

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Контроль технического состояния транспортных средств

направление подготовки (специальность):

44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность программы (профиль, специализация):

Транспорт

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Институт **Транспортно-технологический**

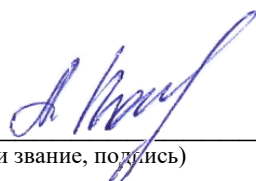
Кафедра **Эксплуатация и организация движения автотранспорта**

Белгород 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 124 от 22 февраля 2018 г. (ред. от 08.02.2021).

▪ учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

Составитель (составители): к.т.н.  (А.А. Конев)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

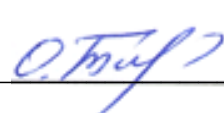
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры **эксплуатации и организации движения автотранспорта**

«27» апреля 2022 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (Н.А. Загородний)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«28» апреля 2022 г., протокол № 8

Председатель к.т.н., доцент  (Т.Н. Орехова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
педагогический	ПК- 2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности	ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики	Знания: - требований операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - правил заполнения диагностических карт; - требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра; - требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности. Умения: - проверка оформления диагностических карт; - оформление документации на проведение технического осмотра, регистрационных действий в отношении автотранспортных средств, автострахование. Навыки: - ведение документооборота при осуществлении регистрационных процедур с автотранспортными средствами
проектный	ПК-4 Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов	ПК-4.1 Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния	Знания: - правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требований нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств. Умения: - работа с источниками информации на различных носителях. Навыки: - применение средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
2	Сертификация транспортных средств
3	Контроль технического состояния транспортных средств
4	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
5	Производственная преддипломная практика
6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2. Компетенция ПК-4 Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Правила дорожного движения
2	Контроль технического состояния транспортных средств
3	Эксплуатационные материалы
4	Сертификация транспортных средств
5	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
6	Транспортное право
7	Автотранспортное законодательство
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зач. единицы, **108** часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: 1 зач. единица, в форме занятий лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью; практических работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Форма промежуточной аттестации **зачет.**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	53	53
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	55	55
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	46	46
Экзамен	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1. Организация государственного учёта					
1.1	Государственная система обеспечения безопасности движения в России. Учет транспортных средств в органах ГИБДД. Темпы изменения количества транспортных средств в РФ и мире. Обоснование необходимости государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств.	2	4	-	5
1.2	Идентификация транспортных средств при производстве. Постановка и снятие с учета в государственных органах. Особенности осуществления регистрационных действий в отношении АТС с учетом Internet-сервисов (Госуслуги, сервисы сайта ГИБДД, ЕАИСТО)	2	-	-	1
1.3	Делегирование прав собственника транспортного средства. Обязательное страхование автогражданской	1	4	-	5

	ответственности. Возможности оформления полиса ОСАГО при помощи Internet-сервисов (сайты страховых компаний, РСА). Оформление Европротокола при помощи мобильного приложения.				
1.4	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к техническому состоянию. Способы получения нормативно-технической документации из открытых Internet источников	2	4	-	5
1.5	Динамика количества погибших и пострадавших в ДТП. Основные причины, приводящие к ДТП. Влияние технического состояния на количество и тяжесть ДТП.	1	-	-	1
2. Контроль технического состояния транспортных средств					
2.1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	2	12	-	13
2.2	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	2	-	-	2
2.3	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	2	-	-	2
2.4	Организация деятельности оператора технического осмотра.	2	8	-	9
2.5	Организация контроля технического состояния транспортных средств в зарубежных странах	1	2	-	3
	ВСЕГО	17	34	-	46

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 7				
1	Организация государственного учёта	Учет транспортных средств в органах ГИБДД	4	4
2		Обязательное страхование гражданской ответственности	4	4
3		Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к техническому состоянию транспортных средств	4	4
4	Контроль технического состояния транспортных средств	Требования безопасности к техническому состоянию при производстве и эксплуатации	4	4
5		Требования к экологической безопасности автомобилей	4	4
6		Требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра	4	4
7		Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров	4	4
8		Требования правил и инструкций по	4	4

		охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности		
9		Организация контроля технического состояния в РФ и странах ЕС	2	2
ИТОГО:			34	34
ВСЕГО:				68

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Целью выполнения индивидуального домашнего задания является закрепление и углубление знаний по дисциплине «Контроль технического состояния транспортных средств», подготовка студентов к работе по управлению оператором технического осмотра.

Тема ИДЗ: Организация оператора технического осмотра.

Состав и краткое содержание пояснительной записки:

Аннотация

Содержание

Введение

1. Нормативные требования к организации оператора технического осмотра.

2. Разработка оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств соответствующих категорий.

3. Оформление паспорта пункта технического осмотра.

Заключение

Список литературы

Приложения

- включает в себя справочные таблицы, схемы, фотографии и прочие данные, дополняющие изложенный в основной части материал.

Объем пояснительной записки - до 25 стр. формата А4, шрифт 14 Times New Roman, полутонкий интервал.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики	Зачет, защита практической работы, собеседование, защита ИДЗ, тестовый контроль

2. Компетенция ПК-4 Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-4.1 Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния	Зачет, защита практической работы, собеседование, защита ИДЗ, тестовый контроль

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра после завершения изучения дисциплины «Контроль технического состояния транспортных средств» в форме зачета.

Индикатор ПК-2.3

1. Влияние технического состояния автомобилей на количество и тяжесть ДТП.
2. Темпы изменения количества транспортных средств в мире.
3. Федеральный закон о безопасности дорожного движения. Основные направления обеспечения БДД.
4. Эксплуатационные свойства автомобиля, определяющие БДД.
5. Нормативно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения.
6. Организация пункта контроля технического состояния легковых автомобилей.
7. Организация пункта технического контроля автобусов
8. Организация пункта технического контроля грузовых автомобилей.
9. Основные документы, действующие в РФ, в области безопасности дорожного движения.
10. Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.
11. Интернет источники для поиска и изучения нормативно-технической документации.
12. Операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств.

13. Порядок заполнения диагностических карт.
14. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров.
15. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.

Индикатор ПК-4.1

16. Средства оценки экологической безопасности ТС.
17. Активная и пассивная безопасность транспортных средств.
18. Встроенные системы контроля технического состояния ТС.
19. Токсичность отработавших газов автомобилей газобаллонных автомобилей (нормативы, технология проверки).
20. Токсичность отработавших газов автомобилей с бензиновым ДВС (нормативы, технология проверки).
21. Токсичность отработавших газов автомобилей с дизельным ДВС (нормативы, технология проверки).
22. Тормозные свойства автомобилей. Диаграмма торможения. Факторы, определяющие эффективность торможения.
23. Требования к активной безопасности автомобиля. Основные элементы активной безопасности.
24. Требования к пассивной безопасности автомобиля. Основные элементы пассивной безопасности.
25. Требования, предъявляемые к техническому состоянию автобусов.
26. Требования, предъявляемые к техническому состоянию грузовых автомобилей.
27. Требования, предъявляемые к техническому состоянию ДВС.
28. Требования, предъявляемые к техническому состоянию легковых автомобилей.
29. Требования, предъявляемые к техническому состоянию систем управления автомобилей.
30. Требования, предъявляемые к техническому состоянию ходовой части автомобилей.
31. Требования, предъявляемые к техническому состоянию элементов трансмиссии автомобилей.
32. Диагностическое оборудование для проверки технического состояния автобусов.
33. Диагностическое оборудование для проверки технического состояния грузовых автомобилей.
34. Диагностическое оборудование технического состояния тормозной системы легковых автомобилей.
35. Методика оценки экологической безопасности автобусов.
36. Методика оценки экологической безопасности грузовых автомобилей.
37. Методика оценки экологической безопасности легковых автомобилей.
38. Требования, предъявляемые к техническому состоянию АТС, работающих на газовом топливе
39. Требования, предъявляемые к техническому состоянию гибридных АТС
40. Требования, предъявляемые к техническому состоянию электромобилей.

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме собеседования, выполнения и защиты практических работ и ИДЗ, тестового контроля.

Практические работы. В методических указаниях к выполнению практических работ по дисциплине представлен перечень практических работ, обозначены цель и задачи, необходимые теоретические и методические указания к работе, перечень контрольных вопросов.

Защита практических работ возможна после проверки правильности выполнения работы, оформления отчета. Защита проводится в форме беседы преподавателя со студентом по теме практической работы. Примерный перечень контрольных вопросов для защиты практических работ представлен в таблице.

Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) к защите практических работ

№ п/п	Наименование	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Практическая работа №1. Учет транспортных средств в органах ГИБДД (ПК-2.3)	1. Какие административные процедуры включает в себя исполнение государственной функции органами ГИБДД? 2. Какие действия совершаются при регистрации транспортных средств в органах ГИБДД? 3. Какие документы представляют для совершения регистрационных действий собственники или владельцы транспортных средств? 4. Какую информацию о ТС содержит идентификационный номер VIN? 5. Какие характеристики автомобиля указываются в паспорте? 6. Какую информацию можно получить через Internet-сервисы сайта ГИБДД? 7. Опишите процедуру регистрации ТС с использованием сайта Госуслуги. 8. Какую дополнительную информацию касательно транспортного средства можно получить через Internet-сервисы?
2	Практическая работа №2. Обязательное страхование гражданской ответственности (ПК-2.3)	1. Каковы основные принципы обязательного страхования? 2. Какие существуют обязанности владельцев транспортных средств по страхованию гражданской ответственности? 3. В зависимости от каких коэффициентов устанавливаются базовые ставки страховых тарифов? 4. Каков порядок осуществления обязательного страхования в форме электронной услуги?

		5. Каким образом можно заключить договор ОСАГО? 6. Какую информацию необходимо ввести на сайте страховой компании при оформлении ОСАГО? 7. Назовите основные этапы оформления Европротокола при помощи мобильного приложения.
3	Практическая работа №3. Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к техническому состоянию транспортных средств (ПК-4.1)	1. Какой документ устанавливает требования к техническому состоянию транспортных средств? 2. К каким конструктивным элементам ТС предъявляются требования согласно ГОСТ Р 51709-2001? 3. Какие существуют категории ТС согласно ТР ТС «О безопасности колесных транспортных средств» и чем они отличаются друг от друга? 4. Какие показатели экологической безопасности ТС нормируются? 5. Какими сайтами можно пользоваться для поиска и изучения нормативно-технической документации? 6. Какую направленность и каким функционалом обладает база https://docs.cntd.ru? 7. Какую направленность и каким функционалом обладает база http://www.consultant.ru?
4	Практическая работа №4. Требования безопасности к техническому состоянию при производстве и эксплуатации (ПК-4.1)	1. Какой нормативный документ определяет требования к техническому состоянию ТС? 2. К каким узлам, агрегатам и системам предъявляются особые требования при контроле технического состояния ТС? 3. Какие операции включает в себя проверка показателей технического состояния тормозных систем стендовым методом? 4. Какой основной показатель контролируется в рулевом управлении? 5. Какова процедура контроля регулировки фар ближнего света? 6. Какова процедура контроля регулировки фар дальнего света? 7. Какова процедура контроля регулировки противотуманных фар? 8. Каков порядок измерения силы света фар ближнего света в направлении оптической оси фары?
5	Практическая работа №5. Требования к экологической безопасности автомобилей (ПК-4.1)	1. По каким признакам классифицируются газоанализаторы? 2. Какие типы двигателей применяются на транспортных средствах? 3. Какие нормативные документы регламентируют показатели экологической безопасности автомобилей? 4. Какие атмосферные условия необходимо соблюдать при проведении измерений показателей экологической безопасности автомобилей? 5. Каков порядок подготовки автомобиля к измерению показателей экологической безопасности автомобилей? 6. Каков порядок измерений на автомобилях, не оснащенных системами нейтрализации отработавших газов? 7. Каков порядок измерений на автомобилях, оснащенных системами нейтрализации отработавших газов? 8. Состояние каких систем проверяется при проведении периодического технического осмотра у электромобилей?

6	Практическая работа №6. Требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (ПК-2.3)	1. Какие нормативные правовые документы, предъявляют требования к оператору технического осмотра? 2. Охарактеризуйте требования, предъявляемые к оператору технического осмотра. 3. Охарактеризуйте ответственность оператора технического осмотра.
7	Практическая работа №7. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров (ПК-2.3)	1. Какие нормативные правовые документы, предъявляют требования к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров? 2. Какие требования предъявляются к квалификации технического эксперта? 3. Охарактеризуйте ответственность технического эксперта.
8	Практическая работа №8. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности (ПК-2.3)	1. В каких документах зафиксированы требования по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности? 2. Охарактеризуйте меры по охране труда. 3. Дайте характеристику мерам пожарной и экологической безопасности.
9	Практическая работа №9. Организация контроля технического состояния в РФ и странах ЕС (ПК-2.3)	1. Что является основной целью проведения технического осмотра? 2. На каких принципах основывается проведение технического осмотра транспортных средств? 3. Какие требования предъявляются при аккредитации центра по техническому осмотру транспортных средств? 4. Что входит в обязанности оператора станции технического осмотра? 5. Какова периодичность технического осмотра транспортных средств? 6. Какая информация содержится в диагностической карте? 7. Какие особенности существуют при техническом осмотре транспортных средств в странах ЕС?

Индивидуальное домашнее задание. В методических указаниях к выполнению индивидуального домашнего задания по дисциплине представлены требования к содержанию и оформлению работы.

Защита индивидуального домашнего задания возможна после проверки правильности выполнения работы и ее соответствующем оформлении. Защита проводится в форме беседы преподавателя со студентом по теме расчетно-графического задания.

Примерный перечень контрольных вопросов для защиты ИДЗ представлен ниже:

ПК-2.3.

1. Опишите методику проведения технического осмотра транспортного средства соответствующей категории.

2. Назовите требования, которые предъявляются к оформлению диагностической карты.

ПК-4.1.

3. Какое оборудование применяется для контроля технического состояния транспортных средств в рамках проведения технического осмотра?

4. Какие требования предъявляются к оператору технического осмотра?

Тестовые задания к текущему контролю

ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности.

ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики.

1. Какой элемент входит в систему управления обеспечением БДД в РФ?

- а) Органы исполнительной власти субъектов РФ.
- б) Федеральные органы исполнительной власти.
- в) Правительственная комиссия Российской Федерации по обеспечению безопасности дорожного движения.
- г) Все варианты верны.

2. Какой федеральный орган исполнительной власти не осуществляет в пределах своих полномочий государственное управление в сфере БДД?

- а) Министерство транспорта Российской Федерации.
- б) Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.
- в) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
- г) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

3. Что входит в обязанности ГИБДД в области БДД?

- а) Осуществление государственного контроля и надзора за соблюдением нормативных правовых актов в области обеспечения БДД.
- б) Выявление причин и условий, способствующих совершению ДТП, нарушений правил дорожного движения, иных противоправных действий, влекущих угрозу безопасности дорожного движения.
- в) Регулирование дорожного движения, обеспечение организации движения транспортных средств и пешеходов.
- г) Все варианты верны.

4. Какие транспортные средства составляют наибольшую часть в общем парке страны?

- а) Автобусы.
- б) Грузовые автомобили.
- в) Легковые автомобили.
- г) Мотоциклы.

5. В чьей собственности находится большая часть легковых автомобилей?

- а) Физические лица.
- б) Юридические лица.
- в) Муниципальные органы власти.
- г) Нет правильного ответа.

6. Какое количество символов содержит идентификационный номер (VIN)?

- а) 19.
- б) 17.
- в) 10.
- г) Не нормируется.

7. В течение какого периода с момента приобретения права собственности на транспортное средство его необходимо поставить на регистрационный учет?

- а) 5 дней.
- б) 10 дней.
- в) 14 дней.
- г) 30 дней.

8. Какой документ не нужен для оформления полиса ОСАГО для физического лица?

- а) Гражданский паспорт.
- б) Заявление о заключении договора.
- в) СНИЛС владельца ТС.
- г) Документы на автомобиль (ПТС или СТС).

9. На каком сайте можно проверить статус полиса ОСАГО и информацию о застрахованных транспортных средствах?

- а) <https://гибдд.рф> - Официальный сайт Госавтоинспекции.
- б) <https://www.mintrans.ru/> - Официальный сайт министерства транспорта РФ.
- в) <http://www.autoins.ru> - Официальный сайт Российского Союза Автостраховщиков.
- г) Затрудняюсь ответить.

10. Какой коэффициент не используется при расчете стоимости полиса ОСАГО?

- а) Коэффициент типа двигателя.
- б) Коэффициент бонус/малус.
- в) Коэффициент возраст/стаж.
- г) Коэффициент срока использования автомобиля.

ПК-4 Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

ПК-4.1 Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния.

11. Какой метод проверки тормозной системы ТС не предусмотрен Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»?

- а) Проверка в дорожных условиях.
- б) Проверка на тормозном стенде.
- в) Проверка в городских условиях.

12. Какой параметр рассчитывается для конкретной оси ТС?

- а) Удельная тормозная сила.
- б) Относительная разность тормозных сил.
- в) Установившееся замедление ТС.

13. Суммарный люфт в рулевом управлении ТС категории М1 не должен превышать:

- а) 10°.
- б) 15°
- в) 20°
- г) 25°

14. Что означает символ «R» в маркировке шины (например «195/65R 15»)?

- а) Обозначает посадочный диаметр шины в дюймах.
- б) Обозначает посадочный радиус шины в дюймах.
- в) Обозначение радиальной шины.

15. Не менее какого значения должна быть остаточная высота протектора летней шины ТС категории М1?

- а) 2,0 мм.
- б) 1,6 мм.
- в) 1,0 мм.
- г) 0,8 мм.

16. Кто может производить технический осмотр транспортных средств?

- а) Любая станция технического обслуживания.
- б) Любой дилерский центр.
- в) Оператор технического осмотра, аккредитованный в установленном порядке для проведения технического осмотра в области аккредитации, соответствующей категориям транспортных средств.

17. Какая операция не выполняется при проведении технического осмотра транспортного средства?

- а) Идентификация транспортного средства;
- б) Выявление факта заводского окраса оперения кузова;
- в) Техническое диагностирование ТС с помощью средств технического диагностирования и методов органолептического контроля.

18. Какой документ определяет правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения на территории Российской Федерации?

- а) Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».
- б) Федеральный закон «О безопасности дорожного движения».
- в) Федеральный закон «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

19. Какой документ определяет процедуры оценки соответствия типов транспортных средств (шасси), единичных транспортных средств, транспортных средств, находящихся в эксплуатации, типов компонентов транспортных средств?

- а) Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».
- б) Федеральный закон «О безопасности дорожного движения».
- в) Федеральный закон «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

20. Какой документ предназначен для применения в технологических процессах технического обслуживания, ремонта, проверки и регулировки колесных транспортных средств на эксплуатирующих и автосервисных предприятиях?

- а) ГОСТ 33670-2015 Автомобильные транспортные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия.
- б) Федеральный закон «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- в) ГОСТ 33997-2016 Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности. ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики.	
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
	Требований операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
	Правил заполнения диагностических карт
	Требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
	Требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
Умения	Проверка оформления диагностических карт
	Оформление документации на проведение технического осмотра, регистрационных действий в отношении автотранспортных средств, автострахование
Навыки	Ведение документооборота при осуществлении регистрационных процедур с автотранспортными средствами
ПК-4. Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов. ПК-4.1. Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния.	
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов

	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
	Правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	Требований нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств
Умения	Работа с источниками информации на различных носителях
Навыки	Применение средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности. ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики.		
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок
Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает основной материал дисциплины, но не усвоил его деталей
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Может допускать нарушения в логической последовательности при изложении знаний
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки, но может выполнять их небрежно и с ошибками
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Может допускать неточности в изложении и интерпретации знаний
Требований оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Не знает требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Знает требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств, но может допускать неточности
Правил заполнения диагностических карт	Не знает правила заполнения диагностических карт	Знает правила заполнения диагностических карт, но может допускать неточности
Требований	Не знает требования нормативных правовых документов в	Знает требования нормативных

нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, но может допускать неточности
Требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	Не знает требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	Знает требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности, но может допускать неточности
ПК-4. Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов. ПК-4.1. Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния.		
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок
Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает основной материал дисциплины, но не усвоил его деталей
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Может допускать нарушения в логической последовательности при изложении знаний
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки, но может выполнять их небрежно и с ошибками
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Может допускать неточности в изложении и интерпретации знаний
Правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	Не знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств, но может допускать неточности
Требований нормативных	Не знает требования нормативных правовых документов в	Знает требования нормативных правовых документов в

правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	отношении технического осмотра транспортных средств	отношении технического осмотра транспортных средств, но может допускать неточности
---	---	--

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности. ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики.		
Проверка оформления диагностических карт	Не умеет проверять оформление диагностических карт	Умеет проверять оформление диагностических карт, но может допускать неточности
Оформление документации на проведение технического осмотра, регистрационных действий в отношении автотранспортных средств, автострахование	Не умеет оформлять документацию на проведение технического осмотра, регистрационных действий в отношении автотранспортных средств, автострахование	Умеет оформлять документацию на проведение технического осмотра, регистрационных действий в отношении автотранспортных средств, автострахование, но может допускать неточности
ПК-4. Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов. ПК-4.1. Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния.		
Работа с источниками информации на различных носителях	Не умеет работать с источниками информации на различных носителях	Умеет работать с источниками информации на различных носителях, но может допускать неточности

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
ПК-2 Способен организовать и проводить учебно-производственный процесс при реализации образовательных программ различного уровня и направленности. ПК-2.3. Применяет технику выполнения трудовых операций, приемов, действий профессиональной деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, практики.		
Ведение документооборота при осуществлении регистрационных процедур с автотранспортными средствами	Не владеет навыками ведения документооборота при осуществлении регистрационных процедур с автотранспортными средствами	Владеет навыками ведения документооборота при осуществлении регистрационных процедур с автотранспортными средствами, но может допускать неточности

ПК-4. Способен проводить необходимые мероприятия, связанные с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных машин, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов. ПК-4.1. Соблюдает требования нормативных документов к техническому состоянию автотранспортных средств по условиям безопасности движения, а также методы оценки технического состояния.		
Применение средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств	Не владеет навыками применения средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств	Владеет навыками применения средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных, но может допускать неточности

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
2	Лаборатория имитационного моделирования рабочих процессов транспортных и технологических машин	Специализированная мебель, компьютерная техника
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашения Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023. Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023.
3	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows	Лицензия № 13C8200710090907790928
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Зиманов, Л. Л. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей : учеб. пособие / Л. Л. Зиманов. - Москва : Академия, 2011. - 125 с.

2. Савич Е.Л. Инструментальный контроль и государственный технический осмотр транспортных средств: учеб. Пособие/ Е.Л. Савич, А.С. Кручек. – М. : Новое издание, 2008. – 409 с.

3. Мороз С. М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств : учеб. пособие / С. М. Мороз. – М. : Академия, 2010. – 208 с.

6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»: <https://docs.cntd.ru>.

2. КонсультантПлюс: <http://www.consultant.ru>

3. Российский Союз Автостраховщиков: <https://autoins.ru>.

4. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации ГИБДД России: <https://гибдд.рф>.

5. Официальный сайт министерства транспорта РФ: <https://www.mintrans.ru>.

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2026 /2027 учебный год с изменениями, дополнениями:

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Зиманов, Л. Л. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей : учеб. пособие / Л. Л. Зиманов. - Москва : Академия, 2011. - 125 с.

2. Савич Е.Л. Инструментальный контроль и государственный технический осмотр транспортных средств: учеб. Пособие/ Е.Л. Савич, А.С. Кручек. – М. : Новое издание, 2008. – 409 с.

3. Мороз С. М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств : учеб. пособие / С. М. Мороз. – М. : Академия, 2010. – 208 с.

4. Нуждин, Р. В. Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств : учебное пособие / Р. В. Нуждин. – Владимир : Издательство Владимирского государственного университета, 2023. – 100 с. – ISBN 978-5-9984-1799-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/143824/details> (дата обращения: 14.05.2026).

5. Яковлев, В. Ф. Диагностика электронных систем автомобиля : учебное пособие / В. Ф. Яковлев ; под редакцией Д. А. Соснина. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2023. — 272 с. — ISBN 5-98003-044-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/141987/details> (дата обращения: 14.05.2026).

Протокол № 10 заседания кафедры от «26» мая 2026 г.

Заведующий кафедрой _____ Конев А.А.
подпись, ФИО

Директор института _____ Загородний Н.А.
подпись, ФИО