

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 2022г.

Заведующий кафедрой

Кафедра автомобильного транспорта

наименование кафедры

подпись

Н.Н. Якунин

расшифровка подписи

Исполнители:

должность

подпись

Н.В. Якунина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

код наименование

личная подпись

Н.Н. Якунин

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Х. Хасанов

расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Якунина Н.В., 2020

© ОГУ, 2020

## 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><b>Знать:</b> технологическую документацию для процессов технического обслуживания</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться технологической документацией для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p> <p><b>Владеть:</b> 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
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>252</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>61,25</b>	<b>52,25</b>	<b>113,5</b>
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
<b>Самостоятельная работа:</b> - 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.)	<b>46,75</b>  +	<b>91,75</b> +	<b>138,5</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>экзамен</b>	<b>диф. зач.</b>	

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](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](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](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](http://mintrans.ru:8080/Pressa/RAT_Pass.htm);
- [transbez.com/officially/reports](http://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-passazhirskieperevozki.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 20 декабря. 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 : <\\fileserv1\!CONSULT\cons.exe> в локальной сети ОГУ;
6. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа <\\fileserv1\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.