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.2 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
2023

г. Орск, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.2 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры машиностроения, энергетики и транспорта
протокол № 9 от «03» 05 2023г.

Заведующий кафедрой МЭТ Фирсова Н.В. «03» 05 2023г.

Исполнители:
доцент Фирсова Н.В. «03» 05 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель методической комиссии по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Фирсова Н.В. «10» 05 2023г.

Заведующий библиотекой Камышанова М.В. «15» 05 2023г.

Начальник ОИТ Сапрыкин М.В. «19» 05 2023г.

© Фирсова Н.В., 2023
© Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2023

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.27 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения

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 ПК*-3-В-6 Способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному, метрологическому обеспечению и техническому контролю	**Знать:** нормативные и законодательные документы в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; основы технического регулирования **Уметь:** проводить испытания для целей подтверждения соответствия; применять нормативные документы для решения практических задач сертификации и лицензирования **Владеть:** методиками оценки правильности принятия решения по сертификации; приемами ис-

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		пользования нормативных документов 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:	**12,5**	**12,5**
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - выполнение контрольной работы; - подготовка к практическим занятиям	**167,5** 121,5 36 10	**167,5** 121,5 36 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	26	2			24
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	25	1			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	4		168
	Всего:	180	8	4		168

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	6	Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом по маршрутам регулярных перевозок виртуального предприятия	2
2	7	Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом легковыми такси виртуального предприятия	2
		Всего	4

4.4 Контрольная работа (7 семестр)

Примерные варианты заданий для выполнения контрольной работы.

Вариант 1

1 Схемы сертификации, применяемые при добровольной сертификации услуг по ТО и ремонту АМТС.

2 Цели, задачи лицензирования отдельных видов деятельности и критерии определения лицензируемых видов деятельности. Вид деятельности, лицензируемый на автомобильном транспорте.

Вариант 2

1 Требования к безопасности объектов технического регулирования, установленных Техническим регламентом Таможенного союза о безопасности колесных транспортных средств.

2 Порядок представления соискателем лицензии заявления и документов, необходимых для получения лицензии, и их приема лицензирующим органом

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 электронная библиотека (http://elibrary.ru/). Доступ свободный.

5.4.2 Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (http://www.biblioclub.ru/). 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	РЕД ОС «Стандартная» для Рабочих станций	Образовательная лицензия от 11.07.2022 г. на 3 года для 240 рабочих мест в рамках соглашения о сотрудничестве с ООО «Ред Софт» № 305/06-22У от 28.06.2022 г.
Офисный пакет	LibreOffice	Свободное ПО, https://libreoffice.org/download/license/

Комплекс программ для создания тестов, организации онлайн тестирования и предоставления доступа к учебным материалам	SunRav WEB Class	Лицензионный сертификат от 12.02.2014 г., сетевой доступ через веб-браузер к корпоративному порталу http://sunrav.og-ti.ru/
Интернет-браузер	Chromium	Свободное ПО, https://www.chromium.org/Home

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.