Минобрнауки России

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

Кафедра автомобильного транспорта

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б1.Д.В.Э.1.1 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
*Заочная*

Год набора 2022

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 "30" 01 2022

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
23.03.01 Технология транспортных процессов _____
*код наименование* *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
_____ Н.Н. Бигалиева
*личная подпись* *расшифровка подписи*

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

№ регистрации _____

© Хасанов Р.Х., 2022
© ОГУ, 2022

**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:** организационно-техническую, нормативно-техническую, правовой и методическую документацию исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности **Уметь:** использовать навыки по использованию организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности. **Владеть:** навыками по |

| Код и наименование формируемых компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций |
|---|---|---|
| | | использованию организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов 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<br>ПК*-8-В-2 Производит экономическую оценку результатов производства профессиональной деятельности<br>ПК*-8-В-3 Применяет навыки использования методов обеспечения безопасной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств | **Знать:**<br>экспертный анализ технического состояния и оценку наземных транспортно-технологических средств.<br>**Уметь:**<br>использовать экономическую оценку результатов производства профессиональной деятельности.<br>**Владеть:**<br>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:** | **12,5** | **12,5** |
| Лекции (Л) | 4 | 4 |
| Практические занятия (ПЗ) | 8 | 8 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,5 | 0,5 |
| **Самостоятельная работа:**<br>*- выполнение контрольной работы (КонтрР);*<br>*- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);*<br>*- самостоятельное изучение разделов (основы криминалистики на транспорте, экспертные методики на транспорте, исследование технического* | **167,5**<br>+ | **167,5** |

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|---|---|
| | 9 семестр | всего |
| *состояния АТС, законодательные основы в экспертной деятельности, исследование обстоятельств ДТП, исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП, теория судебных экспертиз на транспорте, теория судебных доказательств на транспорте);*<br>*- подготовка к практическим занятиям* | | |
| **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 криминалистики на транспорте | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 2 | Экспертные методики на транспорте | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 3 | Исследование технического состояния АТС | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 4 | Законодательные основы в экспертной деятельности | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 5 | Исследование обстоятельств ДТП | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 6 | Исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП | 20 | 0,5 | | | 19,5 |
| 7 | Теория судебных экспертиз на транспорте | 30 | 0,5 | 4 | | 25,5 |
| 8 | Теория судебных доказательств на транспорте | 30 | 0,5 | 4 | | 25,5 |
| | Итого: | 180 | 4 | 8 | | 168 |
| | Всего: | 180 | 4 | 8 | | 168 |

**4.2 Содержание разделов дисциплины**

**Раздел № 1.** Основы криминалистики на транспорте. *Предмет, объект и задачи криминалистики на транспорте. Основные понятия в экспертизе на транспорте.*

**Раздел № 2.** Экспертные методики на транспорте. *Классификация методов экспертиз. Экспертные методики и их виды.*

**Раздел № 3.** 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.*

**Раздел № 4.** Законодательные основы в экспертной деятельности. *Вопросы о компетенции экспертов-автотехников. Вопросы, разрешаемые автотехнической экспертизой. Вопросы, выходящие за пределы компетенции эксперта-автотехника.*

**Раздел № 5.** 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.*

**Раздел № 6.** Исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП. *Основы трасологии. Классификация видов столкновений. Механизм взаимодействия транспортных средств при столкновении.*

**Раздел № 7.** Теория судебных экспертиз на транспорте. *Понятие экспертной технологии. Структура заключения эксперта. Оценка заключения эксперта. Экспертная профилактика.*

**Раздел № 8.** 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 | 7 | *Структура заключения эксперта* | 4 |
| 2 | 8 | *Экспертные ошибки* | 4 |
| | | Итого: | 8 |

**4.4 Контрольная работа (9 семестр)**

*Примерные темы (задания) контрольной работы:*

*1. Экспертная методика по идентификации транспорта с решением практической задачи на определение тормозного пути*

*2. Исследование технического состояния легкового автомобиля после столкновения с решением практической задачи на определение скорости перед началом торможения*

**5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**5.1 Основная литература**

1. Судебная экспертиза: Курс общей теории: Монография/Аверьянова Т. В. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 480 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-91768-013-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/513735

2. Дорожные условия движения автотранспортных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Бондаренко [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ. - 2014. - Издание на др. носителе: Дорожные условия движения автотранспортных средств [Текст] : учебное пособие для вузов / Е. В. Бондаренко [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : Университет. - 2014. - 205 с. - ISBN 978-5-4417-0410-6. - Библиогр.: с. 173-175. - Прил.: с. 176-205.

**5.2 Дополнительная литература**

Майлис, Н.П. Трасология и трасологическая экспертиза : курс лекций / Н.П. Майлис ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2015. - 236 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93916-469-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439602

Пегин, П. А. Экспертиза дорожных условий и измерение эксплуатационных качеств дорожного покрытия на участке дорожно-транспортного происшествия [Текст] : учеб. пособие / П. А. Пегин, Н. А. Леонова ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Тихоокеан. гос. ун-т". - Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2008. - 76 с. - Библиогр.: с. 67-74. - ISBN 978-5-7389-0697-8.

Любимов, И. И. Экспертиза на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : 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. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург : ОГУ, 2014. -Adobe Acrobat Reader 5.0 Издание на др. носителе [Текст].

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. Автотехническая экспертиза: справочно-методическое пособие по производству

судебных экспертиз / Б.М. Тишин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2015. - 253 с. : ил. - Библиогр.: с. 246-249. - ISBN 978-5-9729-0193-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493889

Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; Под ред. Е.Р. Россинской - 2-е изд., перераб и доп. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-368 с.: 60х90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91768-716-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/541899

### 5.3 Периодические издания

Автомобильный транспорт : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Автотранспортное предприятие : журнал. - М. : НПП Транснавигация, 2016.
Грузовик : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
За рулем : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Мир транспорта : журнал. - М. : МИИТ, 2016.
Транспорт на альтернативном топливе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.
Автомобиль и сервис (АБС-авто) : журнал. - М. : АПР, 2017.
Автомобильный транспорт : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.
Автомобиль и сервис (АБС-авто) : журнал. - М. : АПР, 2018.
Автомобильный транспорт : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

### 5.4 Интернет-ресурсы

http://www.rg.ru/ - электронная версия журнала "Российской Газеты" (в которой указываются новые принятые законы РФ и их редакции).

http://www.gibdd.ru - официальный сайт ГИБДД МВД Российской Федерации.

http://mintrans.ru/ - официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации.

http://www.pdd24.com/pdd-onlain - электронная версия ПДД РФ (в которой имеется возможность проверки знаний по ПДД РФ).

https://universarium.org/ - «Универсариум», Онлайн-курс, МООК: «АвтоЭксперт» (Александр Дмитриевич Штебнер)

https://universarium.org/ - «Универсариум», Онлайн-курс, МООК: «Эффективный транспорт» (МАДИ / ЭЛЕКТРОНИКА)

https://openedu.ru/course/ - «Открытое образование», Каталог курсов, МООК: «Self-Driving Cars» (the University of Toronto)

электронно-библиотечная система (ЭБС) (Айбукс-ру) (http://ibooks.ru/) ;

университетская библиотека On line (http://biblioclub.ru/) ;

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

национальный цифровой ресурс «Руконт» - межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум (http://rucont.ru/) ;

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

интернет - ресурсы научной библиотеки Оренбургского государственного университета (http://artlib.osu.ru) .

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

Операционная система Microsoft Windows

Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

Технорма / Документ [Электронный ресурс] : [система программных продуктов] / ООО Глосис-Сервис, ФБУ КВФ Интерстандарт. – Версия 1.11.36. – Электрон. дан. и прогр. –[Москва; Санкт-Петербург]. – Режим доступа осуществляется в локальной сети ОГУ.

Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ

\\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2020]. – 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.

## 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.