

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

Очная

Год набора 2018

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей (БГТИ)

наименование кафедры

протокол № 7 от 16 января 2018 г.

Первый заместитель директора по УР _____

Е.В. Федулова

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., 2018

© БГТИ (филиал) ОГУ, 2018

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 этих процессов;

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 требованиям 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><u>Знать:</u> - законодательную основу деятельности в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;</p> <p><u>Уметь:</u> - 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><u>Владеть:</u> - 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к результатам испытаний запасных частей транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - требования к результатам испытаний при сертификации механических транспортных средств; - основные положения технического регламента «О безопасности колесных ТС» <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспринимать и анализировать полученную информацию; - синтезировать ранее полученные сведения для целостного представления о деятельности по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки технической и технологической документации. 	<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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практику применения лицензионных и сертификационных требований в сфере экономики транспортного комплекса; - влияние технических требований на экономическую эффективность использования ТиТТМиО <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться нормативно-правовой документацией в сфере допуска транспортных средств для перевозки крупногабаритных и опасных грузов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проверки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе и соответствия их конструкций требованиям технического регламента; 	<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	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	40,25	40,25
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - выполнение практических заданий; - подготовка к рубежному контролю	67,75	67,75
Вид итогового контроля	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	16	2	2	-	12
2	Законодательная база сертификации и лицензирования	16	2	2	-	12
3	Система сертификации на автомобильном транспорте	18	4	4	-	10
4	Сертификация при производстве транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	18	4	4	-	10
5	Сертификация при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	20	4	4	-	12
6	Лицензирование перевозочной деятельности в РФ. Допуск российских перевозчиков к международным автомобильным перевозкам	20	4	4	-	12
	Итого:	108	20	20		68
	Всего:	108	20	20		68

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

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Организация и осуществление лицензирования	2
2	2	Законодательная база сертификации и лицензирования	2
3	3	Система обязательной сертификации на автомобильном транспорте в РФ	2
4	3	Система добровольной сертификации на автомобильном транспорте в РФ	2
5	4	Анализ требований при производстве транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2
6	4	Организация и схемы сертификации при производстве транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2
7-8	5	Определение трудоемкости работ по сертификации услуг по ТО и Р АМТС	4
9	6	Лицензирование перевозки пассажиров в РФ	2
10	6	Лицензирование перевозки грузов в РФ	2
		Итого:	20

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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 Клочков В. И. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] / Клочков 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 по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.