МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.04.18 08:48:00 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор
А.Ф. Бутенко

«18» апреля **20**24 **г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б1.В.06 «Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств»

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Факультет «Инженерно-технологический»

Кафедра «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств»

Форма обучения очная, заочная

Квалификация выпускника – инженер

Зерноград-2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «11» августа 2020 г. № 935.

2. Учебный план по специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях» (год начала подготовки 2023), одобрен Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Протокол № 7 от «29» февраля 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств» одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств».
Протокол № 8 от « 20 » марта 2024 г.

Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент В.А. Оберемок

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» инженерно-технологического факультета.
Протокол № 5 от « 28 » марта 2024 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., профессор Л.А. Нагорский

Разработчик:
к.т.н., доцент А.Н. Каплунов

Содержание

с.

1. Вводная часть……..…... 4
1.1 Цели и задачи освоения дисциплины……..... 4
1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП ……..... 4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций..... 5
2.Основная часть……..... 6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы……..... 6
2.2. Содержание учебной дисциплины……..... 8
2.2.1.Разделы учебной дисциплины виды учебной деятельности и формы контроля……..….. 11
2.2.2. Лабораторный практикум ……..… 13
2.2.3 Практические занятия ……..... 14
2.3. Самостоятельная работа студента……..….. 15
3. Образовательные технологии……..…… 16
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины ……..…… 17
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств……..…… 17
4.2. Примерные темы курсовых работ ……..……..…… 19
4.3. Примерные темы рефератов ……..……..... 19
4.4. Тесты текущего контроля……...……... 19
4.5. Тесты промежуточного контроля……..… 19
4.6. Варианты контрольных заданий……..……. 19
4.7. Вопросы к зачету ……..……..…… 23
5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины ……..…… 25
5.1. Основная литература……..…… 25
5.2. Дополнительная литература……..…… 25
5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы ……..…….. 26
5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса……..….... 26
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся……..… 27
6. Материально-техническое обеспечение дисциплины……..... 27
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины..... 29
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств» является ознакомление студентов с нормативными актами РФ, формирование у будущих специалистов системы практических знаний, умений и навыков в области организации государственного учета и контроля технического состояния АТС, а также формирование профессиональных качеств и развитие интереса к избранной специальности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств» относится к части дисциплин формируемых участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Конструкция наземных транспортно-технологических средств».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнении выпускной квалификационной работы.

1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных и профессиональных компетенций (установленных самостоятельно), необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-3	Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	ПК-3.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния наземных транспортно-технологических машин экологическим требованиям и требованиям безопасности дорожного движения на основе требований нормативно правовых документов	Знать: методику контроля параметров технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования Уметь: осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования Владеть: методикой организации контроля исполнения технологического процесса, проведения технического осмотра и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования.
		ПК-3.4 Владеет знаниями технологического процесса технического осмотра транспортных средств	
		ПК-3.5 Владеет знаниями организации контроля исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования	
ПК-6	Применяет знания по использованию организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией в области технического осмотра и диагностирования транспортных средств	ПК-6.1 Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знать: методы организации технического контроля при проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования Уметь: использовать современные технологии технического контроля проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования. Владеть: знаниями нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств.
		ПК-6.3 Владеет знаниями нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств	

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид работы		Всего часов	Курс
			4
Аудиторные занятия (всего)		**48**	**48**
В том числе:			
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Лабораторные работы		-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**60**	**60**
В том числе:			
Курсовая работа		-	-
Самоподготовка: проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, текущему контролю, подготовка реферата		60	60
СРС в период промежуточной аттестации		**36**	**36**
Вид промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э)		**Э**	**Э**
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	**144**	**144**
	зач. единиц	**4**	**4**

Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов	Курс
			4
Аудиторные занятия (всего)		**16**	**16**
В том числе:			
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ)		10	10
Лабораторные работы		-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**119**	**119**
В том числе:			
Курсовая работа		-	-
Самоподготовка: проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, текущему контролю, подготовка реферата		119	119
СРС в период промежуточной аттестации		**9**	**9**
Вид промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э)		**Э**	**Э**
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	**144**	**144**
	зач. единиц	**4**	**4**

2.2. Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов учебной дисциплины:

№ семестра очн. (заочн.)	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4
8(8)	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	Цель изучения дисциплины. Основные понятия и определения. Предпосылки введения Государственного учета и контроля технического состояния АТС. Государственная система обеспечения безопасности дорожного движения в России.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3
8(8)	2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	Основные понятия и определения. Неисправность автомобилей – одна из причин повышенной аварийности на автотранспорте. Узлы, агрегаты и системы автомобиля, влияющие на безопасность движения и экологическую безопасность. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3
8(8)	3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Организационные принципы введения в РФ государственного технического осмотра. Допуск юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к выполнению работ по проверке технического состояния при государственном техническом осмотре. Оплата и порядок распределения средств, получаемых от проведения государственного технического осмотра. Диагностирование по критериям безопасности при техническом обслуживании.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3
8(8)	4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	Техническое состояние транспортных средств как объект проверки по критериям безопасности. Формирование эксплуатационной нормативной базы требований безопасности. Структура эксплуатационной нормативной базы требований безопасности. Методология нормирования технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Перспективы развития эксплуатационной нормативной базы требований безопасности.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3

1	2	3	4
8(8)	5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	Контроль технического состояния автотранспортных средств с использованием средств технического диагностирования Использование диагностических комплексов станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств в системе контроля технического состояния при государственном техническом осмотре. Количественные методы проверки технического состояния.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3
8(8)	6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Оснащение современного автосервиса и методы контроля. Технологические принципы проверки технического состояния при государственном техническом осмотре. Требования к технологиям проверки. Требования охраны труда при выполнении работ по проверке. Документирование результатов проверки.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3
8(8)	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	Структура производственно-технической базы. Производственные здания, сооружения и передаточные системы станций и пунктов государственного технического осмотра. Методика подбора оборудования для проверки технического состояния транспортных средств. Принцип работы и конструкция оборудования. Организация независимой технической экспертизы транспортных средств.	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3

2.2.1. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля
Очная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	2	-	4	8	14	устный опрос
	2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	2	-	4	8	14	
	3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	4	-	8	10	22	
	4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	2	-	4	8	14	
	5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	2	-	4	8	14	
	6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	2	-	4	10	16	
	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	2	-	4	8	14	
	Промежуточная аттестация: экзамен	**-**	**-**	**-**	**-**	**36**	**собеседование**
	ИТОГО: часов	**16**	**-**	**32**	**60**	**144**	

Заочная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	0,5	-	1	15	16,5	устный опрос
	2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	0,5	-	1	18	19,5	
	3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	1	-	2	18	21	
	4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	1	-	2	16	19	
	5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	1	-	2	16	19	
	6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	1	-	2	18	21	
	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	1	-	-	18	19	
	Промежуточная аттестация: экзамен	**-**	**-**	**-**	**-**	**9**	**собеседование**
	ИТОГО: часов	**6**	**-**	**10**	**119**	**144**	

2.2.2. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

2.2.3. Практические занятия

Очная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД. 2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта 3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре. 4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств. 5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. 6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре. 7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	П.З. № 1 Оперирование основными терминами в законодательных актах, стандартах по техническому обслуживанию автотранспортных средств. Работа с литературой.	4
		П.З. № 2. Оценка технического состояния автотранспортных средств. Проверка маркировки АТС. Расшифровка VIN.	4
		П.З. № 3. Проверка АТС на соответствие техническому регламенту «Эксплуатационная безопасность колесных транспортных средств».	4
		П.З. № 4. Проверка АТС на соответствие требованиям безопасности дорожного движения.	4
		П.З.№ 5. Требования к технологии работ по проверке транспортных средств при государственном техническом осмотре с использованием средств технического диагностирования.	4
		П.З. № 6. Сертификация механических транспортных средств и прицепов к ним. Определение перечня запасных частей, подлежащих обязательному подтверждению соответствия (сертификация, декларация).	4
		П.З. № 7. Контроль элементов конструкции автомобиля. Использование диагностических комплексов станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств в системе контроля технического состояния при государственном техническом осмотре.	2
		П.З. № 8. Потребности в техническом оснащении стационарных пунктов.	2
		П.З. № 9. Знакомство с оборудованием для контроля технического состояния автотранспортных средств. Выездное занятие на стационарном пункте ГИБДД.	4
	ИТОГО:		32

Заочная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД. 2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта 3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре. 4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств. 5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. 6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре. 7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	П.З. № 1 Оперирование основными терминами в законодательных актах, стандартах по техническому обслуживанию автотранспортных средств. Работа с литературой.	1
		П.З. № 2. Оценка технического состояния автотранспортных средств. Проверка маркировки АТС. Расшифровка VIN.	1
		П.З. № 3. Проверка АТС на соответствие техническому регламенту «Эксплуатационная безопасность колесных транспортных средств».	1
		П.З. № 4. Проверка АТС на соответствие требованиям безопасности дорожного движения.	1
		П.З.№ 5. Требования к технологии работ по проверке транспортных средств при государственном техническом осмотре с использованием средств технического диагностирования.	1
		П.З. № 6. Сертификация механических транспортных средств и прицепов к ним. Определение перечня запасных частей, подлежащих обязательному подтверждению соответствия (сертификация, декларация).	1
		П.З. № 7. Контроль элементов конструкции автомобиля. Использование диагностических комплексов станций технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств в системе контроля технического состояния при государственном техническом осмотре.	2
		П.З. № 8. Потребности в техническом оснащении стационарных пунктов.	1
		П.З. № 9. Знакомство с оборудованием для контроля технического состояния автотранспортных средств. Выездное занятие на стационарном пункте ГИБДД.	1
	ИТОГО:		10

2.3. Самостоятельная работа студента

Виды СРС:

Очная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	8
	2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	8
	3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	10
	4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	8
	5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	8
	6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	10
	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	Самостоятельное изучение материала с последующей подготовкой к сдаче зачета	8
ИТОГО часов:			60

Заочная форма обучения

курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
4	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	15
	2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	18
	3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	18
	4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	16
	5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	16
	6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	Самостоятельное изучение литературных источников, лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	18
	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	Самостоятельное изучение материала с последующей подготовкой к сдаче зачета	18
ИТОГО часов:			119

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Очная форма обучения

курс	Виды учебной работы	Образовательные технологии (инновационные и интерактивные)	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
4	Лекции в учебных аудиториях	Интерактивные	групповые
4	Практические занятия	тренинг	групповые

Аудиторные занятия в интерактивной форме в объеме:

- лекции – 16 часов;
- практические занятия – 32 часов.

Заочная форма обучения

курс	Виды учебной работы	Образовательные технологии (инновационные и интерактивные)	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
4	Лекции в учебных аудиториях	Интерактивные	групповые
4	Практические занятия	тренинг	групповые

Аудиторные занятия в интерактивной форме в объеме:

- лекции – 6 часов;
- практические занятия – 10 часов.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:
- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Очная форма обучения

курс	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
4	ВК	ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-6.1 ПК-6.3	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	устный опрос	-	-
	ВК		2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	устный опрос	-	-
	ВК		3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	устный опрос	-	-
	ВК		4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	устный опрос	-	-
	ВК		5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	устный опрос	-	-
	Тат		6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	устный опрос	-	-
	ПрАт	зачет	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	устный опрос, собеседование	52	25

Заочная форма обучения

курс	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
4	ВК	ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-6.1 ПК-6.3	1 Введение. Учет транспортных средств в органах ГИБДД.	устный опрос	-	-
	ВК		2. Технический осмотр как инструмент воздействия на безопасность автотранспорта	устный опрос	-	-
	ВК		3. Организация проверки технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	устный опрос	-	-
	ВК		4. Нормативная база требований к техническому состоянию транспортных средств.	устный опрос	-	-
	ВК		5. Методы проверки технического состояния транспортных средств по критериям безопасности.	устный опрос	-	-
	Тат		6 Технологическое обеспечение работ по проверке технического состояния транспортных средств при государственном техническом осмотре.	устный опрос	-	-
	ПрАт	зачет	7. Производственно-техническая база для выполнения работ по проверке технического состояния транспортных средств по критериям безопасности. Экспертиза транспортных средств.	устный опрос, собеседование	52	25

4.2. Примерные темы курсовых проектов/работ

Не предусмотрены.

4.3. Примерные темы рефератов

1. Контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
2. Контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования.
3. Технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования.
4. Методика проведения дорожных испытаний проверки тормозной системы.
5. Требования к техническому состоянию рабочей тормозной системы при стендовых испытаниях.
6. Методика проведения стендовых испытаний проверки тормозной системы.
7. Принципиальная схема стенда для проверки тормозных свойств.

8. Требования к техническому состоянию стояночной тормозной системы при дорожных испытаниях.

4.4. Тесты текущего контроля

Не предусмотрены.

4.4.1. Ключи к тестам

Не предусмотрены.

4.5. Тесты промежуточного контроля

Не предусмотрены.

4.5.1. Ключи к тестам

Не предусмотрены.

4.6. Варианты контрольных заданий (работ)

Не предусмотрены.

4.7. Вопросы к экзамену

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Безопасность дорожного движения в России.	ПК-3.2
2	Влияние технического состояния на безопасность движения и состав отработавших газов.	ПК-3.2
3	Правила регистрации транспортных средств.	ПК-6.3
4	Основные положения Закона РФ "О безопасности движения".	ПК-6.3
5	Документы, предоставляемые при регистрации транспортного средства юридическим лицом.	ПК-6.3
6	Документы, предоставляемые при регистрации транспортного средства физическим лицом.	ПК-6.3
7	Документы, предоставляемые при снятии с учета транспортного средства.	ПК-3.4 ПК-6.3
8	Регистрация договора о залоге транспортного средства.	ПК-3.2
9	Порядок делегирования прав собственника транспортного средства.	ПК-3.4
10	Основные задачи, решаемые при государственном техническом осмотре.	ПК-3.4 ПК-3.5
11	Документы, предоставляемые при прохождении технического осмотра.	ПК-3.4
12	Периодичность прохождения государственного технического осмотра.	ПК-3.5
13	Оформление результатов технического осмотра.	ПК-6.1
14	Обязательный перечень средств технического диагностирования для проверки технического состояния транспортных средств.	ПК-3.5 ПК-6.3
15	Требования к персоналу, участвующему в проверке технического состояния.	ПК-3.4 ПК-6.3
16	Нормативы трудоемкости проверки технического состояния и их корректировка.	ПК-3.4 ПК-3.5
17	Положение о проведении конкурса на участие в проверке технического состояния.	ПК-6.1 ПК-6.3

1	2	3
18	Классификация транспортных средств.	ПК-3.2 ПК-3.4
19	Контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5
20	Контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования.	ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5
21	Технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования.	ПК-6.1 ПК-6.3
22	Требования к техническому состоянию рабочей тормозной системы при дорожных испытаниях.	ПК-3.2
23	Методика проведения дорожных испытаний проверки тормозной системы.	ПК-3.4 ПК-3.5
24	Требования к техническому состоянию рабочей тормозной системы при стендовых испытаниях.	ПК-3.4 ПК-3.5
25	Методика проведения стендовых испытаний проверки тормозной системы.	ПК-3.4 ПК-3.5
26	Принципиальная схема стенда для проверки тормозных свойств.	ПК-3.4 ПК-3.5
27	Требования к техническому состоянию стояночной тормозной системы при дорожных испытаниях.	ПК-3.4 ПК-3.5
28	Требования к техническому состоянию стояночной тормозной системы при стендовых испытаниях.	ПК-3.4 ПК-3.5
29	Требования к техническому состоянию рулевого управления.	ПК-3.4 ПК-3.5
30	Требования к техническому состоянию приборов освещения и сигнализации.	ПК-3.4 ПК-3.5
31	Требования к техническому состоянию шин и колес.	ПК-3.4 ПК-3.5
32	Требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, не оснащенными нейтрализаторами.	ПК-3.4 ПК-3.5
33	Требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными двухкомпонентной системой нейтрализации.	ПК-3.4 ПК-3.5
34	Требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными трехкомпонентной системой нейтрализации.	ПК-3.4 ПК-3.5
35	Требования к составу отработавших газов автомобилей, работающих на СНГ.	ПК-3.4 ПК-3.5
36	Требования к составу отработавших газов автомобилей, работающих на СПГ.	ПК-3.4 ПК-3.5
37	Технология проверки состава отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, не оснащенными нейтрализаторами.	ПК-3.2 ПК-6.1
38	Технология проверки состава отработавших газов автомобилей с бензиновыми ДВС, оснащенными нейтрализаторами.	ПК-3.2 ПК-6.1
39	Технология проверки состава отработавших газов автомобилей, работающих на газовом топливе.	ПК-3.2 ПК-6.1
40	Требования к составу отработавших газов автомобилей с дизелями.	ПК-3.2
41	Технология проверки состава отработавших газов автомобилей с дизелями.	ПК-3.2 ПК-6.1

1	2	3
42	Принципиальная схема газоанализатора.	ПК-3.2 ПК-6.1
43	Принципиальная схема прибора проверки токсичности автомобилей с дизелями.	ПК-3.2 ПК-6.1
44	Определение суммы страхового взноса ОСАГО.	ПК-3.2 ПК-6.1
45	Документы, предоставляемые при ДТП, максимальные суммы выплат.	ПК-3.2 ПК-6.1
46	Документы, предоставляемые при заключении договора ОСАГО.	ПК-6.3
47	Группы параметров, контролируемые при ГТО.	ПК-6.3
48	Состав отработавших газов автомобилей с бензиновым и дизельным двигателем.	ПК-3.2 ПК-6.1
49	Особенности работы с газоанализатором.	ПК-3.2 ПК-6.1
50	Примерная планировка линии по контролю технического состояния.	ПК-3.5 ПК-6.1
51	Индивидуальный номер транспортного средства.	ПК-3.2
52	Определения, используемые в ГОСТе Р 51709-2001.	ПК-6.3

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№ п\п	№ курса	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	Ананьин А. Д.	Диагностика и техническое обслуживание машин : учебник	М. : Академия, 2015	1-7	10	-
2	4	Щиров В.Н., Зацаринный А.В., Безменников Д.Н.	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий: лабораторный практикум	ФГОУ ВПО АЧГАА. - Зерноград: АЧГАА, 2010.	1-7	28	12
3	4	Якунин Н.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта : учебник ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259295	Оренбург : ОГУ, 2013.	1-7	1	-
4	4	Гринцевич В.И.	Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей : учебное пособие / В.И. Гринцевич, С.В. Мальчиков, Г.Г. Козлов. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229596	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012.	1-7	+	+
5	4	Виноградов В.М.	Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей : учебное пособие	М. : Академия, 2014	1-7	20	0
6	4	Власов В.М.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	М. : Академия, 2014.	1-7	20	0

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	№ курса	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4	В.И Сарбаев, С.С Селивнов, В.Н. Конплев.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: механизация и экологическая безопасность производственных процессов	2004	1-7	71	-
2	4	Гринцевич, В.И.	Информационное обеспечение технической готовности автомобилей автотранспортного предприятия : учебное пособие [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364485 (28.01.2019).	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014.	1-7	+	+
3	4	Пеньшин Н.В.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277975	Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014	1-7	1	-
4	4	Пеньшин Н.В.	Служба ГИБДД : учебное пособие. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444655.	Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015	1-7	1	-
5	4	Жученко, А.В.	Технологические процессы технического обслуживания, текущего ремонта и диагностирования автомобилей : методические указания по выполнению курсовых работ для студентов	ФГБОУ ВПО АЧГАА. - Зерноград : АЧГАА, 2013.	1-7	30	0

5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы

1. Журнал «Автомобильный транспорт» (http://transport-at.ru/).
2. Министерство транспорта Российской Федерации (http://www.mintrans.ru).
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»(http://window.edu.ru).
4. Университетская библиотека ONLINE (http://www.biblioclub.ru).
5. Издательство «Лань» электронно-библиотечная система (http://www.e.lanbook.com)
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru)
7. Поисковые системы http://www.yandex.ru, http://www.google.ru.
8. Интернет-ресурс http://www.ru.wikipedia.org.
9. База данных «ProQuest Agricultural and Environmental Science Collection» – http://www.gpntb.ru
10. База данных издательства Springer Nature «Российский фонд фундаментальных исследований» – http://www.rfbr.ru.

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса

LibreOffice;
Аскон Компас 14.

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Шапошников Ю.А. Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобиля. Курс лекций для студентов специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство». - Барнаул: АлтГТУ, 2009. - 274с.
2. Яговкин А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин. М: Академия, 2008г - 400стр.
3. Трифонов В.В. Ремонт легкового автомобиля : национальные особенности гаражного ремонта/ В.В. Трифонов. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 414 с.
4. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2007. - 432 с.
5. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Жанказиев, С.М. Круглов и д.р.; Под ред.В.М. Власова. - 2-е изд., стер. - М.: 2004. - 480 с.
6. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2009. - 352 с.
7. Техническое обслуживание, ремонт и хранение автотранспортных средств: Учебник: В 3 кн. - К.: 1991 - Кн. 1. Теоретические основы. Технология /В.Е. Карначук, А.А. Лудченко, И.П. Курников, И.А. Луйк. - 359 с.
8. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства. Учебное пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. — 208 с. (Профессиональное образование).
9. В.П. Иванов. Ремонт Автомобилей**:** учебное пособие / В.П. Иванов, В.К. Ярошевич, А.С. Савич. - Минск : Выш. шк., 2009. - 383 с.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Учебная аудитория **№ 6-230 -** VI корпуса. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Проектор Benq Экран для проектора Доска для мела Посадочных мест 30.
Учебная аудитория **№ 7-43** – VII корпус. Кабинет ТО и ремонта. Аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №17.	Комплект учебной мебели Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест 16.
Учебная аудитория **№ 7-44** – VII корпус. Кабинет ТО и ремонта. Аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №17.	Комплект учебной мебели Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), ноутбук . Доска меловая. Посадочных мест 20.
7 корпус УНПЛТК в АС (Учебная научная производственная лаборатория технического контроля в автомобильном сервисе) 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №17.	Линия ЛТК-10У-СП-11, в состав входит оборудование: - газоанализатор «ГАЗТЕСТ-АВЕСТА», - измеритель дымности МД-01, - прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления АТС ИСЛ-401, - измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол «Свет», - прибор проверки фар модели ОП; Комплекс КАД -300; Подъёмник автомобильный П-179; Диагностический тестер ДСТ-2; Стенд для проверки форсунок «Спрут-Форсаж»; Углекислотный сварочный аппарат ПДГ-205 РБР; Генератор ацетиленовый АСП-10; Домкрат гидравлический подкатной 3 т; Растяжка гидравлическая с насадками; Набор рихтовочный; Верстак – 4 шт.; Стенд балансировочный СЛ-01 88.13.001; Стенд балансировочный СБМП 40 Стенд шиномонтажный Remax V-521 380 V Стенд шиномонтажный ШПС;

1	2
	Прибор СКО-1; Стенд лазерный УЛК-2; Набор ключей Автослесарь Ключ динамометрический 1/2 “ DR 42210.
Читальный зал. Аудитория **№ 2-252** - II корпуса для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	15 рабочих мест для самостоятельной работы, объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт принтер Epson LX-1170 Посадочных мест 114. Периодические издания по направлению подготовки
Электронный читальный зал. Аудитория **№ 2-170б** – II корпуса для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт. Посадочных мест 10 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet, с доступом к электронно-библиотечной системе «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн», СПС «КонсультантПлюс: ВерсияПроф». Ведётся медиатека – имеется 1458 электронных текстов изданий.
Аудитория № **5-217** V корпуса – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.). Решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу

Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Рабочая программа:

одобрена на 20……./20……. учебный год. Протокол № ……заседания кафедры от «……» …… …….20…. г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…. г.

Ведущий преподаватель……..

Зав. кафедрой……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…. г.

Ведущий преподаватель……..

Зав. кафедрой……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…. г.

Ведущий преподаватель……..

Зав. кафедрой……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…. г.

Ведущий преподаватель……..

Зав. кафедрой……