

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.13 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 и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования  
(нефтегазодобыча)

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2024

**Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.13 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» /сост. А.А. Сиразетдинов - Кумертау: ОГУ, 2024**

Рабочая программа предназначена студентам заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины: формирование профессиональных знаний и умений в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

### Задачи:

- познакомить с законодательной базой сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;
- изучить требования нормативной документации к элементам конструкций автомобилей и к автомобилям в целом, на соответствие которым производятся сертификационные испытания;
- изучить существующие системы сертификации на автомобильном транспорте;
- научить оформлять документацию, необходимую для прохождения сертификации авто-транспортного предприятия;
- научить формировать пакет документов для лицензирования перевозочной, транспортно-эксплуатационной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и ТО транспортных средств на автомобильном транспорте в условиях Российской Федерации.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.27 Материаловедение и технология конструкционных материалов, Б1.Д.Б.28 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения, Б1.Д.В.1 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б1.Д.В.2 Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б1.Д.В.6 Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли, Б1.Д.В.8 Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли, Б1.Д.В.15 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б1.Д.В.17 Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.В.У.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

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*-2 Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов	ПК*-2-В-4 Демонстрирует знание основных положений нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	<b>Знать:</b> - законодательную базу сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>- существующие системы сертификации на автомобильном транспорте.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- формировать пакет документов для лицензирования перевозочной, транспортно-эксплуатационной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и ТО транспортных средств на автомобильном транспорте в условиях Российской Федерации.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками оформления документации, необходимой для прохождения сертификации автотранспортного предприятия.</p>
<p>ПК*-3 Способен осуществлять контроль технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов с использованием средств технического диагностирования</p>	<p>ПК*-3-В-4 Принимает решение о соответствии технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов требованиям нормативных документов</p> <p>ПК*-3-В-5 Оформляет допуск транспортно-технологических машин и комплексов к эксплуатации на дорогах общего пользования и в технологических процессах основного производства отрасли</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>- требования нормативной документации к элементам конструкций автомобилей и к автомобилям в целом, на соответствие которым производятся сертификационные испытания.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- оформлять допуск транспортно-технологических машин и комплексов к эксплуатации на дорогах общего пользования и в технологических процессах основного производства отрасли.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками разработки мероприятий по организации перевозок с</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		учётом обеспечения качества и безопасности движения на транспорте.

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>15,25</b>	<b>15,25</b>
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>128,75</b>	<b>128,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	105,75	105,75
- подготовка к практическим занятиям;	4	4
- подготовка к экзамену.	9	9
<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	Цели и содержание лицензирования и сертификации. Основы государственной политики РФ по сертификации и лицензированию транспорта.	32	2	-	-	30
2	Лицензирование транспорта. Управление лицензионной деятельностью.	54	4	-	-	50
3	Сертификация предприятий, оборудования, транспортных средств, услуг на автомобильном транспорте. Инспекционный контроль.	58	4	4	-	50
	Итого:	144	10	4	-	130
	Всего:	144	10	4	-	130

##### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1. Цели и содержание лицензирования и сертификации. Основы государственной политики РФ по сертификации и лицензированию транспорта**

Законодательство и нормативы по лицензированию. Виды лицензий. Необходимая документация для выдачи лицензий. Требования, предъявляемые к заявителю при выдаче лицензий. Законодательная и нормативная база сертификации. Участники сертификации и их основные функции. Система сертификации ГОСТ Р. Аккредитация органа по сертификации. Порядок сертификации. Государственный реестр участников и объектов сертификации. Оплата работ по сертификации и лицензированию.

## **Раздел 2. Лицензирование транспорта. Управление лицензионной деятельностью**

Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе. Особенности и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Виды лицензирования предприятий, оборудования транспортных средств, деятельности, услуг, персонала. Лицензирование грузовых и пассажирских перевозок. Лицензирование перевозок опасных грузов. Лицензирование международных автомобильных перевозок. Задачи РТИ в обеспечении безопасности движения. Взаимодействие предприятий транспорта, ГИБДД и РТИ. Порядок формирования государственного информационного ресурса, формирования и ведения реестра лицензий, предоставления информации по вопросам лицензирования. Обеспечение взрыво- и пожаробезопасности на автомобильном транспорте. Контроль над производственной безопасностью. Экологическая безопасность.

## **Раздел 3. Сертификация предприятий, оборудования, транспортных средств, услуг на автомобильном транспорте. Инспекционный контроль**

Схемы сертификации автотранспорта. Документы, регламентирующие сертификацию. Последовательность проведения сертификации на автотранспорте. Порядок проведения работ по сертификации. Изменение типа транспортного средства. Опыт создания и функционирования систем сертификации услуг на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р транспортно-технологических машин и комплексов. Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Инспекционный контроль. Меры, предпринимаемые при несоответствии продукции сертификационным требованиям.

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

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	3	Система сертификации на автомобильном транспорте	4
		Итого:	4

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

### **5.1 Основная литература**

1 Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте [Текст] : учеб. пособие для вузов; В. А. Бондаренко [и др.]. - М. : Машиностроение, 2004. - 464 с - ISBN 5-217-03101-8.

### **5.2 Дополнительная литература**

1 Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование : Учебно-методическое пособие / С.А. Коробской, П.А. Иванов, О.Н. Моисеев и др. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 322 с. ISBN 978-5-4475-4483-6

Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=276167#](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=276167#)

2 ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки. –Введ.2002-03-01.-М.:Изд-во стандартов, 2003.-52с.

3 ГОСТ Р 51825 -2001. Услуги пассажирского транспорта. Общие требования. Введ.2002-07-01.-М.:Изд-во стандартов, 2007.-10с.

4 Технический регламент. О безопасности колесных транспортных средств: утв. Постановление Правительства РФ от 10 сентября 2009г. № 720. -М.: КонсультантПлюс, 2009.

Режим доступа: <http://www.consultant-plus.ru>

5 Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» (для обучающихся заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов) / Сост. Сиразетдинов А.А. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2022. – 12 с.

### **5.3 Интернет-ресурсы**

1 <https://openedu.ru/course/urfu/METR/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Основы метрологии, стандартизация и оценка соответствия»

2 <http://aist.osu.ru/> – Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования ОГУ.

### **5.4 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- Операционная система Microsoft Windows;
- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
- Бесплатный российский Интернет обозреватель Яндекс.Браузер;
- <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - информационная справочная правовая система
- <https://www.garant.ru> – информационно-правовой портал.

### **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

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

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

**ЛИСТ**  
**согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
код и наименование

Профиль: Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)


Дисциплина: Б1.Д.В.13 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования


Форма обучения: заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2024


РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры  
автомобилей и автомобильного хозяйства  
наименование кафедры

протокол № 8 от "05" апреля 2024 г.

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой  
автомобилей и автомобильного хозяйства  
наименование кафедры  подпись Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

Исполнители:  
Ст. преподаватель кафедры ААХ  
должность  подпись А.А. Сиразетдинов  
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 5 от « 18 » апреля 2024г.

Председатель НМС  подпись Л.Ю. Полякова  
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой АА  подпись Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой  подпись С.Н. Козак  
расшифровка подписи