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

Заочная

Год набора 2023

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 № 7 от "6" 02 2023 г.

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 Н.Н. Якунин
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., 2023
© ОГУ, 2023

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 для 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 для 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	
	11 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**216**	**216**
Контактная работа:	**13,5**	**13,5**
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение контрольной работы (КонтрР);* *- проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям.*	**202,5** +	**202,5**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 11 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сертификация. Лицензирование. Основные понятия. Законодательная база сертификации	30,5	0,5			30
2	Система сертификации на автомобильном транспорте. Система сертификации услуг по ТО и Р АМТС	69	1	8		60
3	Система сертификации механических транспортных средств	40,5	0,5			40
4	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	41	1			40
5	Лицензирование на автомобильном транспорте в РФ	35	1			34
	Итого:	216	4	8		204
	Всего:	216	4	8		204

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Сертификация. Основные понятия. Законодательная база сертификации

Сертификация. 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 Закона «О безопасности дорожного движения». Основные положения Закона «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.

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	2	Порядок и содержание сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (АТС). Определение технико-эксплуатационных показателей виртуального предприятия.	2
2	2	Выполнение технологического описания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	2
3-4	2	Разработка протоколов испытаний по сертификации услуг ТО и Р для следующих систем автомобилей (по маркам, моделям) в зависимости от индивидуального задания,.	4
		Итого:	8

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/site_new/find_book

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/site_new/find_book

3 Якунина Н.В. Сертификация в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: Методические указания/ Н.В. Якунина и [др.] – Оренбург:ОГУ, 2019. – 182 с. http:// artlib.osu.ru/site_new/ find_book

.

5.3 Периодические издания

1. Автомобильный транспорт : журнал. - М. : Агентство "Роспечать";
2. Грузовое и пассажирское автохозяйство : журнал. - М. : Агентство "Роспечать";
3. Мир транспорта : журнал. - М. : МИИТ;

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

–электронно-библиотечная система (ЭБС) «ZNANIUM.COM» (https://znanium.com/);

– центральный коллектор библиотек «Бибком» (https://www.ckbib.ru/);

–электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (http://e.lanbook.com/);

–электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (http://www.orenport.ru/);

–научной библиотеки Оренбургского государственного университета (http://artlib.osu.ru).

- mintrans.ru:8080/Pressa/RAT_Pass.htm;
- transbez.com/officially/reports;
- Курганов, В.М. Международные перевозки [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ В. М. Курганов, Л. Б. Миротин. -Электрон. текстовые дан.-М.: Академия, 2011.- Режим доступа: http://www.ozon.ru/context/detail/id/7114036/;
- Пассажирские автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: учебник для вузов/В.А.Гудков [и др.].-Электрон. текстовые дан.-М.: Горячая линия-Телеком, 2011.- Режим доступа: http://www.prs-5.ru/book/rimskoe-pravo-elektronniy-uchebnik/uchebnik-avtomobilnie-passazhirskieperevozki.html;
- Автомобильные пассажирские перевозки [Электронный ресурс]: учебник /под ред. Н.Б. Островского. -Электрон. текстовые дан.-М.: Транспорт, 2011.- Режим доступа: http://mirknig.com/knigi/technika/1181511282-passazhirskie-avtomobilnye-perevozki.html;
- Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Электронный ресурс] : федер. закон 29.12.2017 N 443: принят Гос. Думой 20декабря. 2017 г.: одобр. Советом Федерации 26 декабря. 2017 г. // СПС «КонсультанатПлюс».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Операционная система РЕД ОС[1]

[1] *Для Рабочих станций в редакции «Стандартная» или ОС Astra Linux (для кафедры КБиМОИС)*

- Пакет офисных приложений LibreOffice[2]
- Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
- Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader;
- Свободный файловый архиватор - 7-Zip;
- Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа : \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe в локальной сети ОГУ;
- Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ;
- Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа : http://pravo.fso.gov.ru/ips/, в локальной сети ОГУ 8. SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ;
- Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : http://apps.webofknowledge.com/, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

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 ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

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

2 Включает в себя текстовый процессор для всех видов документов Writer, табличный процессор Calc, программу для создания презентаций Impress, векторный графический редактор для создания блок-схем и диаграмм Draw, редактор формул Math, компонент, предназначенный для создания баз данных Base.