

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра автомобильного транспорта

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б1.Д.В.8 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта»*

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 2024

Рабочая программа дисциплины «БГД.В.8 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильного транспорта

протокол № 7 от "29" 01 2024

Заведующий кафедрой

Кафедра автомобильного транспорта

Н.Н. Якунин

Исполнители:

Н.В. Якунина

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Н.Н. Якунин

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

Уполномоченный по качеству факультета

Р.Х. Хасанов

№ 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 Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.24 Метрология, стандартизация, Б1.Д.В.10 Грузовые перевозки*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Код и наименование формируемых компетенций                                                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК*-5 Способен пользоваться организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности | ПК*-5-В-2 Применяет навыки по использованию основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг и технического сервиса | <b>Знать:</b> нормативно-техническую, методическую, правовую и технологическую документацию процессов, связанных с автотранспортной деятельностью<br><b>Уметь:</b> пользоваться нормативно-технической, методической, правовой документацией для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта и эксплуатации автотранспортных средств<br><b>Владеть:</b> способностью разрабатывать технологическую документацию процессов, связанных с автотранспортной деятельностью |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

| Вид работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Трудоемкость, академических часов |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9 семестр                         | всего         |
| <b>Общая трудоёмкость</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>216</b>                        | <b>216</b>    |
| <b>Контактная работа:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>53,25</b>                      | <b>53,25</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18                                | 18            |
| Практические занятия (ПЗ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34                                | 34            |
| Консультации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                 | 1             |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                              | 0,25          |
| <b>Самостоятельная работа:</b><br>- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);<br>- проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;<br>- изучение разделов курса в системе электронного обучения;<br>- подготовка к практическим занятиям;<br>- подготовка к рубежному контролю. | <b>162,75</b>                     | <b>162,75</b> |
| <b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>экзамен</b>                    |               |

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

| № раздела | Наименование разделов                                                                       | Количество часов |                   |    |    |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------|
|           |                                                                                             | всего            | аудиторная работа |    |    | внеауд. работа |
|           |                                                                                             |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                |
| 1         | Сертификация и лицензирование. Основные понятия. Законодательная база сертификации          | 18               | 4                 |    |    | 14             |
| 2         | Система сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС | 124              | 8                 | 34 |    | 80             |
| 3         | Система сертификации механических транспортных средств                                      | 22               | 2                 |    |    | 20             |
| 4         | Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом                | 32               | 2                 |    |    | 30             |
| 5         | Лицензирование на автомобильном транспорте в РФ                                             | 22               | 2                 |    |    | 20             |
|           | Итого:                                                                                      | 216              | 18                | 34 |    | 164            |
|           | Всего:                                                                                      | 216              | 18                | 34 |    | 164            |

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

#### 1 Сертификация и лицензирование. Основные понятия. Законодательная база сертификации

Сертификация. Лицензирование. Общие понятия. Участники сертификации и лицензирования. Цели и объекты сертификации на автомобильном транспорте. Документы, применяемые при оценке соответствия продукции (услуг). Законодательная и нормативная база сертификации. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании». Технический регламент. Виды технических регламентов. Формы подтверждения соответствия.

## **2 Система сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС**

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. 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.

## **3 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. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».

## **4 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.

## **5 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 Практические занятия (семинары)**

| № занятия | № раздела | Тема                                                                                                                                                                                      | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1-5       | 2         | Порядок и содержание сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (АТС). Определение технико-эксплуатационных показателей виртуального предприятия. | 10           |
| 6-10      | 2         | Выполнение технологического описания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей                                                                                             | 10           |
| 11-17     | 2         | Разработка протоколов испытаний по сертификации услуг ТО и Р для следующих систем автомобилей (по маркам, моделям) в зависимости от индивидуального задания,                              | 14           |
|           |           | Итого:                                                                                                                                                                                    | 34           |

## **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. Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/3814\\_20131002.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/3814_20131002.pdf)
- 2 Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] /Н.Н. Якунин, Н.В.Якунина, Г.А. Шахалевич . – Оренбург: ОГУ, 2015 .- 583с. Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/9078\\_20151008.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/9078_20151008.pdf) - ISBN 978-5-7410-1281-9.

## 5.2 Дополнительная литература

- 1 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/web/books/metod\\_all/94455\\_20190522.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/94455_20190522.pdf) - ISBN 978-5-7410-2357-0.
- 2 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/web/books/metod\\_all/94456\\_20190522.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/94456_20190522.pdf).
- 3 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: электронный курс лекций / Н. В. Якунина, В. В. Котов; Оренбург. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 24.4 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 5 с. в РТО. - Загл. с тит. экрана. - Архиватор 7-Zip. - Режим доступа: [https://ufer.osu.ru/index.php?option=com\\_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer\\_id=3704](https://ufer.osu.ru/index.php?option=com_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer_id=3704)

## 5.3 Периодические издания

1. Автомобильная промышленность: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
2. Автомобильный транспорт: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
3. Грузовик: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
4. Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).

## 5.4 Интернет-ресурсы

- <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;
- [https://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel\\_node=1610857](https://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel_node=1610857) - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»;
- <https://eivis.ru/basic/details> - Универсальных баз данных "ИВИС"
- <https://www.studentlibrary.ru/> - Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- <http://www.gruzovikpress.ru/> - электронная версия журнала "Грузовик Пресс".
- <http://transferof.ru/> - сайт, посвященный вопросам организации автомобильных перевозок.
- <http://mintrans.ru/> - официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации.
- <http://www.asmap.ru> - официальный сайт АСМАП.

## 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные

- Операционная система РЕД ОС
- Пакет офисных приложений LibreOffice
- Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link
- Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: <https://browser.yandex.ru>.
- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2024]. – Режим доступа в сети ОГУ <http://garant.net.osu.ru>
- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2024].
- <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей

## 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.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено 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.