



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 эксплуатации и ремонта машин

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебно-
воспитательной работе, проф.
Б.Г. Зиганшин
«21» мая 2020 г.

Рабочая программа дисциплины

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Направление подготовки (Специальность)
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация
«Автомобили и тракторы»

Уровень
Специалитета

Форма обучения
очная, заочная

Год поступления обучающихся: 2020

Казань – 2020

Составители:

к.т.н., доцент Медведев В.М.

старший преподаватель Салахов И.М.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и ремонт машин» 30 апреля 2020 года (протокол № 16).

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

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса 12 мая 2020 года (протокол № 8).

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

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

Яхин С.М.

Протокол Ученого совета ИМ и ТС №10 от 14 мая 2020 года.

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

В результате освоения ОПОП специалитета по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация: «Автомобили и тракторы», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»

Код компет енции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-5	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Знать: Цели и принципы лицензирования и сертификации; виды лицензирования деятельности и сертификации транспортных средств запасных частей, материалов и услуг; методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; особенности лицензирования различных видов автотранспортной деятельности; виды и порядок проведения сертификационных испытаний. Уметь: Подготовить документы, необходимые для получения лицензии; организовать работу на предприятиях в области лицензирования и сертификации Владеть: Специальной терминологией в области лицензирования и сертификации; навыками самостоятельного освоения и применения на практике новых знаний по организации лицензирования и сертификации
ПК-8	Способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Знать: содержание законодательной базы и основополагающих нормативных документов при лицензировании и сертификации на автомобильном транспорте Уметь: осуществлять лицензирование и сертификацию по заданным техническим условиям наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования. Владеть: навыками лицензирования и сертификации по заданным техническим условиям наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.
ПСК-1.7	Способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания автомобилей и тракторов	Знать: Основы и способы лицензирования и сертификации автомобилей и тракторов Уметь: Разрабатывать технические условия, и технические описания конструкций автомобилей и тракторов для лицензирования и сертификации автомобилей и тракторов Владеть: навыками по лицензированию и сертификации автомобилей и тракторов

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Изучается в 9 семестре, на 5 курсе при очной форме обучения и на 3 курсе при заочной форме обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Эксплуатация автомобилей и тракторов», «Правоведение», «Метрология, стандартизация и сертификация».

Дисциплина является основополагающей для подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы.

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 4 зачетные единицы, 144 часов.

Таблица 3.1- Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий

Вид учебных занятий	Очное обучение	Заочное
	9 семестр	3 курс 2 сессия
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	83	19
в том числе:		
лекции	28	6
практические занятия	54	12
зачет с оценкой	1	1
экзамен	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	61	125
в том числе:		
- подготовка к практическим занятиям	40	81
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки	17	40
- подготовка к зачету с оценкой	4	4
Общая трудоемкость	час	144
зач. ед.	4	4

4 Содержание дисциплины (модуля), 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		практические занятия		всего ауд. часов		самост. работа	
		очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно
1	Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе	18	3	34	6	54	9	31	65
2	Сертификация на транспорте	10	3	20	6	30	9	30	60
	Итого	28	6	54	12	84	18	61	125

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время, ак. час (очно/заочно)	
		Очно	Заоч.
1	Раздел 1. Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе		
	<i>Лекционный курс</i>	18	3
1.1	Цели и содержание лицензирования. Основы государственной политики РФ по лицензированию транспорта. Основы лицензирования. Задачи лицензирования. Виды лицензирования предприятий, оборудования транспортных средств, деятельности, услуг, персонала.	4	1
1.2	Законодательство и нормативы по лицензированию. Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе. Лицензирование видов деятельности на транспорте. Особенности и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности.	2	-
1.3	Лицензирование транспорта. Организация лицензирования транспорта. Порядок лицензирования	2	1
1.4	Виды лицензий. Необходимая документация для выдачи лицензий. Требования, предъявляемые к заявителю при выдаче лицензий.	2	1
1.5	Лицензирование грузовых и пассажирских перевозок. Лицензирование перевозок опасных грузов. Лицензирование международных автомобильных перевозок Управление лицензионной деятельностью. Структур Российской транспортной инспекции (РТИ). Права, обязанности, решаемые задачи подразделений РТИ.	2	-

1.6	Задачи РТИ в обеспечении безопасности движения. Экологическая безопасность.	2	
1.7	Обеспечение взрыво и пожаробезопасности на автомобильном транспорте. Контроль за производственной безопасностью.	2	
1.8	Документы, предъявляемые требования. Механизм действия системы лицензирования. Взаимодействие предприятий транспорта, ГИБДД и РТИ. Решение спорных вопросов.	2	
	<i>Практические занятия</i>	36	6
1.9	Услуги транспорта.	6	1
1.10	Структура автотранспортного законодательства.		
1.11	Классификация и система обозначения автотранспортных средств.	6	1
1.12	Организация грузовых перевозок. Заключение договоров.	6	1
1.13	Заполнение и обработка путевой и товаро-транспортной документации.	6	1
1.14	Классификация грузов. Операции с грузами.	6	1
1.15	Порядок ведения претензионной работы. Претензионные документы.	6	1
2	Раздел 2. Сертификация на транспорте		
	<i>Лекционный курс</i>	10	3
2.1	Основы сертификации. Виды сертификации предприятий, оборудования, транспортных средств, услуг персонала. Схемы сертификации.	2	1
2.2	Документы, регламентирующие сертификацию. Законодательная и нормативная база сертификации. Участники сертификации и их основные функции. Системы сертификации ГОСТ Р. Аккредитация. Порядок сертификации.	2	-
2.3	Последовательность проведения сертификации. Порядок проведения работ по сертификации. Изменение типа транспортного средства. Последовательность проведения сертификации. Порядок проведения работ по сертификации. Изменение типа транспортного средства.	4	1
2.4	Инспекционный контроль. Меры, предпринимаемые при несоответствии продукции сертификационным требованиям.	2	1
	<i>Практические занятия</i>	20	6
2.5	Российская транспортная инспекция: осуществление контроля за автотранспортной деятельностью.	6	2
2.7	Порядок получения лицензии. Документы, предоставляемые для получения лицензии.	8	2
2.8	Сертификация на транспорте. Порядок получения сертификата. Нормативные документы. Требования.	6	2

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

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 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства: метод. указания / И.М. Салахов – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2020. – 32 с. – Текст: электронный.

2. Салахов, И.М. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов очного и заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства: метод. указания / И.М. Салахов – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2020. – 12 с. – Текст: электронный.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

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

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

а) основная литература:

1. Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебник / Н.В. Якунина, Г.А. Шахалевич, Оренбургский гос. ун-т, Н.Н. Якунин. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 583 с. : ил. — ISBN 978-5-7410-1281-9. — Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/363395> (дата обращения: 28.04.2020).

2. Струков, Ю. В. Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе : учебное пособие / Ю. В. Струков, В. А. Зеликов, В. В. Разгоняева. — Воронеж : ВГЛУ, 2018. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118676> (дата обращения: 28.04.2020).

3. Черкашин, Н. А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : учебное пособие / Н. А. Черкашин, С. Н. Жильцов. — Самара : СамГАУ, 2018. — 146 с. — ISBN 978-5-88575-536-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113416> (дата обращения: 28.04.2020).

б) Дополнительная литература

1. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон РФ от 4.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // Техэксперт [сайт]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/902276657> (дата обращения: 28.04.2020).

2. О защите прав потребителей (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года N 2-ФЗ) : Закон РФ № 2300-1: с изм. на 24 апреля 2020 г. // Техэксперт [сайт]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/9005388> (дата обращения: 28.04.2020).

3. О техническом регулировании: Федеральный закон РФ от 1 июля 2003 г. № 184-ФЗ (ред. от 28.11.2018) // Техэксперт: [сайт]. - <http://docs.cntd.ru/document/901836556> (дата обращения: 27.04.2020).

4. ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки (с Изменением N 1). // Техэксперт [сайт]. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-51709-2001> (дата обращения: 28.04.2020).

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

1. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
2. Информационные системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки (ИС ЭКБСОН)[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.vlibrary.ru/>
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»,
4. Справочная правовая система «Гарант».
5. Электронная библиотечная система: “Лань” <http://e.lanbook.com>.
6. Электронная библиотечная система: “Znaniy.com” <http://znaniy.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 удастся 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 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства: метод. указания / И.М. Салахов – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2020. – 32 с. – Текст: электронный.

2. Салахов, И.М. Методические указания к контрольной работе по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» для студентов очного и заочного обучения Института механизации и технического сервиса по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства: метод. указания / И.М. Салахов – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2020. – 12 с. – Текст: электронный.

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	OC Microsoft Windows XP Prof, x64 Ed; Microsoft Office Standart 2016
Практические занятия	Мультимедийные технологии	нет	OC Microsoft Windows XP Prof, x64 Ed; Microsoft Office Standart 2016
Самостоятельная работа	Мультимедийные технологии	Информационно-правовое обеспечение «Гарант-аэро»	«Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат». LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения) ОС

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

Лекции	Учебная аудитория № 616 для проведения занятий лекционного типа. Ноутбук – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., экран -1 шт., стол и стул для преподавателя, столы и стулья для студентов, подвижная кафедра.
Практические занятия	Учебная аудитория № 610 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультации, текущего контроля и промежуточной аттестации. Ноутбук – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., экран -1 шт., стол и стул для преподавателя, столы и стулья для студентов, трибуна.
Самостоятельная работа студентов	Учебная аудитория № 502 для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду Казанского ГАУ – 24 шт., набор компьютерной мебели – 24 шт., стол и стул для преподавателя.