

**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):

**23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность программы (профиль, специализация):

**Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта**

Квалификация

**магистр**

Форма обучения

**заочная**

Институт **Транспортно-технологический**

Кафедра **Эксплуатация и организация движения автотранспорта**

Белгород 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 916 от 07 августа 2020 г.

▪ учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

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

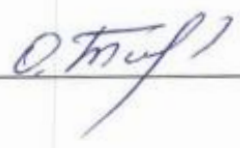
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры **эксплуатации и организации движения автотранспорта**

« 14 » мая 2021 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой: д.т.н., доцент  (И.А. Новиков)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 20 » мая 2021 г., протокол № 9

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
сервисно-эксплуатационная	ПК-5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требований операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств;</li> <li>- устройства и конструкций транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем;</li> <li>- правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств;</li> <li>- требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с источниками информации на различных носителях;</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств.</li> </ul>
	ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра используя принципы цифровизации в системе управления	ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требований нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и оформление нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра).</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение информационных технологий.</li> </ul>
		ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра (пункту технического осмотра);</li> <li>- требований нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров.</li> </ul>

			<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подтверждение соответствия деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.</li> </ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра</li> </ul>
		<p>ПК-6.5. Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления</p>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правил заполнения диагностических карт;</li> <li>- требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка оформления диагностических карт.</li> </ul> <p><b>Навыки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление диагностической карты.</li> </ul>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 1. Компетенция ПК-5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Современные проблемы и направления развития конструкции и технической эксплуатации автомобильного транспорта
2	Теоретическо-практические аспекты сервиса и эксплуатации транспортно-технологических машин
3	Конструктивная и эксплуатационная безопасность транспортных и транспортно-технологических машин
4	Конструкция и обслуживание технологического оборудования и средств технического диагностирования
5	Автотранспортное законодательство
6	Контроль технического состояния транспортных средств
7	Безопасность условий труда персонала
8	Обеспечение экологичности и безопасности технологических процессов
9	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика
10	Производственная преддипломная практика

11	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
----	--

## **2. Компетенция ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра используя принципы цифровизации в системе управления**

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Современные проблемы и направления развития конструкции и технической эксплуатации автомобильного транспорта
2	Теоретическо-практические аспекты сервиса и эксплуатации транспортно-технологических машин
3	Конструктивная и эксплуатационная безопасность транспортных и транспортно-технологических машин
4	Автотранспортное законодательство
5	Конструкция и обслуживание технологического оборудования и средств технического диагностирования
6	Цифровизация транспортных систем
7	Контроль технического состояния транспортных средств
8	Производственная преддипломная практика
9	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## **3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единицы, **144** часа.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: 4 зач. единицы, в форме занятий лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью; практических и лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Форма промежуточной аттестации **экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 3	Семестр № 4
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	2	142
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
лекции	4	2	2
лабораторные	2	-	2
практические	4	-	4
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	-	2
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	<b>132</b>	<b>-</b>	<b>132</b>
Курсовой проект	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-

Расчетно-графическое задание	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	-	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	87	-	87
Экзамен	36	-	36

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 2 Семестр 3

№ 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	<b>Обоснование необходимости контроля технического состояния транспортных средств.</b> Статистика ДТП. Изменение структуры автомобильного парка страны.	1	-	-	-
2	<b>Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.</b> Перечень нормативных правовых документов, содержащих требования в отношении технического осмотра транспортных средств.	1	-	-	-
	<b>ВСЕГО</b>	2	-	-	-

##### Курс 2 Семестр 4

№ 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	<b>Обоснование необходимости контроля технического состояния транспортных средств.</b> Статистика ДТП. Изменение структуры автомобильного парка страны.	-	-	-	3
2	<b>Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.</b>	-	2	1	30

	Перечень нормативных правовых документов, содержащих требования в отношении технического осмотра транспортных средств.				
3	<b>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств.</b> Структура и содержание операционно-постовых карт. Правила оформления диагностических карт. Порядок передачи результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	-	-	1	12
4	<b>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</b> Виды средств технического контроля. Особенности применения.	1	-	-	21
5	<b>Организация деятельности оператора технического осмотра.</b> Требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	1	2	-	21
	<b>ВСЕГО</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>87</b>

#### 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
<b>семестр № 4</b>				
1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Требования нормативных правовых документов к техническому состоянию транспортных средств	1	9
2		Требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра	1	9
3	Организация деятельности оператора технического осмотра	Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров	1	9
4		Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	1	9
<b>ИТОГО:</b>			<b>4</b>	<b>36</b>
<b>ВСЕГО:</b>				<b>40</b>

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 4				
1	Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Разработка операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	1	9
2	Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Порядок заполнения диагностических карт	1	9
3	Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	Применение средств технического диагностирования при проверке систем, обеспечивающих техническую безопасность транспортных средств	-	9
4		Применение средств технического диагностирования при проверке систем, обеспечивающих экологическую безопасность транспортных средств	-	9
ИТОГО:			2	36
ВСЕГО:				38

### 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 операционно-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, полуторный интервал.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **5.1. Реализация компетенций**

#### **1 Компетенция ПК-5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств**

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	экзамен, защита лабораторной работы, защита практической работы, собеседование, тестовый контроль

#### **2 Компетенция ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра используя принципы цифровизации в системе управления**

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации	экзамен, защита практической работы, собеседование, защита ИДЗ, тестовый контроль
ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра	экзамен, защита практической работы, собеседование, защита ИДЗ, тестовый контроль
ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления	экзамен, защита лабораторной работы, собеседование, тестовый контроль

### **5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации**

#### **5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для экзамена**

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

Для подготовки к ответу на вопросы и задания билета, который студент вытаскивает случайным образом, отводится время в пределах 40 минут. После ответа на теоретические вопросы билета, преподаватель задает дополнительные вопросы.

Распределение вопросов и заданий по билетам находится в закрытом для студентов доступе. Ежегодно по дисциплине на заседании кафедры утверждается комплект билетов для проведения экзамена по дисциплине. Экзамен является наиболее значимым оценочным средством и решающим в итоговой отметке учебных достижений студента.

### *Типовой вариант экзаменационного билета*

**Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова**

Институт Транспортно-технологический

Кафедра Эксплуатации и организации движения автотранспорта

Специальность 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

### **Контрольно-измерительные материалы по дисциплине**

### Контроль технического состояния транспортных средств

### **Экзаменационный билет № 1**

1. Эксплуатационные свойства автомобиля, определяющие БДД.
2. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров.

Одобрено на заседании кафедры \_\_\_\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.А. Новиков

### *Перечень вопросов для подготовки к экзамену*

### **Индикатор ПК-5.2**

1. Средства оценки экологической безопасности ТС.
2. Активная и пассивная безопасность транспортных средств.
3. Встроенные системы контроля технического состояния ТС.
4. Токсичность отработавших газов автомобилей газобаллонных автомобилей (нормативы, технология проверки).
5. Токсичность отработавших газов автомобилей с бензиновым ДВС (нормативы, технология проверки).
6. Токсичность отработавших газов автомобилей с дизельным ДВС (нормативы, технология проверки).
7. Тормозные свойства автомобилей. Диаграмма торможения. Факторы, определяющие эффективность торможения.

8. Требования к активной безопасности автомобиля. Основные элементы активной безопасности.

9. Требования к пассивной безопасности автомобиля. Основные элементы пассивной безопасности.

10. Требования, предъявляемые к техническому состоянию автобусов.

11. Требования, предъявляемые к техническому состоянию грузовых автомобилей.

12. Требования, предъявляемые к техническому состоянию ДВС.

13. Требования, предъявляемые к техническому состоянию легковых автомобилей.

14. Требования, предъявляемые к техническому состоянию систем управления автомобилями.

15. Требования, предъявляемые к техническому состоянию ходовой части автомобилей.

16. Требования, предъявляемые к техническому состоянию элементов трансмиссии автомобилей.

17. Диагностическое оборудование для проверки технического состояния автобусов.

18. Диагностическое оборудование для проверки технического состояния грузовых автомобилей.

19. Диагностическое оборудование технического состояния тормозной системы легковых автомобилей.

20. Методика оценки экологической безопасности автобусов.

21. Методика оценки экологической безопасности грузовых автомобилей.

22. Методика оценки экологической безопасности легковых автомобилей.

23. Требования, предъявляемые к техническому состоянию АТС, работающих на газовом топливе

24. Требования, предъявляемые к техническому состоянию гибридных АТС

25. Требования, предъявляемые к техническому состоянию электромобилей.

#### **Индикатор ПК-6.2**

26. Основные документы, действующие в РФ, в области безопасности дорожного движения.

27. Положение о проведении государственного технического осмотра в РФ.

28. Интернет источники для поиска и изучения нормативно-технической документации.

29. Федеральный закон о безопасности дорожного движения. Основные направления обеспечения БДД.

30. Эксплуатационные свойства автомобиля, определяющие БДД.

31. Нормативно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения.

#### **Индикатор ПК-6.3**

32. Организация пункта контроля технического состояния легковых автомобилей.

33. Организация пункта технического контроля автобусов

34. Организация пункта технического контроля грузовых автомобилей.

35. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров.

36. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной

санитарии, пожарной и экологической безопасности.

### **Индикатор ПК-6.5**

37. Операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств.

38. Порядок заполнения диагностических карт.

39. Порядок передачи результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра.

### **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, лабораторных 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. Требования нормативных правовых документов к техническому состоянию транспортных средств (ПК-5.2)	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?
2	Практическая работа №2. Требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (ПК-6.2)	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.
3	Практическая работа №3. Требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров (ПК-6.3)	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.
4	Практическая работа №4. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности (ПК-6.3)	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.

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

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

### **Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) к защите лабораторных работ**

№ п/п	Наименование	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Лабораторная работа №1. Разработка операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств (ПК-5.2)	1. Какие операции входят в состав операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств? 2. На каких принципах разрабатываются операционно-постовые карты? 3. Назовите нормативные значения времени проведения технического осмотра ТС различных категорий.
2	Лабораторная работа №2. Порядок заполнения диагностических карт (ПК-6.5)	1. Что такое диагностическая карта? 2. Что указывается в диагностической карте? 3. Назовите условия выдачи диагностической карты. 4. Опишите процесс оформления и хранения диагностической карты.
3	Лабораторная работа №3. Применение средств технического диагностирования при проверке систем, обеспечивающих техническую безопасность транспортных средств (ПК-5.2)	1. Какие системы ТС проверяются на техническую безопасность? 2. Охарактеризуйте средства технического диагностирования, применяемые для проверки технического состояния тормозной системы, рулевого управления ТС. 3. Приведите примеры нормативных значений исследуемых параметров для различных категорий ТС.
4	Лабораторная работа №4. Применение средств технического	1. Какие системы ТС проверяются на экологическую безопасность? 2. Охарактеризуйте средства технического

<p>диагностирования при проверке систем, обеспечивающих экологическую безопасность транспортных средств (ПК-5.2)</p>	<p>диагностирования, применяемые для проверки экологических параметров ТС. 3. Приведите примеры нормативных значений исследуемых параметров для различных категорий ТС.</p>
--	---

**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 ИДЗ.

Примерный перечень контрольных вопросов для защиты ИДЗ представлен ниже:

**ПК-6.2.**

1. Какое оборудование применяется для контроля технического состояния транспортных средств в рамках проведения технического осмотра?
2. Опишите методику проведения технического осмотра транспортного средства соответствующей категории.

**ПК-6.3**

3. Какие требования предъявляются к оператору технического осмотра?
4. Какая информация содержится в паспорте пункта технического осмотра?

**Тестовые задания к текущему контролю**

**ПК- 5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств.**

**ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.**

**1. В чьей собственности находится большая часть легковых автомобилей?**

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

**2. 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.

**3. 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.

**4. 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).
- а) Затрудняюсь ответить.

**5. 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.

**6. 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.

**7. Какой параметр рассчитывается для конкретной оси ТС?**

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

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

- а) 10°.
- б) 15°
- в) 20°
- г) 25°

**9. 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.

**10. 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.

**ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра используя принципы цифровизации в системе управления.**

**ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации.**

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

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

**12. 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.

**13. 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.

**14. 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».



**15. 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.

**ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра**

**16. 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.

**17. 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.

**18. 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.

**19. 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.

**20. 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».

**ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления.**

**21. Какое количество символов содержит идентификационный номер (VIN)?**

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

**22. Какая информация должна быть указана на табличке изготовителя?**

- а) Наименование изготовителя.
- б) Идентификационный номер транспортного средства.
- в) Технически допустимая максимальная масса транспортного средства.
- г) Все варианты верны.

**23. Какие символы могут использоваться в идентификационном номере (VIN)?**

- а) Только арабские цифры.
- б) Арабские цифры от 0 до 9 и буквы греческого алфавита.
- в) Арабские цифры от 0 до 9 и буквы латинского алфавита, за исключением букв I, O и Q.
- г) Арабские цифры от 0 до 9 и все буквы латинского алфавита.

#### 5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
ПК- 5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств. ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.	
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
	Устройства и конструкций транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
	Правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	Требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности
Умения	Работа с источниками информации на различных носителях
Навыки	Применение средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств
ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра). ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации.	
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Требований нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	
Умения	Разработка и оформление нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)
Навыки	Применение информационных технологий
ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра	
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных закономерностей, соотношений, принципов
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы

	Четкость изложения и интерпретации знаний
	Требований нормативных правовых документов, предъявляемых к Оператору технического осмотра (пункту технического осмотра)
	Требований нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров
Умения	Подтверждение соответствия деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств
Навыки	Организация выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра
ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления	
Знания	Правил заполнения диагностических карт
	Требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра
Умения	Проверка оформления диагностических карт
Навыки	Оформление диагностической карты

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

#### Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК- 5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств. ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.				
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, их интерпретирует и использует	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, может самостоятельно их получить и использовать
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы

Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки небрежно и с ошибками	Выполняет поясняющие рисунки и схемы корректно и понятно	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полноту усвоенных знаний
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Допускает неточности в изложении и интерпретации знаний	Грамотно и по существу излагает знания	Грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Требований операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Не знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств, но допускает неточности	Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств, может корректно описать их самостоятельно
Устройства и конструкций транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	Не знает устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	Знает устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, но допускает неточности	Знает устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	Знает устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, может корректно описать их самостоятельно
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 допускает неточности	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, может корректно описать их самостоятельно
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 допускает неточности	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, может корректно описать их самостоятельно
ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра).				

ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации.				
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, их интерпретирует и использует	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, может самостоятельно их получить и использовать
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки небрежно и с ошибками	Выполняет поясняющие рисунки и схемы корректно и понятно	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полноту усвоенных знаний
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Допускает неточности в изложении и интерпретации знаний	Грамотно и по существу излагает знания	Грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Требований нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Не знает требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Знает требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств, но допускает неточности	Знает требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Знает требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств, может корректно описать их самостоятельно
ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра				
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает термины и определения, но допускает неточности формулировок	Знает термины и определения	Знает термины и определения, может корректно сформулировать их самостоятельно

Знание основных закономерностей, соотношений, принципов	Не знает основные закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, их интерпретирует и использует	Знает основные закономерности, соотношения, принципы построения знаний, может самостоятельно их получить и использовать
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания с нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие схемы и рисунки небрежно и с ошибками	Выполняет поясняющие рисунки и схемы корректно и понятно	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полноту усвоенных знаний
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Допускает неточности в изложении и интерпретации знаний	Грамотно и по существу излагает знания	Грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Требований нормативных правовых документов, предъявляемых к Оператору технического осмотра (пункту технического осмотра)	Не знает требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (пункту технического осмотра)	Знает требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (пункту технического осмотра), но допускает неточности	Знает требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (пункту технического осмотра)	Знает требования нормативных правовых документов, предъявляемые к оператору технического осмотра (пункту технического осмотра), может корректно описать их самостоятельно
Требований нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров	Не знает требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров	Знает требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров, но допускает неточности	Знает требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров	Знает требования нормативных правовых документов к квалификации технических экспертов и операторов-контролеров, может корректно описать их самостоятельно

ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы

цифровизации в системе управления				
Правил заполнения диагностических карт	Не знает правила заполнения диагностических карт	Знает правила заполнения диагностических карт, но допускает неточности	Знает правила заполнения диагностических карт	Знает правила заполнения диагностических карт, может корректно описать их самостоятельно
Требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	Не знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	Знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, но допускает неточности	Знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра	Знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, может корректно описать их самостоятельно

### Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК- 5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств. ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.				
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 допускает неточности	Умеет работать с источниками информации на различных носителях	Умеет работать с источниками информации на различных носителях самостоятельно
ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра). ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации.				
Разработка и оформление нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	Не умеет разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	Умеет разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра), но допускает неточности	Умеет разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	Умеет разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) самостоятельно
ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра				



Подтверждение соответствия деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Не умеет подтверждать соответствие деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Умеет подтверждать соответствие деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств, но допускает неточности	Умеет подтверждать соответствие деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	Умеет подтверждать соответствие деятельности оператора технического осмотра, пункта технического осмотра требованиям нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств самостоятельно
ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления				
Проверка оформления диагностических карт	Не умеет проверять оформление диагностических карт	Умеет проверять оформление диагностических карт, но допускает неточности	Умеет проверять оформление диагностических карт	Умеет проверять оформление диагностических карт самостоятельно

### Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК- 5 Способен производить внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств. ПК-5.2. Производит выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования.				
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 допускает неточности	Владеет навыками применения средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных	Свободно владеет навыками применения средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных
ПК-6 Способен производить управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра). ПК-6.2. Производит разработку и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации.				
Применение информационных технологий	Не владеет навыками применения информационных технологий	Владеет навыками применения информационных технологий, но допускает неточности	Владеет навыками применения информационных технологий	Свободно владеет навыками применения информационных технологий
ПК-6.3. Способен к реализации требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра				

Организация выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра	Не владеет навыками организации выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра	Владеет навыками организации выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, но допускает неточности	Владеет навыками организации выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра	Свободно владеет навыками организации выполнения требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра
ПК-6.5 Производит передачу результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, используя принципы цифровизации в системе управления				
Оформление диагностической карты	Не владеет навыками оформления диагностической карты	Владеет навыками оформления диагностической карты, но допускает неточности	Владеет навыками оформления диагностической карты	Свободно владеет навыками оформления диагностической карты

## **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 № 13С8200710090907790928
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 20\_\_\_\_ /20\_\_\_\_ учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № \_\_\_\_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_  
подпись, ФИО