

Минобрнауки России

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

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б.1.В.ОД.10 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(код и наименование направления подготовки)

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей (БГТИ)

*наименование кафедры*

протокол № 7 от "16" января 2019 г. \_\_\_\_\_

Первый заместитель директора по УР \_\_\_\_\_ Е.В. Фролова

*Исполнители:*

доцент

*должность*

*подпись*

А.В. Спирин

*расшифровка подписи*

*должность*

*подпись*

*расшифровка подписи*

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

*код наименование*

*личная подпись*

А.В. Спирин

*расшифровка подписи*

Заведующий библиотекой

*личная подпись*

Т.А. Лопатина

*расшифровка подписи*

© Спирин А.В., 2019

© БГТИ (филиал)ОГУ, 2019

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели** освоения дисциплины: изучение процесса лицензирования и сертификации в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, и оборудования, планирования, подготовки и проведение этого процесса;

### **Задачи:**

- изучить действующие системы сертификации в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, и оборудования;
- ознакомиться с основами лицензирования перевозочной и транспортно-эксплуатационной деятельности;
- научиться синтезировать ранее полученные сведения для целостного представления о деятельности по эксплуатации ТиТТМиО; работать с нормативно-правовой документацией в сфере производства и эксплуатации ТиТТМиО.
- применять навыки разработки технической и технологической документации, проверки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин, и оборудования, в том числе и соответствия их конструкций требования технического регламента.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.15 Основы технической эксплуатации автомобилей, Б.1.Б.30 Основы научных исследований*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 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><u>Знать:</u></b> - законодательную основу деятельности в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> - применять положения законов, постановлений и приказов для производстве и я допуска транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования к эксплуатации;</p> <p>- работать с нормативно-правовой документацией в в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> - способами и методами использования основ правовых знаний при производстве, допуске к использованию и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p>	ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к результатам испытаний запасных частей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</li> <li>- требования к результатам испытаний при сертификации механических транспортных средств;</li> <li>- основные положения технического регламента «О безопасности колесных ТС»</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспринимать и анализировать полученную информацию;</li> <li>- синтезировать ранее полученные сведения для целостного представления о деятельности по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки технической и технологической документации.</li> </ul>	<p>ОПК-3 готовность применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, и оборудования</p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практику применения лицензионных и сертификационных требований в сфере экономики транспортного комплекса;</li> <li>- влияние технических требований на экономическую эффективность использования ТИТТМиО</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться нормативно-правовой документацией в сфере допуска транспортных средств для перевозки крупногабаритных и опасных грузов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проверки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе и соответствия их конструкций требованиям технического регламента;</li> </ul>	<p>ПК-39 Способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам</p>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	10 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение контрольной работы (Контр Р); - самостоятельное изучение раздела 5; - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - выполнение практических занятий	<b>97,5</b> +	<b>97,5</b>
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>диф. зач.</b>	

## Разделы дисциплины, изучаемые в 10 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сертификация. Лицензирование. Основные понятия	17	1	-	-	16
2	Законодательная база сертификации и лицензирования	17	1	2	-	14
3	Система сертификации на автомобильном транспорте	17	1	-	-	16
4	Сертификация при производстве транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	17	1	-	-	16
5	Сертификация при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	20	-	-	-	20
6	Лицензирование перевозочной деятельности в РФ	20	2	2	-	16
	Итого:	108	6	4	-	98
	Всего:	108	6	4	-	98

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

#### 1 Сертификация. Лицензирование. Основные понятия

Сертификация. Лицензирование. Общие понятия. Участники сертификации и лицензирования. Цели и объекты сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте.

#### 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». Формы подтверждения соответствия. Виды технических регламентов.

#### 3 Система сертификации на автомобильном транспорте

Система сертификации механических транспортных средств, нефтепродуктов, гаражного оборудования, услуг по ТО и Р автотранспортных средств, услуг перевозок пассажиров автомобильным транспортом. Основные этапы и процедуры сертификации. Применяемые схемы сертификации услуг. Оценка мастерства исполнителя услуг. Оценка проверки процесса оказания услуг. Анализ состояния производства. Инспекционный контроль.

#### 4 Сертификация при производстве транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Система сертификации механических транспортных средств. Классификация и система обозначений автотранспортных средств. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности. Сертификационные испытания автомобилей на динамичность и топливную экономичность. Сертификационные испытания автомобилей на экологическую безопасность. Сертификационные испытания автомобилей на шумность.

#### 5 Сертификация при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС. Порядок сертификации услуг по ТО и Р автомобилей. Документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации. Методика сертификации услуг по ТО и Р автомобилей. Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации. Методика сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ.

## **6 Лицензирование перевозочной деятельности в РФ. Допуск российских перевозчиков к международным автомобильным перевозкам**

Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Порядок лицензирования автотранспортной деятельности. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушения лицензионных условий. Допуск российских перевозчиков к международным автомобильным перевозкам

### **4.3 Практические занятия (семинары)**

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Законодательная база сертификации и лицензирования	2
2	6	Лицензирование перевозки пассажиров в РФ	2
		Итого:	4

### **4.4 Контрольная работа (10 семестр)**

#### **Вариант 1**

1. Функции и задачи Госавтодорнадзора.
2. Лицензирование как вид деятельности.
3. Виды деятельности, которые лицензируются на автомобильном транспорте.
4. Система сертификации ГОСТ Р
5. Этапы сертификации

#### **Вариант 2**

1. Виды лицензий на АТ и область их действия.
2. Порядок получения лицензий.
3. Сроки действия лицензии и порядок ее переоформления.
4. Структура управления Госавтодорнадзором.
5. Участник сертификации. Перечислите основных участников системы сертификации ДС АТ

#### **Вариант 3**

1. Цели лицензирования.
2. Допуск к международным перевозкам.
3. Основные причины отказа в выдаче лицензии.
4. Порядок получения лицензии на осуществление деятельности по перевозке опасных грузов.
5. Сертификация транспортных средств и прицепов.

## **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1 Основная литература**

1 Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]/Директ-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276167>

### **5.2 Дополнительная литература**

1 Колчков В. И. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] / Колчков В. И. - ВЛАДОС, 2010. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55822>

2 Архипов А. В. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Учебник [Электронный ресурс] / Архипов А. В., Зекунов А. Г., Курилов П. Г., Нефедов В. А. - Юнити-Дана, 2009. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83008>

### 5.3 Периодические издания

1. Автотранспортное предприятие: журн. / учредитель ЗАО «НПП Транснавигация».
2. Грузовое и пассажирское автохозяйство: журн. / учредитель издательский дом Панорама.
3. Грузовик: транспортный комплекс, спецтехника: журн. / Издательство "Инновационное машиностроение".

### 5.4 Интернет-ресурсы

Библиотека системы нормативов NormaCS. Режим доступа: <http://www.normacs.ru/>  
Федеральный портал «Российское образование»: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://katalog.iot.ru/index.php>  
Единое окно доступа к образовательным ресурсам: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/catalog>  
Министерство транспорта Российской Федерации. Режим доступа: <https://www.mintrans.ru/>

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- 1 Microsoft Windows 7
- 2 Microsoft Office
- 3 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»
- 4 Яндекс браузер
- 5 Свободно распространяемый [медиапроигрыватель VLC](#)
- 6 [Свободно распространяемый офисный пакет LibreOffice](#)
- 7 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://elibrary.ru>
- 8 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- 9 SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com>
- 10 Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>
- 11 Кодекс [Электронный ресурс]: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс». – Санкт-Петербург.- Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория лекционного типа: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Учебная аудитория для практических занятий (семинаров): переносной проектор и настенный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Компьютерный класс: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, персональные компьютеры, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Помещения для самостоятельной работы: комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет».

***К рабочей программе прилагаются:***

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