Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра автомобильного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.8 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта»

Уровень высшего образования
СПЕЦИАЛИТЕТ
Специальность
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
(код и наименование специальности)

Автомобильная техника в транспортных технологиях
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация
Инженер
Форма обучения
Очная

Год набора 2025

2205023

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.8 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильного транспорта
наименование кафедры

протокол № 8 от "10" 02 2025.

Заведующий кафедрой
Кафедра автомобильного транспорта — Н.Н. Якунин
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:

— Н.В. Якунина
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по специальности
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись — *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
— Р.Х. Хасанов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Якунина Н.В., 2025
© ОГУ, 2025

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Целью обучения дисциплины является формирование у студентов знаний о сертификации и лицензировании в сфере автомобильного транспорта.

Задачи:

- ознакомление с законодательной базой в сфере сертификации и лицензирования;
- ознакомление со структурой системы сертификации на автомобильном транспорте;
- ознакомление с методиками сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) автомобилей, перевозок пассажиров автомобильным транспортом, сертификации транспортных средств;
- ознакомление с требованиями к результатам испытаний автотранспортных средств и его элементов;
- ознакомление 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.24 Метрология, стандартизация, Б1.Д.В.10 Грузовые перевозки*

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*-5 Способен пользоваться организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности	ПК*-5-В-2 Применяет навыки по использованию основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг и технического сервиса	**Знать:**нормативно-техническую, методическую, правовую и технологическую документацию процессов, связанных с автотранспортной деятельностью **Уметь:** пользоваться нормативно-технической, методической, правовой документацией для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта и эксплуатации автотранспортных средств **Владеть** способностью разрабатывать технологическую документацию процессов, связанных с автотранспортной деятельностью

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**216**	**216**
Контактная работа:	**53,25**	**53,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);* *- проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- изучение разделов массового открытого онлайн-курса «Электронный курс в формате МООС "Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте" (регистрационный номер 4613 от 10.02.2025)»;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю.*	**162,75**	**162,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сертификация и лицензирование. Основные понятия. Законодательная база сертификации	18	4			14
2	Система сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС	124	8	34		80
3	Система сертификации механических транспортных средств	22	2			20
4	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	32	2			30
5	Лицензирование на автомобильном транспорте в РФ	22	2			20
	Итого:	216	18	34		164
	Всего:	216	18	34		164

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Сертификация и лицензирование. Основные понятия. Законодательная база сертификации

Сертификация. Лицензирование. Общие понятия. Участники сертификации и лицензирования. Цели и объекты сертификации на автомобильном транспорте. Документы, применяемые при оценке соответствия продукции (услуг). Законодательная и нормативная база сертификации. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании». Технический регламент. Виды технических регламентов. Формы подтверждения соответствия.

2 **Система сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС**

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. Документы и особенности процедур, необходимых для прохождения сертификации. Методика сертификации услуг по ТО и Р автомобилей. Требования к результатам испытаний услуг по ТО и Р. Порядок сертификации услуг по ТО и Р автомобилей.

3 Система сертификации механических транспортных средств

Классификация и система обозначений автотранспортных средств. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности. Порядок внесения изменений в конструкцию ТС. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».

4 Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом

Особенности порядка сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Документы и процедуры необходимы для прохождения процедуры сертификации. Методика сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Требования к результатам испытаний услуг по перевозке пассажиров.

5 Лицензирование на автомобильном транспорте 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	2	Порядок и содержание сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (АТС). Определение технико-эксплуатационных показателей виртуального предприятия.	10
6-10	2	Выполнение технологического описания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	10
11-17	2	Разработка протоколов испытаний по сертификации услуг ТО и Р для следующих систем автомобилей (по маркам, моделям) в зависимости от индивидуального задания,	14
		Итого:	34

4.4 Выполнение РГЗ

Тема для выполнения РГЗ: «Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»

Рассматривается порядок и содержание процедур сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (АТС), Задание выдаётся студенту согласно вариантам, в которых указаны услуги по ТО и Р легкового и грузового автомобиля или автобуса, марки, модели автотранспортных средств (см. учебное издание: 5.2.1). От студента требуется не только владение техническими навыками работы с источниками информации, но и понимание сути проблемы, знакомство с теоретической и методической базой выполнения ТО и Р автотранспортных средств. Выполнение работы преследует следующие цели: обобщить знания, полученные ранее; научить студентов применять полученные теоретические знания для выполнения работ при сертификации; привить студентам навыки пользования нормативно-технической, технической и справочной литературой.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Якунин,Н.Н. Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта/Н.Н.Якунин [и др.]. – ООО ИПК «Университет», 2013.-392с. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/3814_20131002.pdf

2 Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] /Н.Н. Якунин, Н.В.Якунина, Г.А. Шахалевич . – Оренбург: ОГУ, 2015 .- 583с. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/9078_20151008.pdf - ISBN 978-5-7410-1281-9.

5.2 Дополнительная литература

1 Якунина Н.В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: практикум/ Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин, М.Р. Янучков.– Ч.1.– Оренбург: ОГУ,2019.- 211 с. http//artlib.osu.ru/web/books/metod_all/94455_20190522.pdf - ISBN 978-5-7410-2357-0.

2 Якунина Н.В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: практикум/ Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин, М.Р. Янучков. – Ч.2.– Оренбург: ОГУ, 2019.-274 с. http:// artlib.osu.ru/web/books/metod_all/94456_20190522.pdf .

3 Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : электронный курс лекций / Н. В. Якунина, В. В. Котов; Оренбург. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 24.4 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 5 с. в РТО. - Загл. с тит. экрана. - Архиватор 7-Zip. - Режим доступа: https://ufer.osu.ru/index.php?option=com_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer_id=3704

5.3 Периодические издания

Автомобильная промышленность : журнал. - Москва: Инновационное машиностроение (доступные выпуски 1987-2024 г.г.);

Автомобильный транспорт : журнал. - М.: Агентство "Роспечать"(доступные выпуски 2016-2023 г.г.);

Грузовик : журнал. - Москва: Инновационное машиностроение (доступные выпуски 2000,2002-2004,2006,2007,2010,2012-2015,2018-2024 г.г.);

Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал. - Москва: ИД "Панорама" (доступные выпуски 2017-2023 г.г.).

5.4 Интернет-ресурсы

- http://e.lanbook.com/ - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;
- https://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel_node=1610857 - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн;
- https://eivis.ru/basic/details - Универсальных баз данных "ИВИС"
- https://www.studentlibrary.ru/ - Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- http://www.gruzovikpress.ru/ - электронная версия журнала "Грузовик Пресс".
- http://transferof.ru/ - сайт, посвященный вопросам организации автомобильных перевозок.
- http://mintrans.ru/ - официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи МТС Линк.
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс». – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe
6. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.
7. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования – АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ No2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru
8. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: https://browser.yandex.ru.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, плакатами, 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 ОГУ.