

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.06

(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация государственного контроля и учета технического состояния автомобилей

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленность (профиль)

Автомобили и автомобильный сервис

Форма обучения: заочная

Год набора: 2023

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр		8	Итого
Форма контроля		Экзамен	
Вид занятий			
Лекции		4	4
Лабораторные		4	4
Практические		4	4
Руководство		—	—
Промежуточная аттестация		0,35	0,35
Контактная работа		12,35	12,35
Самостоятельная работа		123	123
Контроль		8,65	8,65
Итого		144	144

Рабочую программу составил(и):

старший преподаватель кафедры «ПиЭА» Епишкин В.Е.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» декабря 2028 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании кафедры

«Проектирование и эксплуатация автомобилей»

(протокол заседания № 1 от «30» августа 2022 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать представление о нормативных актах РФ, обеспечивающих надлежащие требования к конструкции и техническому состоянию транспортных средств, привить практические навыки проведения процедуры государственного технического осмотра транспортных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Введение в профессию», «Конструкция автомобилей», «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте», «Техническая эксплуатация автомобилей», «Основы теории надежности и диагностики».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Эффективность предприятий автомобильного сервиса».

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-5 Способен проводить контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств диагностирования, в том числе в рамках государственного технического осмотра транспортных средств	ПК-5.1 Проводит идентификацию транспортных средств, проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автотранспортных средств	Знать: <ul style="list-style-type: none">- способы, расположение, методы идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси)- основные регистрационные документы- законодательство Российской Федерации в области идентификации транспортных средств- законодательство Российской Федерации в области требований к конструкции транспортных средств- требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств
		Уметь: <ul style="list-style-type: none">- проводить проверку соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах- проводить проверку соответствия мест установки, способов крепе-

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
		<p>ния и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить проверку наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств
	<p>ПК-5.2 Проводит измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств с использованием средств диагностирования</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками пользования информацией справочного характера; - навыками проверки подлинности идентификационных данных транспортных средств и регистрационных документов; - навыками определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств
		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требования оперативно-постовых карт технического осмотра и диагностирования транспортных средств - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить проверку технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с типовыми оперативно-постовыми картами диагностических операций - применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - применять дополнительное технологическое оборудование, необхо-

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
		димое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
		Владеть: - навыками использования диагностического оборудования и средств измерения; - навыками оформления отчетной документации по результатам диагностирования автотранспортных средств - навыками работы с программно-аппаратными комплексами
	ПК-5.3 Принимает решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	Знать: - законодательство Российской Федерации в области идентификации транспортных средств - законодательство Российской Федерации в области требований к конструкции транспортных средств - требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств - законодательство Российской Федерации в области требований к техническому состоянию транспортных средств
		Уметь: - заполнять диагностические карты по результатам диагностирования; - принимать обоснованное решение о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и другой нормативной документации
		Владеть: - навыками заполнения диагностических карт; - навыками анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств;
	ПК-5.4 Организует технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств на пункте техни-	Знать: - требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств;

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
	<p>ческого осмотра</p>	<ul style="list-style-type: none"> - требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля; - технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств; - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра; - устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы организации технического диагностирования транспортных средств; - разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств; - собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с прикладными программами

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - навыками внедрения методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств; - навыками расчета типовых пунктов технического осмотра транспортных средств - навыками организации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
<p>ПК-4 Способен осуществлять выбор авто-сервисного технологического оборудования для решения конкретных производственных задач, организовывать работы по его монтажу, обслуживанию и ремонту</p>	<p>ПК-4.2 Проводит обоснованный выбор наиболее приемлемых моделей технологического оборудования и средств диагностирования применительно к конкретным условиям их использования, исходя из заданных критериев (технические характеристики, перечень выполняемых операций, показатели эффективности, надежности и др.)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре и диагностировании транспортных средств; - устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - перечень необходимого технологического оборудования для пунктов технического осмотра транспортных средств; - методы сравнительного анализа технологического оборудования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ конструкции оборудования и его известных аналогов; - проводить обоснованный выбор наиболее приемлемых моделей технологического оборудования и средств диагностирования для пункта технического осмотра применительно к конкретным условиям их использования, исходя из заданных критериев;

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
		Владеть: - методами сравнительной оценки качества технологического оборудования; - методами информационного поиска необходимого технологического оборудования по заданным характеристикам

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1 Организация государственного учета транспортных средств	Лек 1.1	Введение. Цель изучения дисциплины. Основные термины и понятия. История развития государственного учета и контроля технического состояния автомобилей.	8	0,2	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лек. 1.2	Идентификация транспортных средств	8	0,3	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Пр. 1.1	Идентификация транспортных средств	8	1	10	—	Оценка практической работы по БРС системе
	Лек. 1.3	Постановка и снятие с учета транспортных средств в государственных органах	8	0,5	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Пр. 1.2	Изучение и заполнение различных форм документов в процессе постановки-снятия с учета транспортных средств	8	2	10		Оценка практической работы по БРС системе
	Лек. 1.4	Страхование гражданской ответственности	8	0,5	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Пр. 1.3	Расчет стоимости страховки автотранспортных средств. Заполнение документов в	8	1	10	—	Оценка практической работы по БРС системе

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		случае наступление страхового случая					
	Ср.	Самостоятельная работа по модулю 1	8	39	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
Модуль 2 Контроль технического состояния автотранспортных средств	Лек. 2.1	Государственное регулирование по обеспечению безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды при изготовлении и эксплуатации автомобилей в Российской Федерации. Нормативно-техническая база	8	0,4	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лек. 2.2	Требования безопасности к техническому состоянию при эксплуатации	8	0,4	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лаб. 2.1	Контроль технического состояния тормозной системы автотранспортных средств	8	1	10	—	Оценка лабораторной работы по БРС системе
	Лаб. 2.2	Контроль технического состояния системы освещения и световой сигнализации автотранспортных средств	8	1	10	—	Оценка лабораторной работы по БРС системе
	Лек. 2.3	Требования к экологической безопасности автомобилей	8	0,4	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лаб. 2.3	Контроль состава отрабо-	8	2	10	—	Оценка лабораторной работы по БРС

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		тавших газов автотранспортных средств с бензиновым ДВС					системе
	Лек. 2.4	Иные требования к автотранспортным средствам и их системам	8	0,3	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лек. 2.5	Организация контроля технического состояния в Российской Федерации. Организация контроля технического состояния в иностранных государствах.	8	0,5	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Лек. 2.6	Производственная база и оборудование, используемое при контроле технического состояния автомобилей	8	0,5	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	Ср.	Самостоятельная работа по модулю 2	8	84	—	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
	ПА	Подготовка к экзамену и итоговое тестирование (по накопительному рейтингу)	8	9,0	40	—	Промежуточное тестирование, итоговое тестирование
Итого:				144	100		

5. Образовательные технологии

Программа дисциплины предусматривает широкое использование в учебном процессе как традиционных образовательных технологий, так и современных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной самостоятельной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

При реализации учебной работы используются следующие образовательные технологии:

- традиционные образовательные технологии, в основе которых лежит традиционное обучение с классно-урочной формой (формы обучения: лекция, практическое занятие, самостоятельная работа)
- интерактивные технологии – организация учебного процесса, в ходе которого осуществляется взаимодействие между студентом и преподавателем, либо между студентами (формы обучения: лекция-дискуссия, лекция-беседа);
- информационные технологии, в основе которых лежат информационные и компьютерно-программные средства переработки и подачи учебной информации с использованием компьютера и проектора во время проведения занятий (формы обучения: визуальная лекция, лекция-презентация)
- игровые технологии обучения, которые характеризуются наличием игровой модели, реализации сценария какой-либо игры, ролевых позиций и т.д. в процессе обучения (формы обучения: деловая игра).
- дистанционные образовательные технологии, заключающиеся в изучении курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. (вебинар, виртуальная лабораторная работа)

6. Методические указания по освоению дисциплины

Учебная деятельность студента в процессе изучения дисциплины «Организация государственного контроля и учета технического состояния автомобилей» состоит из контактной формы работы с преподавателем в виртуальных программных средах и самостоятельной работы студентов над электронным курсом.

При использовании ДОТ учебные занятия проводятся в виртуальных программных средах. В рамках дисциплины предусмотрено проведение лекционных со студентами по веб-конференции, виртуальных лабораторных занятий и практических занятий. Для успешного освоения дисциплины является обязательным самостоятельное изучение студентом учебных материалов по книгам в ЭБС, с которыми у университета заключен договор. По результатам освоения материала проводится промежуточное и итоговое тестирование в электронной информационно-образовательной среде на платформе Moodle.

При выполнении практических занятия обучающийся по методическим указаниям выбирает свой вариант индивидуального задания с конкретными исходными данными. В процессе занятий студент выполняет расчеты по типовой методике в соответствии с методическими указаниями, пользуясь рекомендациями и подсказками преподавателя по видеоконференции или на форуме по курсу. Студент подгружает выполненное задание в электронный курс и отправляет его на проверку преподавателю. Преподаватель по ВКС консультирует студента по вопросам выполнения работ, проводит проверку правильности выполнения практического задания и выставляет оценку в баллах, либо возвращает задание на доработку со своим комментарием.

При выполнении виртуальных лабораторных занятий обучающийся устанавливает у себя на компьютер специальное программное обеспечение и проводит лабораторные работы, пользуясь наставлениями преподавателя по ВКС или на форуме по курсу. Оформленный в соответствии с шаблоном отчет по лабораторной работе студент подгружает в электронный

курс и отправляет его на проверку преподавателю. Преподаватель по ВКС консультирует студента по вопросам выполнения лабораторных работ, проводит проверку правильности заполнения отчета и выставляет оценку в баллах, либо возвращает задание на доработку со своим комментарием.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
8	ПК-5.1 Проводит идентификацию транспортных средств, проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автотранспортных средств	Тестовые задания Отчет по практическим работам
8	ПК-5.2 Проводит измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств с использованием средств диагностирования	Тестовые задания Отчет по практическим работам Отчеты по лабораторным работам
8	ПК-5.3 Принимает решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	Тестовые задания Отчет по практическим работам Отчеты по лабораторным работам
8	ПК-5.4 Организует технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	Тестовые задания Отчет по практическим работам Отчеты по лабораторным работам
8	ПК-4.2 Проводит обоснованный выбор наиболее приемлемых моделей технологического оборудования и средств диагностирования применительно к конкретным условиям их использования, исходя из заданных критериев (технические характеристики, перечень выполняемых операций, показатели эффективности, надежности и др.)	Тестовые задания Отчет по практическим работам

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Тестовые задания по дисциплине

Тестирование проводится для промежуточного и итогового контроля степени усвоения знаний. Тестирование проводится в программе My Test Editor. Типовые примеры заданий (всего 200 тестовых заданий) приведены ниже.

Впервые государственный периодический осмотр транспортных средств был введен в СССР

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	в 1926 году
2)	-	в 1928 году
3)	+	в 1933 году
4)	-	в 1935 году

Задание №42

Советский Союз присоединился к Международной конвенции о дорожном движении

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	в 1953 году
2)	+	в 1959 году
3)	-	в 1961 году
4)	-	в 1966 году

Задание №52

При организации в Российской Федерации современной системы государственного технического осмотра в основу был положен

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	опыт организации системы ГТО ТС в США
2)	+	опыт организации системы ГТО ТС в Германии
3)	-	опыт организации системы ГТО ТС в Великобритании
4)	-	опыт организации системы ГТО ТС в Чехии

Задание №53

Идентификационный номер (код) транспортного средства (vehicle identification number) состоит из ... знаков.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	12
2)	-	14
3)	-	15
4)	+	17
5)	-	19

Задание №59

Какое место в составе идентификационного номера (кода) транспортного средства занимает международный идентификационный код изготовителя (world manufacturer identifier)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	С 4-го по 9-й включительно знак
2)	-	С 10-го по 17-й включительно знак
3)	-	С 17-го по 19-й включительно знак

4)	+	С 1-го по 3-й включительно знак
----	---	---------------------------------

Задание №69

Российская Федерация обозначается в идентификационном номере (коде) транспортного средства (vehicle identification number) буквой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	+	Т
2)	-	Х
3)	-	М
4)	-	Н

Задание №82

При расчете стоимости ОСАГО предельные размеры базовых ставок страховых тарифов устанавливаются

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	Правительством Российской Федерации
2)	+	Центральным Банком Российской Федерации
3)	-	Государственной Думой Российской Федерации
4)	-	Министерством Финансов Российской Федерации

Задание №84

Какие документы необходимо подготовить для обращения в территориальные органы ГИБДД для постановки на учет бывшего в употреблении транспортного средства?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	+	Заявление установленного образца об изменении регистрационных данных в связи с переходом права собственности автотранспортного средства
2)	+	Документ, удостоверяющий личность
3)	+	Паспорт транспортного средства
4)	+	Свидетельство о регистрации транспортного средства
5)	+	Документы, удостоверяющие право собственности на транспортное средство

Задание №91

Государственной регистрации не подлежат автотранспортные средства





Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	+	с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания менее 50 куб. см
2)	-	с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания от 50 до 100 куб. см
3)	-	с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания более 100 куб. см
4)	-	с рабочим объемом двигателя внутреннего сгорания более 200 куб. см

Задание №95

Выберите рисунок, на котором изображены регистрационные знаки транспортных средств воинских частей и организаций.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	
2)	-	
3)	+	
4)	-	

Задание №105

Для обозначения спортивных автомобилей на регистрационных знаках применяют букву

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	-	К
2)	+	С
3)	-	Т
4)	-	М

Задание №140

Шина транспортных средств категорий M1, N1 считается непригодной к эксплуатации при остаточной глубине рисунка протектора

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	+	1,6 мм
2)	-	1,8 мм
3)	-	2,0 мм
4)	-	2,2 мм

Задание №147

Начальная скорость торможения при проверках тормозной системы транспортного средства в дорожных условиях составляет

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	+	40 км/ч
2)	-	60 км/ч
3)	-	65 км/ч
4)	-	80 км/ч

Задание №164

Белый цвет излучения на автомобиле имеют следующие устройства:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	+	фары дальнего света
2)	+	фонари заднего хода
3)	+	фара-прожектор
4)	+	внешний фонарь освещения подножки

Задание №194

Для оценки эффективности тормозной системы автомобиля на пунктах технического осмотра допускается использовать следующее оборудование:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	+	площадочный тормозной стенд
2)	+	роликовый тормозной стенд
3)	+	прибор для проверки установившегося замедления
4)	-	инерционный тормозной стенд

Задание №191

Для проведения технического осмотра владелец транспортного средства или его представитель обязаны представить оператору технического осмотра транспортное средство и следующие документы:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	+	документ, удостоверяющий личность, и (или) доверенность
2)	+	свидетельство о регистрации транспортного средства или паспорт транс-

		портного средства
3)	-	медицинскую справку
4)	-	водительские права

Критерии оценки:

Промежуточные тесты по модулям	Мах - 10 баллов - за тест по модулю 1 – 4 балла; - за тест по модулю 2 – 3 балла; - за тест по модулю 3 – 3 балла;	0,5 балла – получен правильный ответ на вопрос 0 баллов – получен неправильный ответ на вопрос (6-8 вопросов в каждом промежуточном тесте)
Итоговый тест	Мах - 30 баллов	2 балла – получен правильный ответ на вопрос 0 баллов – получен неправильный ответ на вопрос (15 вопросов в итоговом тесте)

ФОС по дисциплине (выборка)

Выберите один правильный вариант ответа.

Выберите транспортное средство относящееся к категории «L» в рамках классификации транспортных средств:

- а) Урал Weekender
- б) МАЗ-103
- в) LADA VESTA
- г) КАМАЗ-4310

Правильный ответ: а.

Выберите один правильный вариант ответа.

Какой цвет имеют регистрационные знаки автомобилей дипломатических работников на территории Российской Федерации?

- а) белый
- б) черный
- в) красный
- г) синий

Правильный ответ: в.

Выберите один правильный вариант ответа.

Приведите величину начальной скорости торможения при проверках тормозной системы автомобиля в дорожных условиях:

- а) 20 км/ч
- б) 40 км/ч
- в) 30 км/ч
- г) 35 км/ч

Правильный ответ: б.

Выберите несколько правильных вариантов ответа.

Какая информация должна в обязательном порядке размещаться на табличке изготовителя транспортного средства?

- а) наименование изготовителя
- б) код VIN
- в) максимальная масса транспортного средства
- г) обозначение документа, подтверждающего соответствие транспортного средства обязательным требованиям законодательства

Правильный ответ: а, б, г.

Выберите несколько правильных вариантов ответа.

Какие виды тормозных систем есть на автомобилях?

- а) рабочая тормозная система
- б) запасная тормозная система
- в) стояночная тормозная система
- г) аварийная тормозная система

Правильный ответ: а, б, в.

Установите соответствие.

Установите соответствие между заводом-изготовителем автомобилей и международным идентификационным кодом (WMI):

Международный идентификационный код WMI	Название автомобильного завода
1. XTH	а. Ульяновский автомобильный завод (УАЗ)
2. XTA	б. Камский автомобильный завод (КамАЗ)
3. XTC	в. Волжский автомобильный завод (ВАЗ)
4. XTT	г. Горьковский автомобильный завод (ГАЗ)

Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-б, 4-а.

Установите соответствие.

Установите соответствие между транспортным средством и международной категорией:

Модель транспортного средства	Название автомобильного завода
1. Урал Weekender	а. М
2. Прицеп	б. L
3. LADA VESTA	в. N
4. КАМАЗ-4310	г. О

Правильный ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в.

Дайте развернутый ответ.

Сколько знаков включает в себя уникальный идентификационный номер(VIN)?

Правильный ответ: 17.

Дайте развернутый ответ.

Дайте определение понятию «незавершенное транспортное средство»

Правильный ответ: Любое транспортное средство, которому требуется хотя бы один дополнительный этап (осуществляемый иным, чем на первом этапе, изготовителем) до завершения его изготовления.

Дайте развернутый ответ.

В результате проверки кода VIN транспортного средства расчетное значение не совпало с контрольной цифрой. Какие выводы можно сделать на данном основании?

Правильный ответ: имеются обоснованные сомнения с «чистоте» транспортного средства, возможно VIN подвергался изменению.

Дайте развернутый ответ.

По результатам экспертного анализа 4-х единиц технологического оборудования была составлена следующая таблица оценок.

Показатели	Модель оборудования			
	Модель № 1	Модель № 2	Модель № 3	Модель № 4
Показатель 1	2	2	3	1
Показатель 2	3	3	4	2
Показатель 3	4	1	3	4

Какое из представленных моделей оборудования необходимо приобрести на пункт технического осмотра на основании представленных данных?

Правильный ответ:

Показатели	Модель оборудования			
	Модель № 1	Модель № 2	Модель № 3	Модель № 4
Показатель 1	2	2	3	1
Показатель 2	3	3	4	2
Показатель 3	4	1	3	4
Суммарная оценка	9	6	10	7

Наибольшую сумму оценок имеет Модель оборудования №3, рекомендуем его для приобретения.

Дайте развернутый ответ.

Как называется прибор для проверки состава токсичности отработавших газов транспортных средств?

Правильный ответ: газоанализатор.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется, если в ходе тестирования было дано 50% и более правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется, если в ходе тестирования было дано менее 50% правильных ответов.

7.2.2. Отчеты по практическим работам

В рабочей программе приведены выдержки из методических указаний по выполнению работ.

Краткое описание и регламент выполнения

Практическая работа № 2. Изучение и заполнение различных форм документов в процессе постановки-снятия с учета транспортных средств

Заполните бланки документов необходимые для постановки на учет транспортного средства. В качестве владельца студент использует собственные регистрационные данные. В работе допускается использовать регистрационные данные любого автотранспортного средства, доступ к документам по которому имеется у обучающегося.(для исключения утечек личных данных в документы допускается вносить изменения в произвольном порядке)

Содержание отчета по практическому заданию:

В отчет вставляются заполненные образцы следующих документов:

1. Договор купли-продажи транспортного средства

Договор купли-продажи транспортного средства

«__» _____ 2023 года

(дата)
заключения договора)

(место

Мы,

гр. _____

_____, проживающий(ая) _____ по _____ адресу

зарегистрированный _____ (ая) _____ по _____ адресу

Удостоверение личности: паспорт серии _____ № _____, выдан "_____" _____
_____ г.,

_____,
именуемый(ая) в дальнейшем "Продавец",

и

гр. _____

_____, проживающий(ая) _____ по _____ адресу

зарегистрированный _____ (ая) _____ по _____ адресу

Удостоверение личности: паспорт серии _____ № _____, выдан "_____" _____
_____ г.,

_____,
именуемый(ая) в дальнейшем "Покупатель",

заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Продавец передает в собственность покупателя (продает), а Покупатель принимает (покупает) и оплачивает транспортное средство:

Марка,	модель	ТС:
Идентификационный	номер	(VIN):
Год		выпуска:
№		двигателя:
№	шасси	(рамы):
№		кузова:
Цвет:		

Государственный регистрационный знак: _____
Свидетельство о регистрации ТС: _____
Выдано: _____

2. Указанное в п. 1 транспортное средство, принадлежит Продавцу на праве собственности, что подтверждает паспорт транспортного средства, серии _____ № _____, выданный _____, "____" _____ г.

3. Со слов Продавца отчуждаемое транспортное средство никому не продано, не заложено, в споре и под запрещением (арестом) не состоит.

4. Стоимость указанного в п. 1 транспортного средства согласована Покупателем и Продавцом и составляет: _____ (_____
руб. ____ коп.)

4. Покупатель в оплату за приобретенное транспортное средство передал Продавцу, а Продавец получил денежные средства _____ (_____
руб. ____ коп.)

5. Право собственности на транспортное средство, указанное в п. 1 договора переходит к Покупателю с момента подписания настоящего договора.

6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах (по одному каждой из сторон).

(подпись, фамилия продавца)
покупателя)

(подпись, фамилия

2. Заявление о постановке на учет транспортного средства

ЗАЯВЛЕНИЕ	
В Госавтоинспекцию	
Я, _____ (наименование регистрационного подразделения)	
_____ прошу (фамилия, имя, отчество (при наличии) заявителя)	
Зарегистриро- вать: (необходимое подчеркнуть)	новое, приобретенное в Российской Федерации
	ввезенное в Российскую Федерацию
	приобретенное в качестве высвобождаемого военного иму- щества
	изготовленное в Российской Федерации в индивидуальном порядке из сборочного комплекта, либо являющееся резуль- татом индивидуального технического творчества
	временно ввезенное в Российскую Федерацию на срок более

	6 месяцев
Внести изменения в связи с: (необходимое подчеркнуть)	изменением собственника (владельца)
	изменением данных о собственнике (владельце)
	заменой, либо получением регистрационных знаков взамен утраченных или пришедших в негодность
	получением свидетельства о регистрации ТС и (или) ПТС взамен утраченных или пришедших в негодность
	изменениями регистрационных данных, не связанных с изменением конструкции
	изменением конструкции
Снять с регистрационного учета в связи с: (необходимое подчеркнуть)	вывозом его за пределы территории Российской Федерации и (или) окончанием срока регистрации на ограниченный срок
	дальнейшей утилизацией
Прекратить регистрацию транспортного средства в связи с: (необходимое подчеркнуть)	утратой (неизвестно место нахождения транспортного средства или при невозможности пользоваться транспортным средством)
	хищением
	продажей (передачей) другому лицу (применяется не ранее, чем через 10 дней после продажи ТС (при предъявлении документа о заключении сделки) в случае, если новый собственник не зарегистрировал ТС на свое имя)
Транспортное средство:	Марка, модель
	Год выпуска
	VIN идентификационный номер
	Регистрационный знак (при наличии)

СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(Наименование юридического или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица)
Дата регистрации юридического лица или дата рождения физического лица

Документ, удостоверяющий личность _____
(серия, номер, когда, кем выдан)

ИНН (для физических лиц при наличии) _____
Адрес регистрации юридического лица или адрес места жительства физического лица _____

(индекс, субъект Российской Федерации, район, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

Федерации, район, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

Тел. _____ Адрес электронной почты (при наличии) _____

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ СОБСТВЕННИКА

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Документ, удостоверяющий личность _____

(серия, номер, когда, кем выдан)

Адрес места жительства физического лица

_____ (субъект Российской Федерации, район, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

_____ (телефон)
лия заявителя)

(дата)

(подпись)

(И.О. Фами-

СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ	Из паспорта транспортного средства и (или) регистраци- онного документа (заполняет- ся заявителем или из инфор- мационных учетов)	По результа- там осмотра сотрудником регистраци- онного под- разделения ГИБДД
Марка, модель ТС		
Год выпуска		
Тип/категория ТС		
Цвет		
Регистрационный знак		
Идентификационный номер VIN		
Кузов (кабина, прицеп) №		
Шасси (рама) №		

Мощность двигателя л.с./кВт		
Экологический класс		
Разрешенная максимальная масса		
Масса без нагрузки		
соответствует/не соответствует (ненужное зачеркнуть)		
<hr/>		
(дата, время осмотра)	(подпись) Фамилия сотрудника	(И.О.)

ВНОСИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ТС (подробно описываются изме- нения в конструкцию (например, тип и марка устанавливаемых или демонтируемых узлов и агрегатов, способ монтажа)	<hr/>	
	<hr/>	
	<hr/>	
	<hr/>	
	<hr/>	
<hr/>		
(дата, время осмотра) Фамилия сотрудника	(подпись)	(И.О.)

ПРОВЕРКИ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ УЧЕТАМ	
<hr/>	
(дата, время проверки) Фамилия сотрудника	(подпись) (И.О.)
РЕШЕНИЕ ПО ЗАЯВЛЕНИЮ	
<hr/>	
(дата, время принятия решения) Фамилия сотрудника	(подпись) (И.О.)

ПРИНЯТО ОТ ЗАЯВИТЕЛЯ	
Регистрационные знаки или знаки «ТРАНЗИТ»	
Паспорт транспортного средства (серия, №)	
Документ, удостоверяющий право собственности (наимено- вание)	
Страховой полис (№, когда и кем выдан)	
Иные документы, представленные заявителем	
Квитанции № (при наличии)	
проверено	

_____ (дата, время приема документов) Фамилия сотрудника	_____ (подпись)	_____ (И.О.)
--	--------------------	-----------------

ВЫДАНО ЗАЯВИТЕЛЮ	
Регистрационные знаки или знаки «ТРАНЗИТ»	
Паспорт транспортного средства (серия, №)	
Свидетельство о регистрации ТС (серия, №)	
Иные документы	
_____ (дата, время) теля в получении)	_____ (подпись заяви-

_____ (дата, время оформления документов) Фамилия сотрудника	_____ (подпись)	_____ (И.О.)
--	--------------------	-----------------

Процедура оценивания

Студент подгружает выполненное задание в электронный курс и отправляет его на проверку преподавателю. Преподаватель проводит проверку правильности выполнения практической работы и выставляет оценку в баллах, либо возвращает задание на доработку со своим комментарием.

Критерии оценки:

Критерии и нормы оценки	
Макс баллов – 10	<ul style="list-style-type: none"> - 9...10 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен без замечаний, отсутствуют ошибки в расчетах, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 6...8 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен с незначительными неточностями и оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 3...5 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со значительными неточностями, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 0...2 балла выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со множеством замечаний и ошибок, отчет оформлен с нарушением установленных требований;

Практическое задание № 1. Идентификация транспортных средств

Постановка задачи

Опираясь на приложенный стандарт ГОСТ 33990–2016 «Транспортные средства. Маркировка. Технические требования» (файл размещен в дополнительных материалах по курсу), а также доступные источники сети Интернет, расшифруйте VIN-код транспортного средства.

Исходные данные (таблица 1.1) и результаты расшифровки VIN-кода транспортного средства заносятся в таблицу 1.2 (образец выполнения задания)

Таблица 1.1

Исходные данные для выполнения задания

Первая буква фамилии	№ варианта	VIN-код транспортного средства	Марка автомобиля
А, Ш	1	XTA210930Y2696785	BA3 (LADA)
Б, Щ	2	W0L0SDL6874334581	Opel
В, Э	3	WVWZZZ1JZYU569692	Volkswagen
Г, Ю	4	WBAVA71090KP94959	BMV
Д, Я	5	SHSRE58508U020547	HONDA
Е	6	SCBGY3ZA8HC063297	Bentley
Ж	7	U5YPB815ADL307786	KIA
З	8	2G1FK1EJ8F9138369	Chevrolet
И	9	WVGZZZ5NZAW075493	Volkswagen
К	10	X9L21230030011096	Шевроле-Нива
Л	11	3MZBM1V74FM180241	Mazda
М	12	XTA210700D0023286	BA3 (LADA)
Н	13	4JGBF71E47A278782	MERCEDES
О	14	WP1AB29P66LA68044	PORSCHE
П	15	WBACC21060FG30973	BMV
Р	16	2GNFLNE51C6320496	Chevrolet
С	17	XTA 21120010008753	BA3 (LADA)
Т	18	1FMCU0GD6HUB28379	Ford
У	19	X7D21060010052262	BA3 (LADA)
Ф	20	WVWZZZ3BZWE035363	Volkswagen
Х	21	1N4AL2AP6CN425870	Nissan
Ц, Ч	22	XTH27050040140794	YA3

При наличии в собственности у обучающегося или у его ближайших родственников транспортного средства допускается в качестве исходных данных для выполнения задания использовать VIN-код данного транспортного средства, при этом к файлу работы прикладывается скан-копия документа, подтверждающего право собственности на транспортное средство (техпаспорт, свидетельство о регистрации).

Содержание отчета по практическому заданию:

В систему загружаются файл с расшифровкой VIN-код автомобиля по форме таблицы 2.2

Образец выполнения задания

Для примера расшифруем VIN-код автомобиля «Лада-Веста» XTAGFK330JY144213.

Таблица 1.2

Порядковый номер символа в коде VIN	Значение символа в коде VIN	Получаемая информация о транспортном средстве
1	X	Автомобиль произведен в Европе
2	T	Автомобиль произведен в Российской Федерации
3	A	Автомобиль произведен на ПАО «АВТОВАЗ»
4, 5	GF	Модель автомобиля – LADA Vesta
6	K	Тип кузова автомобиля – универсал

7	3	На автомобиле установлен двигатель комплектации 21179
8	3	На автомобиле установлена МКПП Renault
9	0	Контрольное число – 0
10	J	Автомобиль произведен в 2018 году
11	Y	Автомобиль произведен на производственных мощностях завода в городе Ижевск
12–17	144213	Серийный номер данного конкретного автомобиля – 144213

Процедура оценивания

В начале каждого практического занятия студент открывает методические указания по выполнению практических занятий, преподавателем по видеосвязи озвучиваются варианты для выполнения индивидуального задания каждым обучающимся, а также подробно объясняет порядок выполнения практического задания. В процессе занятий студент выполняет расчеты по типовой методике в соответствии с методическими указаниями, пользуясь рекомендациями и подсказками преподавателя по видеосвязи и на форуме по курсу. Студент загружает работу в соответствующий раздел дистанционного курса. На проверку предоставляется полностью готовый и должным образом оформленный отчет по практической работе. Преподаватель оценивает работу путем простановки баллов или возвращает отчет на доработку с комментариями.

Критерии и нормы оценки

Критерии и нормы оценки	
Макс баллов – 10	<ul style="list-style-type: none"> - 9...10 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен без замечаний, отсутствуют ошибки в расчетах, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 6...8 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен с незначительными неточностями и оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 3...5 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со значительными неточностями, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 0...2 балла выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со множеством замечаний и ошибок, отчет оформлен с нарушением установленных требований;

Практическое задание № 3. Определение стоимости страховки автомобиля

Постановка задачи

Используя исходные данные из табл. 2.1 (номер варианта выбирается по первой букве фамилии обучающегося), проведите расчет максимальной и минимальной стоимости страховки транспортного средства.

Таблица 2.1

Исходные данные для выполнения задания

Первая бук	№ вари	Модель транспортно-	Категория владельца ТС	Территория исполь-	Количество лиц, допу-	Возраст/стаж лиц, до-	Сезонность ис-	Срок стра	Добросовестность
------------	--------	---------------------	------------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	----------------	-----------	------------------

ва фа- ми- лии	ан та	го сред- ства		зования транс- портно- го сред- ства	щенных к управ- лению ТС, чел.	пущен- ных к управле- нию, г/г	пользо- вания ТС, мес.	хо- ва- ния, мес.	владелец ТС
А, Ш	1	Газель NEXT автобус	Физиче- ское лицо	Ухта	1	70/10	12	1	Да
Б, Щ	2	КАМА Z- 65117- 48	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Казань	Неогра- ниченно	20/2	9	2	Нет
В, Э	3	МАЗ- 5550С5- 520-021	Юриличе- ское лицо	Ижевск	Неогра- ниченно	18/1	7	3	Да
Г, Ю	4	LADA XRAY Cross	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Анапа	1	36/7	6	4	Нет
Д, Я	5	Toyota Land Cruiser Prado	Физиче- ское лицо	Петро- заводск	Неогра- ниченно	28/9	5	5	Да
Е	6	Chevro- let Ca- maro	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Элиста	1	23/5	9	6	Нет
Ж	7	УАЗ Патри- от	Физиче- ское лицо	Назрань	Неогра- ниченно	45/14	7	7	Да
З	8	Hyundai Solaris	Юриличе- ское лицо	Улан- Удэ	Неогра- ниченно	22/4	2	8	Нет
И	9	Ford Kuga	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Уфа	1	27/4	3	9	Нет
К	10	LADA Vesta	Физиче- ское лицо	Тольят- ти	Неогра- ниченно	47/27	4	10	Да
Л	11	KIA K900	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Самара	1	80/25	5	11	Нет
М	12	Hyundai Creta	Юриличе- ское лицо	Чита	Неогра- ниченно	33/13	6	12	Нет
Н	13	LADA Largus Cross	Физиче- ское лицо	Влади- кавказ	Неогра- ниченно	40/20	7	11	Нет
О	14	Nissan QASHQ AI	Индиви- дуальный предпри- ниматель	Якутск	1	36/14	8	6	Да

П	15	УАЗ Патриот Пикап	Физическое лицо	Симферополь	1	30/8	12	7	Нет
Р	16	Chevrolet Tahoe	Юридическое лицо	Чебоксары	1	50/30	11	8	Нет
С	17	КАМА Z-43118-50	Юридическое лицо	Пермь	Неограниченно	19/2	10	9	Да
Т	18	Toyota Camry	Индивидуальный предприниматель	Хабаровск	1	27/5	5	4	Нет
У	19	LADA Granta	Юридическое лицо	Владимир	1	30/4	7	5	Нет
Ф	20	МАЗ-6501V6-520	Юридическое лицо	Брянск	Неограниченно	60/15	8	6	Да
Х	21	Газон NEXT (10 т)	Физическое лицо	Орел	1	56/30	10	7	Нет
Ц, Ч	22	УАЗ Хантер	Индивидуальный предприниматель	Москва	Неограниченно	66/6	12	10	Да

Методические рекомендации:

Расчеты проводятся по стандартной методике в соответствии с указаниями Банка России от 04.12.2018 № 5000-У «О предельных размерах базовых ставок страховых тарифов (их минимальных и максимальных значений, выраженных в рублях), коэффициентах страховых тарифов, требованиях к структуре страховых тарифов, а также порядке их применения страховщиками при определении страховой премии по договору обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2018 № 53241). Данный файл размещен в дополнительных материалах по курсу.

1. Определить категорию транспортного средства и выбрать минимальный и максимальный размеры базовой ставки страховых тарифов (приложение 1, стр. 5. Здесь и далее ссылка на указания Банка России от 04.12.2018 № 5000-У).

2. Выбрать расчетную формулу для определения размера стоимости страховки (приложение 4, стр. 26–27).

3. Согласно варианту задания определить значения корректирующих коэффициентов (приложение 2, стр. 7–19). 4. Подставить значения в формулу и рассчитать максимальную и минимальную стоимости страховки транспортного средства (см. образец выполнения задания).

Содержание отчета по практическому заданию:

В систему загружаются файл с типовым расчетом стоимости ОСАГО в году изучения дисциплины.

Процедура оценивания

В начале каждого практического занятия студент открывает методические указания по выполнению практических занятий, преподавателем по видеосвязи озвучиваются варианты для выполнения индивидуального задания каждым обучающимся, а также подробно объясняет порядок выполнения практического задания. В процессе занятий студент выполняет расчеты по типовой методике в соответствии с методическими указаниями, пользуясь рекомендациями и подсказками преподавателя по видеосвязи и на форуме по курсу. Студент загружает работу в соответствующий раздел дистанционного курса. На проверку предоставляется полностью готовый и должным образом оформленный отчет по практической работе. Преподаватель оценивает работу путем простановки баллов или возвращает отчет на доработку с комментариями.

Критерии и нормы оценки

Критерии и нормы оценки	
Мак баллов – 10	<ul style="list-style-type: none"> - 9...10 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен без замечаний, отсутствуют ошибки в расчетах, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 6...8 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен с незначительными неточностями и оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 3...5 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со значительными неточностями, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 0...2 балла выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со множеством замечаний и ошибок, отчет оформлен с нарушением установленных требований;

7.2.3. Отчеты по лабораторным работам

В рабочей программе приведены выдержки из методических указаний по выполнению работ.

Краткое описание и регламент выполнения

Лабораторная работа № 2.2. Контроль состава отработавших газов автотранспортных средств с бензиновым ДВС

Изучить диагностические признаки рабочих процессов двигателей, работающих на бензиновом топливе, получить практические навыки диагностирования и регулирования систем питания двигателей.

Содержание работы:

1. На практике ознакомиться с устройством стендов и лабораторных установок;
2. Изучить конструкцию, принцип действия имеющегося на рабочем месте оборудования, а также технологию диагностирования системы питания автомобилей;
3. Просмотреть на компьютере анимационные ролики, поясняющие процесс смесеобразования в бензиновых и дизельных двигателях;
4. Просмотреть на компьютере анимационные ролики по устройству карбюратора и методам его регулировки;
5. Подготовить автомобиля к диагностированию;
6. Подготовить газоанализатор к работе;
7. Определить токсичность отработавших газов карбюраторного двигателя ВАЗ-2108;
8. Выполнить регулировочные работы на карбюраторах Озон и Солекс;

9. Определить токсичность отработавших газов инжекторного двигателя ВАЗ-21230 на автомобиле Шевроле-Нива;
10. Составить и оформить отчет по лабораторной работе;
11. Сделать выводы по результатам лабораторной работы;
12. Ответить на контрольные вопросы по работе;
13. Сдать отчет и защитить работу преподавателю.

Содержание отчета по лабораторной работе:

В обязательном порядке отчет по лабораторной работе должен содержать:

1. Должным образом оформленный титульный лист с отметками о допуске и выполнении лабораторной работы.
2. Наименование и цель работы.
3. Распечатки результатов контроля токсичности и дымности отработавших газов для всех испытуемых автомобилей (прикалываются к протоколу степлером).
4. Протокол результатов проверок автомобилей на соответствие экологическим требованиям

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРОК АВТОМОБИЛЕЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Модель автомобиля	Комплекта- ция автомо- биля	Содержание вредных выбросов в отработавших газах														Примеча- ние	
		до регулировки				после регулировки				по норме							
		Оксид углеро- да, CO		Углеводоро- ды, CH		λ	Оксид углеро- да, CO		Углеводоро- ды, CH		λ	Оксид углеро- да, CO		Углеводоро- ды, CH			λ
		п _{мин} и	п _{пов} в	п _{мин}	п _{пов}		п _{мин} и	п _{пов} в	п _{мин}	п _{пов}		п _{мин} и	п _{пов} в	п _{мин}	п _{пов}		

5. Выводы по работе (перечисляются выявленные неисправности системы топли-
воподачи, а также возможные способы их устранения)

Процедура оценивания

В ходе самостоятельной подготовки к выполнению работы студенты должны изучить соответствующие теоретические разделы, ознакомиться с применяемым оборудованием и методикой диагностирования. В конце каждой работы приведен список рекомендуемой литературы, в которой можно найти ответы на контрольные вопросы.

В начале каждого лабораторного занятия студент открывает методические указания по выполнению лабораторной работы, консультируясь с преподавателем по видеосвязи выполняет работу в виртуальной программной оболочке.

Студент загружает заполненный отчет по работе в соответствующий раздел дистанционного курса. На проверку предоставляется полностью готовый и должным образом оформленный отчет по лабораторной работе. Преподаватель оценивает работу путем постановки баллов или возвращает отчет на доработку с комментариями.

Критерии и нормы оценки

Критерии и нормы оценки	
Мах баллов – 10	<ul style="list-style-type: none"> - 9...10 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен без замечаний, отсутствуют ошибки в расчетах, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 6...8 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен с незначительными неточностями и оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 3...5 баллов выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со значительными неточностями, отчет оформлен в соответствии с установленными требованиями; - 0...2 балла выставляется студенту, если отчет по практической работе выполнен со множеством замечаний и ошибок, отчет оформлен с нарушением установленных требований;

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Зачет проводится по БРС. Вопросы по данному разделу могут быть использованы студентами как контрольные вопросы для проверки своих знаний.

Семестр 8

№ п/п	Вопросы к экзамену
1	Каким образом регулируется безопасность дорожного движения в России
2	Каким образом техническое состояние АТС влияет на безопасность движения
3	Поясните основные правила регистрации транспортных средств
4	Перечислите основные положения Закона РФ «О безопасности движения»
5	Перечислите и охарактеризуйте документы, предоставляемые при регистрации транспортного средства юридическим лицом
6	Перечислите и охарактеризуйте документы, предоставляемые при регистрации транспортного средства физическим лицом
7	Перечислите документы, предоставляемые при снятии с учета транспортного средства
8	Каким образом производится регистрация договора о залоге транспортного средства
9	В каком порядке производится делегирование прав собственника транспортного средства
10	Какие основные задачи решаются при техническом осмотре АТС?
11	Перечислите основные документы, предоставляемые при прохождении технического осмотра, охарактеризуйте их
12	Какая периодичность прохождения технического осмотра рекомендуется для разных типов АТС?
13	В какой форме проводится оформление результатов технического осмотра
14	Приведите обязательный перечень средств технического диагностирования для проверки технического состояния транспортных средств
15	Какие требования предъявляются к персоналу, участвующему в проверке технического состояния АТС
16	Какие нормативы трудоемкости проверки технического состояния автомобилей вы знаете, как осуществляется их корректировка?

17	Перечислите основные пункты Положения о проведении конкурса на участие в проверке технического состояния
18	Перечислите основные виды классификация транспортных средств
19	Перечислите требования к техническому состоянию рабочей тормозной системы при дорожных испытаниях
20	Методика проведения дорожных испытаний проверки тормозной системы
21	Перечислите требования к техническому состоянию рабочей тормозной системы при стендовых испытаниях
22	Методика проведения стендовых испытаний проверки тормозной системы
23	Принципиальная схема стенда для проверки тормозных свойств
24	Перечислите требования к техническому состоянию стояночной тормозной системы при дорожных испытаниях
25	Перечислите требования к техническому состоянию стояночной тормозной системы при стендовых испытаниях
26	Перечислите требования к техническому состоянию рулевого управления
27	Перечислите требования к техническому состоянию приборов освещения и сигнализации
28	Перечислите требования к техническому состоянию шин и колес
29	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, не оснащенными нейтрализаторами
30	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными двухкомпонентной системой нейтрализации
31	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными трехкомпонентной системой нейтрализации
32	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей, работающих на СНГ
33	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей, работающих на СПГ
34	Подробно поясните технологию проверки состава отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, не оснащенными нейтрализаторами
35	Подробно поясните технологию проверки состава отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными нейтрализаторами
36	Подробно поясните технологию проверки состава отработавших газов автомобилей, работающих на газовом топливе
37	Перечислите требования к составу отработавших газов автомобилей с дизелями
38	Подробно поясните технологию проверки состава отработавших газов автомобилей с дизелями.
39	Нарисуйте принципиальную схему работы газоанализатора
40	Нарисуйте принципиальную схему прибора проверки токсичности автомобилей с дизелями
41	Каким образом производится определение суммы страхового взноса ОСАГО
42	Какие документы необходимо предоставить при ДТП
43	Какие документы предоставляются при заключении договора ОСАГО
44	Группы параметров, контролируемые при техническом осмотре и диагностировании
45	Что входит в состав отработавших газов автомобилей с бензиновым и дизельным двигателем
46	Меры безопасности при проведении диагностирования АТС
47	Приведите примеры планировки линии по контролю технического состояния АТС (линии инструментального контроля)
48	Приведите пример уникального идентификационного номера транспортного средства, подробно расшифруйте его

49	Перечислите основные положения Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (с изменениями на 25 января 2023 года)
50	Расскажите об истории развития государственного учета и контроля технического состояния автомобилей в России и зарубежных странах
51	Каким образом производится идентификация транспортных средств при производстве
52	Перечислите порядок утилизации снятых с учета ТС
53	Каким образом оформляется временная регистрация незарегистрированных ТС
54	Какие виды страхования за рубежом и в РФ вы знаете, подробнее расскажите о них
55	Какие пути развития автострахования в России вам известны?
56	Расскажите о нормативно-технической базе, регулирующей безопасность движения на транспорте в Российской Федерации
57	Расскажите о нормировании уровня шума автотранспортных средств и методах его контроля
58	Расскажите какая производственно-техническая база необходима для проведения технического контроля автотранспортных средств
59	На каких правовых основах базируется технический контроль транспортных средств в настоящее время и ранее
60	Поясните суть методики расчета пунктов технического осмотра транспортных средств
61	Обоснуйте необходимость ведения государственного учета ТС
62	Каким образом производится постановка-снятие с учета транспортных средств
63	Какие типы государственных регистрационных знаков вы знаете, приведите примеры
64	Перечислите требования к техническому состоянию автомобилей при производстве
65	Перечислите основные требования к комплектации автотранспортных средств
66	В чем основные отличия процедуры технического осмотра транспортных средств в Российской Федерации и зарубежных странах

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
8	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	85-100 балла
		«хорошо»	70-84 балла
		«удовлетворительно»	55-69 балла
		«неудовлетворительно»	0-54 балла

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Мяло О. В.	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении : учебное пособие / О. В. Мяло, В. В. Мяло. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-89764-999-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197780 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебное пособие	2021	ЭБС «Лань»
2	Зинцов А.Н.	Диагностика и технический осмотр транспортно-технологических машин и комплексов. Диагностика двигателя : учебное пособие / составитель А. Н. Зинцов. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252095 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебное пособие	2021	ЭБС «Лань»
3	Мигаль В. Д.	Методы технической диагностики автомобилей : учебное пособие / В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 417 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-	учебное пособие	2023	ЭБС "ZNANIUM.COM"

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной биб- лиотеке / Наименование ЭБС
		8199-0804-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1978088 (дата обращения: 22.02.2023). – Режим доступа: по подписке			
4	Смирнов Ю. А.	Диагностика технического состояния автотранспортных средств : учебное пособие / Ю.А. Смирнов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 180 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01837-8 . - ISBN 978-5-369-01837-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896308 (дата обращения: 22.02.2023). – Режим доступа: по подписке.	учебное пособие	2023	ЭБС "ZNANIUM.CO M"
5	Карташевич А.Н.	Диагностирование автомобилей. Практикум : учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.А. Белоусов, А.А. Рудашко [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004864-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1225393 (дата обращения: 22.02.2023). – Режим доступа: по подписке. Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транс-	учебное пособие	2023	ЭБС "ZNANIUM.CO M"

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
		порта : учебное пособие : в 2 частях / Н. В. Якунина. — Оренбург : ОГУ, 2019 — Часть 1 — 2019. — 211 с. — ISBN 978-5-7410-2357-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159971 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
6	А. Г. Жданов и др.	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств : учебник : в 2 частях / составители А. Г. Жданов [и др.]. — Самара : СамГУПС, 2019 — Часть 2 : Организация эксплуатации и производственно-техническая база сервиса наземных транспортно-технологических средств — 2019. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145833 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебник	2019	ЭБС «Лань»
7	А. Г. Жданов и др.	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств : учебник : в 2 частях / составители А. Г. Жданов [и др.]. — Самара : СамГУПС, 2019 — Часть 1 : Надежность, монтаж, система технического обслуживания, ремонта и технология сервиса наземных транспортно-	учебник	2019	ЭБС «Лань»

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
		технологических средств — 2019. — 214 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145832 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
8	Шиловский В. Н	Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования : учебное пособие / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин, В. М. Костюкевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206006 (дата обращения: 04.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	учебное пособие	2022	ЭБС «Лань»

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Костров В. Н.	Государственное регулирование на транспорте: учебное пособие / В. Н. Костров и др. ; под общ. ред. В. Н. Кострова, А. И. Телегина. - 5-е изд. , испр. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 404 с. - ISBN 978-5-9729-0564-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905645.html (дата обращения: 04.02.2023). - Режим доступа : по подписке.	учебное пособие	2021	ЭБС "Консультант студента"
2	Малкин В. С.	Техническая диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. С. Малкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1457-4.	учебное пособие	2015	ЭБС «Лань»
3	Зиманов Л.Л.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств.	учебник	2018	Интернет

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. 2018. URL: <http://www.nlr.ru>.
- Автомобильная промышленность [Электронный ресурс]: науч.-тех журн. - Москва: Издательство «Машиностроение», 2010-15 — . — Режим доступа к журн.: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2070. – (Дата обращения: 30.03.2023).
- Web of Science [Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: Clarivate Analitics, 2019 – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com> – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004 – Режим доступа : <http://scopus.com> – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000 – Режим доступа : <http://elibrary.ru> – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: Springer Nature, 1842 – Режим доступа : <http://link.springer.com> – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018 – Режим доступа : <http://sciencedirect.com> – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- NEICON [Электронный ресурс] : электронная информация : архив научных журналов. – Москва : НЭИКОН, 2002– . – Режим доступа : <https://neicon.ru/> – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows: WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc	договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 1653 от 14.12.2018, срок действия – бессрочно
2	Office Standard: Office Stdandard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition	договор № 690 от 19.05.2015, срок действия – бессрочно
3	КОМПАС-3D v 18 (Проектирование и конструирование в машиностроении)	контракт № 1198 от 18.11.2019, срок действия – бессрочно
4	Mirapolis Human Capital Management	лицензионный договор № 1489 от 28.12.2022, срок действия – до 30.06.2024

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория веб-конференций. Учебная	Экран телевизионный, ширмы, прожек-

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-807)	тор на штативе, стол преподавательский, стулья преподавательские, транспарант-перетяжка, системный блок.
2	Помещение для самостоятельной работы студентов (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет
3	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (Д-409)	Столы-парты двухместные, стулья, стол преподавательский-, стул преподавательский, передвижная доска, экран, процессор, проектор, компьютерные столы, компьютеры для студентов с выходом в сеть интернет, компьютер преподавателя, сетевой шкаф