

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра автомобильного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.В.ОД.9 Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
(код и наименование специальности)

Автомобильная техника в транспортных технологиях
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Инженер

Форма обучения

Очная

Год набора 2020

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильного транспорта

наименование кафедры

протокол № 10 от "31" 01 2020 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра автомобильного транспорта

наименование кафедры

 **Н.Н. Якунин**
подпись *расшифровка подписи*

Исполнители:

 **Н.В. Якунина**
подпись *расшифровка подписи*

должность

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

 **Н.Н. Якунин**

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

 **Н.Н. Грицай**

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

 **Р.Х. Хасанов**

личная подпись

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Целью обучения дисциплины является формирование у студентов знаний о сертификации и лицензировании в сфере автомобильного транспорта.

Задачи:

- ознакомление с законодательной базой в сфере сертификации и лицензирования;
- ознакомление со структурой системы сертификации на автомобильном транспорте;
- ознакомление с методиками сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) автомобилей, перевозок пассажиров автомобильным транспортом сертификации транспортных средств;
- ознакомление с требованиями к результатам испытаний автотранспортных средств и его элементов;
- ознакомление с лицензированием автотранспортной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.15 Теоретическая механика, С.1.Б.17 Сопротивление материалов, С.1.Б.19.2 Гидравлика и теплотехника, С.1.Б.19.3 Материаловедение, технологии конструкционных материалов, С.1.Б.19.5 Основы расчета агрегатов и систем транспортных средств, С.1.Б.19.6 Надежность машин, С.1.Б.19.7 Конструкция автотранспортных средств, С.1.Б.19.8 Автомобильные двигатели, С.1.В.ОД.1 Введение в специальность, С.1.В.ОД.2 Общий курс транспорта, С.1.В.ОД.4 Транспортная инфраструктура, С.1.В.ОД.5 Эксплуатационные материалы*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать: технологическую документацию для процессов технического обслуживания</p> <p>Уметь: пользоваться технологической документацией для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p> <p>Владеть: способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации автомобильного транспорта</p>	ПК-10 способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	8 семестр	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	144	252
Контактная работа:	61,25	52,25	113,5
Лекции (Л)	16	18	34
Практические занятия (ПЗ)	30	34	64
Лабораторные работы (ЛР)	14		14
Консультации	1		1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - выполнение расчетно-графического задания (РГЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	46,75 +	91,75 +	138,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сертификация. Лицензирование. Основные понятия.	6	2			4
2	Законодательная база сертификации	8	2			6
3	Система сертификации на автомобильном транспорте	18	4	4		10
4	Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС	76	8	26	14	28
	Итого:	108	16	30	14	48

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5	Система сертификации механических транспортных средств	94	8	34		52
6	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	26	6			20
7	Лицензирование на автомобильном транспорте в РФ	24	4			20
	Итого	144	18	34		92
	Всего	252	34	64	14	140

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Сертификация. Основные понятия.

Сертификация. Общие понятия. Участники сертификации и лицензирования. Цели и объекты сертификации на автомобильном транспорте. Документы, применяемые при оценке соответствия продукции (услуг).

2 Законодательная база сертификации.

Законодательная и нормативная база сертификации. Основные положения Закона «О безопасности дорожного движения». Основные положения Закона «О техническом регулировании». Технический регламент. Виды технических регламентов. Формы подтверждения соответствия.

3 Система сертификации на автомобильном транспорте

Системы, входящие в Систему ДС АТ. Основные этапы и процедуры сертификации. Применяемые схемы сертификации услуг. Оценка мастерства исполнителя услуг. Оценка проверки процесса оказания услуг. Анализ состояния производства. Инспекционный контроль.

4 Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС

Документы и особенности процедур, необходимых для прохождения сертификации. Методика сертификации услуг по ТО и Р автомобилей. Требования к результатам испытаний услуг по ТО и Р. Порядок сертификации услуг по ТО и Р автомобилей.

5 Система сертификации механических транспортных средств

Классификация и система обозначений автотранспортных средств. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности. Порядок внесения изменений в конструкцию ТС.

6 Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом

Особенности порядка сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации. Методика сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Требования к результатам испытаний услуг по перевозке пассажиров.

7 Лицензирование на автомобильном транспорте в РФ

Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Порядок лицензирования автотранспортной деятельности. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушения лицензионных условий.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	4	Экологические требования при эксплуатации автотранспортных средств для бензиновых, дизельных двигателей, а также использующих газомоторное топливо	2
2	4	Проверка тормозной системы автотранспортного средства	4
3	4	Проверка рулевого управления автомобиля	2
4	4	Требования к внешним световым приборам	4
5	4	Оценка технического состояния шин автомобиля	2
		Итого:	14

4.4 Практические занятия (семинары)

8 семестр

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	3	Порядок, документы и процедура сертификации	4
3-8	4	Сертификация услуг по ТО и Р виртуального предприятия. Требования, предъявляемые к сертифицируемым услугам легковых автомобилей	12
9-15	4	Сертификация услуг по ТО и Р виртуального предприятия. Требования, предъявляемые к сертифицируемым услугам грузовых автомобилей и автобусов	14
		Итого:	30

9 семестр

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	5	Основные документы, применяемые при сертификации механических транспортных средств	4
3-12	5	Требования технического регламента Таможенного союза	20
13-17	5	Внесение изменений в конструкцию транспортного средства	10
		Итого:	34
		Всего	64

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- 1 Якунин, Н.Н. Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта/Н.Н.Якунин [и др.]. – ООО ИПК «Университет», 2013.-392с.
- 2 Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] /Н.Н. Якунин, Н.В.Якунина, Г.А. Шахалевич . – Оренбург: ОГУ, 2015 . - 583с.

5.2 Дополнительная литература

- 2 Якунина Н.В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: практикум/ Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин, М.Р. Янучков.– Ч.1.– Оренбург: ОГУ,2019.-211 с. http://artlib.osu.ru/site_new/find_book
- 3 Якунина Н.В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: практикум/ Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин, М.Р. Янучков. – Ч.2.– Оренбург: ОГУ, 2019.-274 с. http://artlib.osu.ru/site_new/find_book
- 4 Якунина Н.В. Сертификация в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: Методические указания/ Н.В. Якунина и [др.] – Оренбург:ОГУ, 2019. – 182 с. http://artlib.osu.ru/site_new/ find_book

5.3 Периодические издания

1. Автомобильный транспорт : журнал. - М. : Агентство "Роспечать";
2. Грузовое и пассажирское автохозяйство : журнал. - М. : Агентство "Роспечать";
3. Мир транспорта : журнал. - М. : МИИТ;

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

- электронно-библиотечная система (ЭБС) «ZNANIUM.COM» (<https://znanium.com/>);
- центральный коллектор библиотек «Бибком» (<https://www.ckbib.ru/>);
- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (<http://e.lanbook.com/>);
- электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (<http://www.orenport.ru/>);
- научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>).
- mintrans.ru:8080/Pressa/RAT_Pass.htm;
- transbez.com/officially/reports;
- Курганов, В.М. Международные перевозки [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ В. М. Курганов, Л. Б. Миротин. -Электрон. текстовые дан.-М.: Академия, 2011.- Режим доступа: <http://www.ozon.ru/context/detail/id/7114036/>;
- Пассажирские автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: учебник для вузов/В.А.Гудков [и др].-Электрон. текстовые дан.-М.: Горячая линия-Телеком, 2011.- Режим доступа: <http://www.prs-5.ru/book/rimskoe-pravo-elektronniy-uchebnik/uchebnik-avtomobilnie-passazhirskie-perevozki.html>;
- Автомобильные пассажирские перевозки [Электронный ресурс]: учебник /под ред. Н.Б. Островского. -Электрон. текстовые дан.-М.: Транспорт, 2011.- Режим доступа: <http://mirknig.com/knigi/technika/1181511282-passazhirskie-avtomobilnye-perevozki.html>;
- Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон 29.12.2017 N 443: принят Гос. Думой 20декабря. 2017 г.: одобр. Советом Федерации 26 декабря. 2017 г. // СПС «КонсультантПлюс».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система - Microsoft Windows;
2. Пакет настольных приложений - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
3. Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader;
4. Свободный файловый архиватор - 7-Zip;
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа : <\\fileserver1\!CONSULT\cons.exe> в локальной сети ОГУ;
6. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe> в локальной сети ОГУ;

7. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа : <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ 8. SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ;

8. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лабораторных занятий используется лаборатория «Эксплуатационных материалов и испытаний систем автомобилей», оснащенная следующими приборами для проведения лабораторных работ: газоанализатор, люфтомер, прибор для проверки эффективности тормозной системы «Эффект», прибор для проверки внешних световых приборов, штангенциркуль-глубиномер.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.