Минобрнауки России

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

Кафедра автомобильного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.2.1 Экспертиза на транспорте»

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 2024

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.Э.1.1 Экспертиза на транспорте*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильного транспорта
наименование кафедры

протокол № 7 от "29" 01 2024 г.

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

Исполнители:
Доцент кафедры АТ — Р.Х. Хасанов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства — Н.Н. Якунин
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

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

№ регистрации _____

© Хасанов Р.Х., 2024
© ОГУ, 2024

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – изучить теоретические и практические основы экспертизы на транспорте.

Задачи: получить знания по: основам криминалистики на транспорте; экспертным методикам на транспорте; исследованию технического состояния АТС; законодательным основам в экспертной деятельности; исследованию обстоятельств ДТП; исследованию следов на транспортных средствах и месте ДТП; теории судебных экспертиз на транспорте; теории судебных доказательств на транспорте

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.В.1 Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта, Б1.Д.В.3 Основы расчета агрегатов и систем транспортных средств*

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*-5 Способен пользоваться организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности	ПК*-5-В-1 Применяет навыки по использованию организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности	**Знать:** основы организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности **Уметь:** использовать организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности **Владеть:** навыками по использованию организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		профессиональной деятельности
ПК*-8 Способен решать задачи по экспертизе, безопасности наземных транспортно-технологических средств и комплексов и владеть методами экономической оценки результатов производства профессиональной деятельности	ПК*-8-В-1 Производит экспертный анализ технического состояния и оценку наземных транспортно-технологических средств ПК*-8-В-2 Производит экономическую оценку результатов производства профессиональной деятельности ПК*-8-В-3 Применяет навыки использования методов обеспечения безопасной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	**Знать:** основы по решению задачи по экспертизе, безопасности наземных транспортно-технологических средств и комплексов и владеть методами экономической оценки результатов производства профессиональной деятельности **Уметь:** рассматривать экономическую оценку результатов производства профессиональной деятельности **Владеть:** навыками использования методов обеспечения безопасной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**180**	**180**
Контактная работа:	**52,25**	**52,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка:* *- проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю.*	**127,75**	**127,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы экспертной деятельности	60	6			54
2	Исследование в экспертной деятельности	60	6	26		28
3	Теория судебных экспертиз и доказательств на транспорте	60	6	8		46
	Итого:	180	18	34		128
	Всего:	180	18	34		128

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1. Основы экспертной деятельности. криминалистики на транспорте (*Предмет, объект и задачи криминалистики на транспорте. Основные понятия в экспертизе на транспорте.).* Экспертные методики на транспорте (*Классификация методов экспертиз. Экспертные методики и их виды.).* Законодательные основы в экспертной деятельности *(Вопросы о компетенции экспертов-автотехников. Вопросы, разрешаемые автотехнической экспертизой. Вопросы, выходящие за пределы компетенции эксперта-автотехника.).*

Раздел № 2. Исследование в экспертной деятельности. Исследование технического состояния АТС. *(Категории АТС. Понятие об износе и его виды. Основные положения единой методики определения размера расходов на восстановительный ремонт в отношении поврежденного транспортного средства. Типовые определения и характеристики повреждений транспортного средства.).* Исследование обстоятельств ДТП (*Исходные данные при производстве экспертизы. Замедление при экстренном торможении. Коэффициент сцепления шин с дорогой. Коэффициент эффективности торможения. Коэффициент сопротивления движению. Время реакции водителя. Время запаздывания срабатывания тормозного привода).* Исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП (*Основы трасологии. Классификация видов столкновений. Механизм взаимодействия транспортных средств при столкновении.).*

Раздел № 3. Теория судебных экспертиз и доказательств на транспорте. Теория судебных экспертиз на транспорте (*Понятие экспертной технологии. Структура заключения эксперта. Оценка заключения эксперта. Экспертная профилактика.).* Теория судебных доказательств на транспорте (*Сущность исследований в экспертизе. Психологические характеристики процесса экспертного познания. Внутреннее убеждение эксперта. Экспертные ошибки.).*

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-13	2	Исследование в экспертной деятельности	26
14-17	3	Теория судебных экспертиз и доказательств на транспорте	8
		Итого:	34

4.4 Индивидуальные творческие задания

Примерные темы для ИТЗ.
Исходные данные при производстве экспертизы.
Замедление при экстренном торможении.
Коэффициент сцепления шин с дорогой.
Коэффициент эффективности торможения.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Разговоров, К. И. Автотехническая экспертиза : учебное пособие : [16+] / К. И. Разговоров. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 260 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617229 (дата обращения: 10.04.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0741-0. – Текст: электронный.

2. Тишин, Б. М. Автотехническая экспертиза : справочно-методическое пособие по производству судебных экспертиз : справочник / Б. М. Тишин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 253 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493889 (дата обращения: 10.04.2024). – Библиогр.: с. 246-249. – ISBN 978-5-9729-0193-7. – Текст : электронный.

3. Дорожные условия движения автотранспортных средств : учебное пособие / Е. Бондаренко, И. И. Любимов, В. Рассоха [и др.] ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 206 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259171. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

Майлис, Н. П. Введение в судебную экспертизу : учебное пособие / Н. П. Майлис. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 159 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684720 (дата обращения: 10.04.2024). – ISBN 978-5-238-02117-1. – Текст : электронный.

Экспертиза на автомобильном транспорте [Текст] : методические указания / И. И. Любимов [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". Каф. автомоб. и безопасности движения. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 82 с. - Библиогр.: с. 62-65. - Прил.: с. 66-82

Исхаков, М. М. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий [Текст] : метод. указания к курсовому проектированию / М. М. Исхаков, В. И. Рассоха, И. Е. Ильина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ИПК ГОУ ОГУ, 2010. - 37 с. - Библиогр.: с. 28. - Прил.: с. 29-36.

Тишин, Б. М. Системы безопасности автомобилей : методическое пособие : [16+] / Б. М. Тишин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 153 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564238 (дата обращения: 10.04.2024). – Библиогр.: с. 144-149. – ISBN 978-5-9729-0285-9. – Текст : электронный.

Молодцов, В. А. Безопасность транспортных средств : учебное пособие / В. А. Молодцов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 237 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277843 (дата обращения: 10.04.2024). – Библиогр.: с. 233 -234. – ISBN 978-5-8265-1222-7. – Текст : электронный.

5.3 Периодические издания

1. Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал (доступные выпуски по каталогу библио-теки ОГУ);
2. Математическое моделирование: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
3. Автомобильная промышленность: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
4. Грузовик: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:
- 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»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Платформа для проведения онлайн мероприятий и видеоконференций «МТС Линк» https://osu.mts-link.ru/sso-signin
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. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.

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.