**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)**
**федерального государственного бюджетного**
**образовательного учреждения высшего образования**
**«Оренбургский государственный университет»**
**(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)**

Кафедра машиностроения, энергетики и транспорта

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б1.Д.В.4 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта»*

**Уровень высшего образования**
Бакалавриат

**Направление подготовки**
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

**Профиль**
Автомобили и автомобильное хозяйство

**Квалификация**
Бакалавр

**Форма обучения**
Заочная

**Год начала реализации программы**
2022

г. Орск, 2022

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: формирование у студентов знаний о сертификации и лицензировании в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта.

**Задачи**:

- ознакомление с законодательной базой в сфере сертификации и лицензирования; со структурой системы сертификации на автомобильном транспорте; с методиками сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) автомобилей, перевозок пассажиров автомобильным транспортом, колесных транспортных средств; с требованиями к результатам испытаний автотранспортных средств и его элементов; 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.33 Метрология, стандартизация и сертификация

Постреквизиты дисциплины: Отсутствуют

## 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*-3 Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем обслуживания автотранспортных средств | ПК*-3-В-5 Демонстрирует знания основных положений нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность транспортных, транспортно-технологических предприятий отрасли<br>ПК*-3-В-6 Способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному, метрологическому обеспечению и техническому контролю | **Знать:**<br>нормативные и законодательные документы в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; основы технического регулирования<br>**Уметь:**<br>проводить испытания для целей подтверждения соответствия; применять нормативные документы для решения практических задач сертификации и лицензирования<br>**Владеть:**<br>методиками оценки правильности принятия решения по сертификации; приемами использования нормативных до- |

| Код и наименование формируемых компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций |
|---|---|---|
| | | кументов в целях подтверждения соответствия |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|---|---|
| | 7 семестр | всего |
| **Общая трудоёмкость** | **180** | **180** |
| **Контактная работа:** | **14,25** | **14,25** |
| Лекции (Л) | 8 | 8 |
| Практические занятия (ПЗ) | 6 | 6 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,25 | 0,25 |
| **Самостоятельная работа:**<br>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;<br>- подготовка к практическим занятиям | **165,75**<br><br><br><br>155,75<br>10 | **165,75**<br><br><br><br>155,75<br>10 |
| **Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)** | **дифференцированный зачет** | |

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеад. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Сертификация. Лицензирование. Основные понятия | 24 | 2 | | | 22 |
| 2 | Законодательная база сертификации и лицензирования | 25 | 1 | | | 24 |
| 3 | Система сертификации на автомобильном транспорте | 25 | 1 | | | 24 |
| 4 | Система сертификации механических транспортных средств | 25 | 1 | | | 24 |
| 5 | Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств | 27 | 1 | 2 | | 24 |
| 6 | Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом | 27 | 1 | 2 | | 24 |
| 7 | Лицензирование перевозок автомобильным транспортом в РФ | 27 | 1 | 2 | | 24 |
| | Итого: | 180 | 8 | 6 | | 166 |
| | Всего: | 180 | 8 | 6 | | 166 |

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1. Сертификация. Лицензирование. Основные понятия**. Сертификация. Лицензирование. Общие понятия. Участники сертификации и лицензирования. Цели и объекты сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте. Документы, применяемые при оценке соответствия продукции (услуг).

**Раздел 2. Законодательная база сертификации и лицензирования**. Законодательная и нормативная база сертификации и лицензирования. Основные положения Закона «О безопасности дорожного движения». Основные положения Закона «О техническом регулировании». Технический регламент. Виды технических регламентов. Формы подтверждения соответствия.

**Раздел 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.

**Раздел 4. Система сертификации механических транспортных средств**. Классификация и система обозначений автотранспортных средств. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

**Раздел 5. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств**. Документы и особенности процедур, необходимых для прохождения сертификации. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Требования к результатам испытаний услуг по техническому обслуживанию и ремонту.

**Раздел 6. Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом**. Особенности порядка сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации. Методика сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Требования к результатам испытаний услуг по перевозке пассажиров.

**Раздел 7. Лицензирование перевозок автомобильным транспортом 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 | Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту виртуального предприятия. Требования, предъявляемые к сертифицируемым услугам легковых автомобилей | 2 |
| 2 | 6 | Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом по маршрутам регулярных перевозок виртуального предприятия | 2 |
| 3 | 7 | Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом легковыми такси виртуального предприятия | 2 |
| | | Всего | 6 |

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Бондаренко В. А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: учебное пособие / В.А. Бондаренко [и др.]. – М.: Машиностроение, 2002. – 464 с.

**5.2 Дополнительная литература**

1. Перчаткин Ю.В. Контроль технического состояния автотранспортных средств в процессах сертификации и лицензирования: учеб. пособие / Ю. В. Перчаткин, В. И. Перчаткина. – Орск: Изд-во Орск. гуманит.-технол. ин-та, 2008. – 123 с.

**5.3 Периодические издания**

1. Журнал «АвтоМир»
2. Журнал «Автомобильный транспорт»
3. Журнал «За рулем»

**5.4 Интернет-ресурсы**

**5.4.1 Современные профессиональные базы данных (в том числе международные реферативные базы данных научных изданий) и информационные справочные системы.**

1. Научная библиотека (http://niv.ru/). Доступ свободный.
2. eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru). Доступ свободный. Необходима индивидуальная регистрация в локальной сети вуза.
3. Infolio (http://www.infoliolib.info/). Университетская электронная библиотека.

**5.4.2 Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Союз машиностроителей России (https://soyuzmash.ru/)
2. Электронная библиотека ГПНТБ РОССИИ (http://ellib.gpntb.ru//)

**5.4.3 Электронные библиотечные системы**

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (http://www.biblioclub.ru/). После регистрации доступ возможен из любой точки сети Интернет.
2. ЭБС «Лань» (http://e.lanbook.com/). После регистрации доступ возможен из любой точки сети Интернет.

**5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

| Тип программного обеспечения | Наименование | Схема лицензирования, режим доступа |
|---|---|---|
| Операционная система | Microsoft Windows | Подписка Open Value Subscription – Education Solutions (OVS-ES) по договору № 3В/20 от 01.06.2020 г. |
| Офисный пакет | Microsoft Office | |
| Интернет-браузер | Google Chrome | Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/ |
| Мультимедийный плеер | Windows Media Player | Является компонентом операционной системы Microsoft Windows |
| Просмотр и печать файлов в формате PDF | Adobe Reader | Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html |

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических работ, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. В аудитории имеется персональный компьютер с установленным лицензионным программным обеспечением и мультимедийное оборудование (проектор, экран, звуковые колонки). Данное оборудование активно используется при проведении лекционных занятий.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ.

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