. – Тверь: ТГТУ, 2013. – 168 с.	2013	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	БИК	
	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В 3 Ч. ЧАСТЬ 3. СЕРТИФИКАЦИЯ 5-е изд., пер. и доп. Учебник для академического бакалавриата // М.:Издательство Юрайт 132с. ISBN:978-5-534-08499-3, 978-5-534-01918-6	2018	учебник	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	М.:Издательство Юрайт	<a href="https://bibli-online.ru/book/921F6DB6-EFAF-4976-8ACB-8F92E3C19F80">https://bibli-online.ru/book/921F6DB6-EFAF-4976-8ACB-8F92E3C19F80</a>
Дополнительная	Захаров Н.С. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче: учебное пособие / Тюмень : ТюмГНГУ.	2011	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	БИК	+
	Немков М.В. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»/ Тюмень: ТюмГНГУ.	2015	МУ	Самост	неограниченный доступ	21	100	БИК	+

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	2012	МУ	Практ	неограниченный доступ	21	100	БИК	+
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к практической работе «Подача Заявки и оформление Договора на проведение работ по добровольной сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация и транспортных и технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче» очной, заочной форм обучения	2015	МУ	Практ	неограниченный доступ	21	100	БИК	+
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к практической работе «Определение трудоемкости и стоимости работ по сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» по дисциплине «Лицензирование и сертификация сервисных услуг» для студентов специальности 23.01.00 «Эксплуатация и обслуживание транспортных и технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче» очной, заочной форм обучения	2004	МУ	Практ	неограниченный доступ	21	100	БИК	+

## 2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
Основная					

И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А. «12»\_06\_\_\_ 2020 г.

### ***Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы***

№ n/n	Наименование ресурса	Ссылка
1	Ресурс научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»	lib.ugtu.net/books
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	elibrary.ru
3	Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система	e.lanbook.com
4	Электронное издательство ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru

### ***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

Специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения всех типов аудиторных занятий, выполнения контрольных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, позволяющие представление учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам дисциплины.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

### ***Лицензионное программное обеспечение***

№ n/n	Наименование информационных технологий	Лицензионная частота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п.)
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно-распространяемое ПО
2	Microsoft Office Professional Plus	Код соглашения V868341
3	Windows 8	Код соглашения V868341

### ***Информационно-образовательная среда***

Система поддержки учебного процесса <https://educon2.tyuiu.ru/>

