



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра «Эксплуатация и ремонт машин»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебно-
методической работе, проф.
Б.Г. Зиганшин
2019 г.

Рабочая программа дисциплины

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Направление подготовки

23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) подготовки

Автомобили и автомобильное хозяйство

Уровень

бакалавриата

Форма обучения

очная, заочная

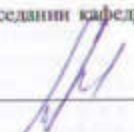
Годы поступления обучающихся: 2019

Казань - 2019

Составитель:

старший преподаватель кафедры
«Эксплуатация и ремонт машин»
Салахов Ильсур Муллахматович

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и ремонт машин» 22 апреля 2019 года (протокол № 12).

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор  Адигамов Н.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании Методической комиссии Института механизации и технического сервиса 24 апреля 2019 года (протокол № 9).

Пред. метод. комиссии, к.т.н., доцент  Лукманов Р.Р.

Согласовано:
Директор Института механизации
и технического сервиса,
д.т.н., профессор

 Яхин С.М.

Протокол Ученого совета ИМ и ТС № 8 от 25 апреля 2019 года.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: требования законодательства РФ в области лицензирования и сертификации автотранспортной деятельности Уметь: пользоваться нормативно-правовой документацией в области лицензирования и сертификации автотранспортной деятельности Владеть: навыками применения нормативно-правовой документации в области лицензирования и сертификации автотранспортной деятельности
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Знать: порядок получения лицензии на перевозки пассажиров автомобильным транспортом; порядок проведения сертификации и получения сертификата соответствия на продукцию и услуги на автомобильном транспорте. Уметь: разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной деятельности; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации автомобильного транспорта. Владеть: методиками и процессами выполнения процедур сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана.

Изучается в 8 семестре, на 4 курсе при очной форме обучения, на 5 курсе при заочной форме обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Информатика», «Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО», «Метрология стандартизация и сертификация», «Правовые вопросы эксплуатации техники», «Экономика отрасли», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)», «Производственная эксплуатация ТиТМО», «Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств», «Организация перевозочных услуг», «Монтаж и испытание технологического оборудования».

Дисциплина является основополагающей при прохождении преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Очное обучение	Заочное обучение
	4 семестр	5 курс
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), час	53	37
в том числе:		
лекции, час	26	16
лабораторные занятия, час	-	-
практические занятия, час	26	20
зачет, час	1	1
экзамен, час	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего), час	55	71
в том числе:		
- подготовка к лабораторным (практическим) занятиям, час	20	12
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час	31	35
- выполнение контрольной работы, час	-	20
- подготовка к зачету, час	4	4
- подготовка к экзамену, час	-	-
Общая трудоемкость: час	108	108
зач. ед	3	3

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1. - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий
(в академических часах)

№ темы	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость							
		лекции		практ. занятия		всего ауд. часов		самост. работа	
		очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно
1	Основные положения и понятия в области лицензирования	2	2	-	-	2	2	5	3
2	Основы лицензирования	4	2	2	2	6	4	8	12
3	Лицензирование на автомобильном транспорте	6	4	4	4	10	8	8	12
4	Основы сертификации	4	2	2	2	6	4	8	12
5	Организация сертификации на автомобильном транспорте	8	6	18	12	26	18	20	24
6	Организация испытательной лаборатории (центра) по сертификации	2	-	-	-	2	-	6	8
Итого		26	16	26	20	52	36	55	71

Таблица 4.2. - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время, ак. час (очно/заочно)	
		очно	заочно
1	Раздел 1. Основные положения и понятия в области лицензирования		
	Лекции	2	2
1.1	Цели, задачи, объекты и виды лицензирования. Лицензирование как метод государственного регулирования. Государственное регулирование на автомобильном транспорте в условиях рыночной экономики.	2	2
2	Раздел 2. Основы лицензирования		
	Лекции	4	2
2.1	Задачи лицензирования. Правовые основы лицензирования. Виды лицензирования предприятий, оборудования, транспортных средств, деятельности, услуг, персонала. Законодательство и нормативы по лицензированию.	4	2

	Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе.		
	Практические занятия	2	2
2.2	Составление пакета документов, необходимого для оформления лицензии	2	2
3	Раздел 3. Лицензирование на автомобильном транспорте		
	Лекции	6	4
3.1	Организация лицензирования на автомобильном транспорте. Виды лицензий. Необходимая документация для выдачи лицензии. Требования, предъявляемые к заявителю при выдаче лицензии.	2	2
3.2	Лицензирование перевозок транспортными и транспортно-технологическими машинами. Лицензирование грузовых и пассажирских перевозок.	2	1
3.3	Лицензирование услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования.	2	1
	Практические занятия	4	4
3.4	Правила сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	2	2
3.5	Составление пакета документов, необходимых для оформления выдачи лицензии для осуществления перевозок на коммерческой основе.	2	2
4	Раздел 4. Основы сертификации		
	Лекции	4	2
4.1	Виды сертификации предприятий, оборудования, транспортных средств, услуг, персонала. Схемы по сертификации. Правовые основы сертификации. Организационная структура и управление. Документы регламентирующие сертификацию. Законодательная и нормативная база сертификации.	2	1
4.2	Участники сертификации и их основные функции. Система сертификации ГОСТ Р. Аккредитация. Порядок сертификации. Государственный реестр участников и объектов сертификации. Оплата работ по сертификации.	2	1
	Практические занятия	2	2
4.3	Подготовка документов системы сертификации к выдаче сертификата соответствия.	2	2
5	Раздел 5. Организация сертификации на автомобильном транспорте		
	Лекции	8	6
5.1	Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта (АТ). Цели, задачи и принципы сертификации на АТ. Формирование системы сертификации на АТ. Комплекс системы сертификации однородной продукции	2	2
5.2	Система сертификации механических транспортных средств и прицепов.	2	-
5.3	Система сертификации услуг по ТО и ремонту машин и оборудования. Виды и порядок проведения сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту	2	2
5.4	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров и грузов автомобильным транспортом.	2	2
	Практические занятия	18	12

5.5	Схемы сертификации продукции автомобильного транспорта в РФ	2	2
5.6	Анализ требований к техническому состоянию автотранспортных средств	2	-
5.7	Разработка мероприятий по подготовке к сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	4	2
5.8	Анализ требований по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	4	4
5.9	Анализ требований и условий по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом	4	2
5.10	Анализ требований и условий по организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом	2	2
6	Раздел 6. Организация испытательной лаборатории (центра) по сертификации.		
	<i>Лекции</i>	2	-
6.1	Функции испытательных лабораторий (центров), состав и структура. Права, обязанности, ответственность. Основные требования к экспертам-аудиторам систем сертификации. Их права, обязанности и ответственность	2	-

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Салахов И.М. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов очного и заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов: метод. указания / И.М. Салахов. – Казань: Электронная версия, 2017.

2. Салахов И.М. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов: метод. указания / И.М. Салахов. – Казань: Электронная версия, 2017.

Примерная тематика курсовых работ

Не предусмотрен

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении в рабочей программе дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте».

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература:

1. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Л.А. Бердников, Н.А. Кузьмин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева – Нижний Новгород, 2014. – 135 с..

2. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: учебное пособие: самост. учеб. электрон. изд. / Е. Ю. Попов; Сыкт. лесн. ин-т. – Электрон. дан. – Сыктывкар: СЛИ, 2013.

б) Дополнительная литература

1. Бондаренко В. А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: учебник для вузов / В. А. Бондаренко[и др.]. — изд. 2-е, испр. и доп. — Москва : Машиностроение, 2004. — 496 с.

2. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: Учебное пособие./ Касаткин Ф.П., Коновалов С.И., Касаткина Э.Ф.-М.: Академический проект, 2004.-352 с.

3. Стандартизация и сертификация в сфере услуг [Текст]: учебн. пособие для вузов/под ред. А.В.Ракова. – М.: Мастерство, 2010. – 208 с

4. Мороз, С.М. Комментарий к ГОСТ Р 51709 – 2001 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию и методам проверки» [Текст] / С.М. Мороз.- М.: Транспорт, 2008.-240с.

5. Федеральный закон Российской Федерации от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" Опубликовано 6 мая 2011 г.

6. Федеральный закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" (с изменениями от 2 июня 1993 г., 9 января 1996 г., 17 декабря 1999 г., 30 декабря 2001 г., 22 августа, 2 ноября, 21 декабря 2004 г., 27 июля, 16 октября, 25 ноября 2006 г., 25 октября 2007 г., 23 июля 2008 г., 3 июня, 23 ноября 2009 г.)

7. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом от 14.10.1999 №77.

8. Инструкция по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации (утв. Минтранс РФ, МВД РФ и Федеральной автомобильно-дорожной службой РФ 27 мая 1996 г.) (с изменениями и дополнениями)

9. Закон РФ "О сертификации продукции и услуг" от 10.06.1993 № 5151.

10. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 №184.

11. Правила сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом от 03.09.2011 № 2841.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства РФ Минсельхоз России) <https://www.mcx.gov.ru/>
2. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан <https://agro.tatarstan.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
4. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов.

Методические указания к лекционным занятиям. В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;
- структурировать лекционный материал с помощью помет на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Методические рекомендации студентам к практическим занятиям. При подготовке к практическим занятиям рекомендуется следующий порядок действий:

1. Внимательно проанализировать поставленные теоретические вопросы, определить объем теоретического материала, который необходимо усвоить.
2. Изучить лекционные материалы, соотнося их с вопросами, вынесенными на обсуждение.
3. Прочитать рекомендованную обязательную и дополнительную литературу, дополняя лекционный материал (желательно делать письменные заметки).
4. Отметить положения, которые требуют уточнения, зафиксировать возникшие вопросы.
5. После усвоения теоретического материала необходимо приступить к выполнению практического задания. Практическое задание рекомендуется выполнять письменно.

Методические рекомендации студентам к самостоятельной работе. Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и

приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к практическим занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы и др., а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на практических занятиях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают «домашнее задание» для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Салахов И.М. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов очного и заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов: метод. указания / И.М. Салахов. – Казань: Электронная версия, 2017.

2. Салахов И.М. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов: метод. указания / И.М. Салахов. – Казань: Электронная версия, 2017.

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекционный курс	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	нет	Microsoft Windows 7 Enterprise Microsoft Office Standard 2016 Kaspersky Endpoint Security «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти- Плагат». LMS Moodle (модульная объектно- ориентированная динамическая среда обучения)
Практические занятия	Мультимедийные технологии	нет	
Самостоятельная работа	Мультимедийные технологии	Информационно- правовое обеспечение «Гарант-аэро»	

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия	Учебная аудитория № 616 для проведения занятий лекционного типа. Стулья, парты, доска аудиторная, трибуна, видеопроектор, экран, ноутбук, набор учебно-наглядных пособий. Учебная аудитория № 605 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Стулья, парты, доска аудиторная, трибуна, набор учебно-наглядных пособий.
Самостоятельная работа	Учебная аудитория № 518 для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Казанского ГАУ – 25 шт., набор компьютерной мебели – 25 шт., стол и стул для преподавателя, набор учебно-наглядных пособий.