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 2023

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 "6" 02 2023 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
23.03.01 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., 2023
© ОГУ, 2023

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 использованию

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		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 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:** экспертный анализ технического состояния и оценку наземных транспортно-технологических средств. **Уметь:** использовать 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:	**12,5**	**12,5**
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение контрольной работы (КонтрР);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);* *- самостоятельное изучение разделов (основы криминалистики на транспорте, экспертные методики на транспорте, исследование технического состояния АТС, законодательные основы в экспертной деятельности, исследование*	**167,5** +	**167,5**

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
обстоятельств ДТП, исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП, теория судебных экспертиз на транспорте, теория судебных доказательств на транспорте); *- 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

Дорожные условия движения автотранспортных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальностям 190702.65 Организация и безопасность движения, 190109.65 Наземные транспортно-технологические средства, по направлениям подготовки 190600.62 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 190700.62 Технология транспортных процессов по профилю "Организация и безопасность движения", 190700.68 Технология транспортных процессов по магистерской программе "Организация и управление транспортными процессами" всех форм обучения / Е. В. Бондаренко [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 7.72 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - 205 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/4442_20140402.pdf

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: 115.46 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2014. - 82 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/4779_20140714.pdf

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

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)

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

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

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

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. – 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.