

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра автомобильного
транспорта и машиностроения
(АТиМ_ХТИ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра автомобильного
транспорта и машиностроения
(АТиМ_ХТИ)

наименование кафедры

А.В. Коловский

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СЕРТИФИКАЦИЯ И
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В СФЕРЕ
ПРОИЗВОДСТВА И
ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМОБИЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА**

Дисциплина Б1.Б.19 Сертификация и лицензирование в сфере
производства и эксплуатации автомобильного транспорта

Направление подготовки /
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

230000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программу
составили

к.т.н., доцент, Васильев В.А.; д.т.н., доцент, Азев В.А.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является обучение бакалавров будущих технологов, организаторов и управленцев сервисным техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей) правилам и порядку лицензирования и сертификации продукции и услуг в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, методам регулирования допуска на рынок транспортных услуг квалифицированных и надежных производителей продукции и исполнителей услуг

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения данной дисциплины является формирование у бакалавров профессиональных, общепрофессиональных и общекультурных компетенций, необходимых для организации профессиональной деятельности в соответствии с законодательной базой Российской Федерации и международным законодательством, формирование у студента представлений о государственной политике в сфере транспорта, знаний о методах ее осуществления.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	
Уровень 1	<ul style="list-style-type: none">- цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте;- законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации;- лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на автомобильном транспорте;- методы и порядок проведения лицензирования и сертификации;- виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 2	<ul style="list-style-type: none">- цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте;- законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации;- лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на автомобильном транспорте;

	<ul style="list-style-type: none"> - методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; - виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 3	<ul style="list-style-type: none"> - цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте; - законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации; - лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на автомобильном транспорте; - методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; - виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 1	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 2	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 3	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 1	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
Уровень 2	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
Уровень 3	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
ПК-24:готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Уровень 1	<ul style="list-style-type: none"> - цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте; - законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации; - лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на автомобильном транспорте; - методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; - виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 2	<ul style="list-style-type: none"> - цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте; - законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации; - лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на

	<p>автомобильном транспорте;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; - виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 3	<ul style="list-style-type: none"> - цели и принципы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте; - законодательную и нормативную базу лицензирования и сертификации; - лицензируемые и сертифицируемые виды деятельности на автомобильном транспорте; - методы и порядок проведения лицензирования и сертификации; - виды и порядок проведения сертификационных испытаний
Уровень 1	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 2	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 3	на практике подготовить документы, необходимые для сертификации продукции, услуг, производств, систем менеджмента качества на автомобильном транспорте, а также получения лицензии на осуществление перевозочной деятельности автомобильным транспортом.
Уровень 1	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
Уровень 2	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
Уровень 3	современными тенденциями развития сертификации на автомобильном транспорте
ПК-30: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	
ПК-18: способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-21: готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	
Уровень 1	правовые и нормативно-технические требования безопасности к транспортным средствам
Уровень 1	оценивать результаты сертификационных испытаний транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Уровень 1	навыками анализа технической документации, подготавливаемой для

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к специальным дисциплинам.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее

Правила дорожного движения

Информационные технологии на автомобильном транспорте

Метрология, стандартизация и сертификация

Устройство автотранспортных средств

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как последующее

Организация грузовых перевозок

Организация пассажирских перевозок

Основы безопасности дорожного движения

Типаж и эксплуатация технологического оборудования

Организация государственного учета и контроля технического состояния

Транспортное право

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		5
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	2 (72)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Становление методов оценки безопасности и качества продукции РФ и за рубежом	2	2	0	0	ПК-21
2	Законодательство и нормативы по оценке и подтверждению соответствия транспортных средств	5	4	0	20	ПК-21
3	Оценка и подтверждение соответствия транспортных средств, машин, оборудования, услуг и персонала.	6	4	0	24	ПК-21
4	Особенности оценки и подтверждения соответствия транспортных средств и автокомпонентов, машин и оборудования, нефтепродуктов, ТОиР, перевозочного процесса	5	8	0	28	ПК-21

Всего	18	18	0	72	
-------	----	----	---	----	--

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Порядок лицензирования услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей». Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	2	0	0
2	2	Европейская система подтверждения транспортных средств требованиям безопасности. Женевское Соглашение 1958 года по транспортным средствам. Системы оценки соответствия транспортных средств за рубежом	2	2	0
3	2	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" 018/2011	3	0	0
4	3	Формы оценки соответствия транспортных средств и автокомпонентов требованиям безопасности	2	0	0

5	3	Подтверждение соответствия единичных транспортных средств установленным требованиям безопасности	1	0	0
6	3	Подтверждение соответствия компонентов транспортных средств установленным требованиям безопасности	1	0	0
7	3	Одобрение типа полнокомплектных транспортных средств и шасси	1	0	1
8	3	Подтверждение соответствия транспортных средств с внесенными в конструкцию изменениями	1	0	0
9	4	Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов	1	0	0
10	4	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" 010/2011	1	0	0
11	4	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов" 013/2012	1	0	0
12	4	Обеспечение соответствия транспортных средств требованиям безопасности в процессе эксплуатации. Сертификация услуг ТО и Р транспортных средств	1	0	0

13	4	Подтверждение соответствия моторных топлив, масел, смазок и специальных жидкостей	1	0	0
Всего			18	2	1

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Порядок лицензирования услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.	2	0	0
2	2	Обеспечение соответствия транспортных средств требованиям безопасности в процессе эксплуатации.	2	0	0
3	2	Основные требования Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" 018/2011 по оценке соответствия колесных транспортных средств.	2	2	0
4	3	Анализ одобрения типа транспортного средства	2	0	0
5	3	Идентификация транспортного средства по VIN	2	0	0
6	4	Определение категории, классов и пассажироместимости транспортного средства категории М	2	0	1
7	4	Определение категории транспортного категории N	2	0	0
8	4	Сертификация услуг по ТОиР АТС	2	0	0
9	4	Подтверждение соответствия нефтепродуктов и эксплуатационных материалов	2	0	0

Всего		18	2	1
-------	--	----	---	---

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Белякова. С.А.	Метрология, стандартизация и сертификация: учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ... 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства	Красноярск: СФУ, 2016

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Домке Э. Р., Рябчинский А. И., Бажанов А. П.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"	Москва: Академия, 2013

Л1.2	Блянкинштейн И. М., Воеводин Е. С., Кашура А. С., Асхабов А. М., Худяков Д. А.	Подтверждение соответствия транспортных средств, машин и оборудования требованиям технических регламентов Таможенного союза: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Технология транспортных процессов" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"	Красноярск: СФУ, 2015
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Грушевский А. И., Кашура А. С., Блянкинштейн И. М., Воеводин Е. С., Асхабов А. М.	Экологические свойства автомобильных эксплуатационных материалов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"	Красноярск: СФУ, 2015
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Белякова. С.А.	Метрология, стандартизация и сертификация: учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ... 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства	Красноярск: СФУ, 2016

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Научная библиотека СФУ	http://bik.sfu-kras.ru/
----	------------------------	---

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на выполнение самостоятельной работы.

В ходе лекций обучающимся рекомендуется:

- вести конспектирование учебного материала;
- обращать внимание на формулировки, раскрывающие содержание тех или иных терминов и практические рекомендации по применению нормативов;

- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения практических ситуаций.

В рабочих конспектах желательно оставлять поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся, дополняющего материал прослушанной лекции, а также пометки, подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

В ходе практических работ бакалаврами более глубоко изучается сертификация (одобрение типа) транспортных средств, сертификация услуг по техническому ремонту и обслуживанию автотранспортных средств, сертификация нефтепродуктов, сертификация запасных частей и принадлежностей, сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Проводятся работы по определению экологического класса транспортного средства. Анализируется база данных Росстандарта по выданным сертификатам и одобрениям типа транспортного средства.

Самостоятельная работа бакалавра включает изучение теоретического материала, необходимых для выполнения практических работ. Студенты самостоятельно знакомятся с имеющейся в свободном доступе в читальных залах университета научной, учебной и научно-публицистической, справочной литературой.

Реферат должен содержать:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованной литературы.

Срок сдачи реферата не позднее чем за неделю до начала промежуточной аттестации.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Операционная система Microsoft Windows XP (или выше); Office Professional Plus 2013 Russian OLPNL Academic Edition, Kaspersky Endpoint Security для бюджета, браузер (Microsoft Internet Explorer или др.).
-------	---

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Консультант Плюс. Технология ПРОФ [Электронный ресурс]: справочная правовая система: версия 4000.00.15 : [установленные информационные банки: законодательство, судебная практика, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, технические нормы и правила]. Москва: ЗАО «Консультант Плюс», 1992 // Режим доступа: локальная сеть вуза; система автоматизации библиотек ИРБИС64; система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ».
-------	--

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются аудитории с наборами демонстрационного оборудования, обеспечивающими тематические иллюстрации и презентации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Оборудованные учебные кабинеты : Аудитории Б214, Б302, Б303.