МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Подписано цифровой подписью: ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Дата: 2026.03.31 14:36:45 +03'00'

А.Н. Глобин

« 31 **»** марта **20** 26 **г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б1.В.10 «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации 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 - 2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – специалист по направлению подготовки 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 2025), одобрен Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Протокол № 6 от «19» февраля 2025 г.

Изменения приняты Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Протокол № 6 от «12» февраля 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств» одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств».
Протокол № 7 от « 26 » марта 2026 г.

И.о. заведующий кафедрой
к.т.н., доцент Сергеев Н.В.

Рабочая программа учебной дисциплины «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 23.05.01«Наземные транспортно-технологические средства» инженерно-технологического факультета.
Протокол № 5 от « 27 » марта 2026 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., и.о. заведующий кафедрой Н.В. Сергеев

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

Содержание

	с.
1. Вводная часть……...	4
1.1 Цели освоения учебной дисциплины……..…….....	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП …….....	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций……	5
2.Основная часть…….....	7
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы…….....	7
2.2. Содержание учебной дисциплины…….....	9
2.2.1. Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля…….……..	12
2.2.2 Лабораторный практикум……...	14
2.2.3. Практические (семинарские) занятия…..……	17
2.3. Самостоятельная работа студента……...	19
3. Образовательные технологии……..	21
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины……...…….….	23
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств…….……	23
4.2. Примерные темы курсовых работ…….……...	24
4.3. Примерные темы рефератов (эссе) ……..…….……..	25
4.4. Тесты текущего контроля…….……	25
4.5. Тесты промежуточного контроля …….	25
4.6. Варианты заданий для текущего контроля …….……	25
4.7. Вопросы к зачету и экзамену……..	28
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины …	32
5.1. Основная литература……..…	32
5.2. Дополнительная литература…….	33
5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы…….	34
5.4 Требования к программному обеспечению учебного процесса ……..	35
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся ……..……	36
6.Материально-техническое обеспечение дисциплины…….....	38
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины...	40
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

Целями освоения дисциплины «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств» является овладение умениями и навыками организации безопасной эксплуатации наземных транспортно-технологических средств, выполнения процедур сертификации и лицензирования продукции и услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Конструкция наземных транспортно-технологических средств», «Организация автомобильных перевозок и безопасность движения».

Освоение данной дисциплины необходимо для освоения студентами дисциплин: «Испытание наземных транспортно-технологических средств», «Специализированная оценка условий труда на предприятии (охрана труда)».

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 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-3.1 Способен производить экспертный анализ технического состояния и оценку наземных транспортно-технологических средств	Знать: нормативную базу по техническому регулированию при проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств. Уметь: использовать нормативную документацию в сфере сертификации и лицензирования наземных транспортно-технологических средств. Владеть: навыками организации процедур сертификации и лицензирования.
		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	
		ПК-3.7 Способен проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров наземных транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	
ПК-6	Способен пользоваться организационно-технической, нормативно-технической, правовой и методической документацией исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности	ПК-6.2 Применяет знания по использованию основ законодательства в области сертификации и лицензирования транспортных услуг и технического сервиса	Знать: нормативную базу по техническому регулированию и основ законодательства в области сертификации и лицензирования транспортных услуг и технического сервиса. Уметь: использовать нормативную документацию в сфере сертификации и лицензирования транспортных услуг и технического сервиса. Владеть: навыками организации процедур сертификации и лицензирования транспортных услуг и технического сервиса

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Семестр №7
Аудиторные занятия (всего)		**48**	**48**
В том числе:			
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**60**	**60**
В том числе			
Реферат		10	10
Самостоятельная работа при изучении разделов дисциплины, подготовка к практическим занятиям		50	50
СРС в период промежуточной аттестации		-	-
Вид промежуточной аттестации: Зачет с оценкой (ЗаО)		ЗаО	ЗаО
ИТОГО: общая трудоемкость	**часов**	**108**	**108**
	зач. единиц	**3**	**3**

Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Семестр №10
Аудиторные занятия (всего)		**12**	**12**
В том числе:			
Лекции (Л)		4	4
Практические занятия (ПЗ)		8	8
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**92**	**92**
В том числе			
Реферат		10	10
Самостоятельная работа при изучении разделов дисциплины, подготовка к практическим занятиям		82	82
СРС в период промежуточной аттестации		**4**	**4**
Вид промежуточной аттестации: Зачет с оценкой (ЗаО)		ЗаО	ЗаО
ИТОГО: общая трудоемкость	**часов**	**108**	**108**
	зач. единиц	**3**	**3**

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)	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг	1.1. Законодательство и нормативы по подтверждению соответствия и сертификации Роль и место подтверждения соответствия и сертификации в повышении качества продукции и обеспечения безопасной эксплуатации автомобилей и тракторов. Основные нормативные акты РФ в этой области. Формы и схемы подтверждения соответствия продукции и услуг. Технические регламенты.	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
		1.2. Нормативная база и международные документы по проведению сертификации наземных транспортно-технологических средств. Международные системы сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС). Классификация транспортных средств КВТ ЕЭК ООН. Правила ЕЭК ООН, знаки официального утверждения ЕЭК ООН.	
		1.3. Система сертификации НТТС в РФ Структура и участники системы сертификации НТТС в РФ. Одобрение типа транспортного средства в РФ. Порядок проведения сертификации НТТС в РФ. Добровольная сертификация транспортных средств в РФ. Сертификация транспортных средств, зарегистрированных в ГИБДД, после внесения изменений в их конструкцию.	

1	2	3	4
8 (8)	Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса	2.1. Добровольная сертификация услуг на транспорте Добровольная сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту НТТС. Коды ОКУН. Схемы сертификации услуг по ТО и Р НТТС. Добровольная сертификация услуг по перевозке пассажиров. Коды ОКУН. Схемы сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
		2.2. Сертификация прочих видов деятельности на транспорте Общие сведения о системе сертификации ДС АТ. Общие сведения о системе сертификации СДСУАТ. Общие сведения о системе сертификации «СЕРТОЦАТ»	
8 (8)	Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	3.1. Законодательство и нормативы по лицензированию Задачи, методы регулирования транспортной деятельности. Законодательство и нормативы по лицензированию. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Общий порядок получения любой лицензии. Лицензирующие органы, их полномочия. Общие сведения об УГАДН ФСНСТ, её задачи. Осуществление контроля, приостановка действия и аннулирование лицензии.	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
		3.2. Лицензирование перевозок пассажиров Выдача лицензии и лицензионных карточек на автоперевозки. Лицензионные требования и условия при автоперевозках. Получение разрешения на осуществление деятельности по перевозке пассажиров легковыми такси. Квалификационные требования к работникам на автотранспорте. Аттестация руководителей и специалистов автотранспорта.	
		3.3. Разрешительная система для осуществления международных автомобильных перевозок (МАП) Порядок получения допуска российских перевозчиков к МАП Разрешительная система МАП, основные типы разрешений. Лицензирование автотранспортной деятельности в странах СНГ, ЕС и США.	
		3.4. Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз для НТТС Лицензирование эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов. Лицензирование погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам.	

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

№ семестра	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
8	**Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг**	**6**	**-**	**12**	**16**	**34**	устный опрос, подготовка реферата
	1.1. Законодательство и нормативы по подтверждению соответствия и сертификации	2	-	4	6	12	
	1.2. Нормативная база и международные документы по проведению сертификации транспортно-технологических средств	2	-	4	4	10	
	1.3. Система сертификации АМТС в РФ	2	-	4	6	12	
8	**Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса**	**4**	**-**	**8**	**12**	**24**	устный опрос, подготовка реферата
	2.1. Добровольная сертификация услуг на автотранспорте	2	-	4	6	12	
	2.2. Сертификация прочих видов деятельности на транспорте	2	-	4	6	12	
8	**Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса**	**6**	**-**	**12**	**32**	**50**	устный опрос, подготовка реферата
	3.1. Законодательство и нормативы по лицензированию	2	-	4	8	14	
	3.2. Лицензирование перевозок пассажиров	2	-	4	8	14	устный опрос, подготовка реферата
	3.3. Разрешительная система для осуществления международных автомобильных перевозок (МАП)	1	-	2	8	11	
	3.4. Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз	1	-	2	8	11	
8	Промежуточная аттестация: **зачет с оценкой**	-	-	-	-	-	тестирование, собеседование
	ИТОГО:	**16**	**-**	**32**	**60**	**108**	

Заочная форма обучения

№ семестра	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
8	**Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг**	**-**	**-**	**2**	**30**	**32**	устный опрос, подготовка реферата
	1.1. Законодательство и нормативы по подтверждению соответствия и сертификации	-	-	-	10	10	
	1.2. Нормативная база и международные документы по проведению сертификации транспортно-технологических средств	-	-	2	12	14	
	1.3. Система сертификации АМТС в РФ	-	-	-	8	8	
8	**Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса**	**2**	**-**	**3**	**16**	**21**	устный опрос, подготовка реферата
	2.1. Добровольная сертификация услуг на автотранспорте	2	-	2	8	12	
	2.2. Сертификация прочих видов деятельности на транспорте	-	-	1	8	9	
8	**Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса**	**2**	**-**	**3**	**46**	**51**	устный опрос, подготовка реферата
	3.1. Законодательство и нормативы по лицензированию	2	-	1	14	17	
	3.2. Лицензирование перевозок пассажиров	-	-	1	14	15	устный опрос, подготовка реферата
	3.3. Разрешительная система для осуществления международных автомобильных перевозок (МАП)	-	-	-	8	8	
	3.4. Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз	-	-	1	10	11	
8	Промежуточная аттестация: **зачет**	-	-	-	-	**4**	тестирование, собеседование
	ИТОГО:	**4**	**-**	**8**	**92**	**72**	

2.2.2. Практические занятия

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
8	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	ПР №1. Цель и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	4
		ПР №2. Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	4
		ПР №3 Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	4
		ПР №4 Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	4
		ПР №5 Системы сертификации	4
		ПР №6 Организационная структура системы. Участники сертификации	4
		ПР №7 Порядок проведения работ по сертификации.	4
		ПР №8 Инспекционный контроль	2
		ПР №9 Обеспечение безопасности движения и экологической безопасности	2
ИТОГО часов в семестре:			**32**

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических занятий	Всего часов
8	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	ПР №1. Цель и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	-
		ПР №2. Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	2
		ПР №3 Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	2
		ПР №4 Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	-
		ПР №5 Системы сертификации	-
		ПР №6 Организационная структура системы. Участники сертификации	1
		ПР №7 Порядок проведения работ по сертификации.	1
		ПР №8 Инспекционный контроль	1
		ПР №9 Обеспечение безопасности движения и экологической безопасности	1
ИТОГО часов в семестре:			**8**

2.2.3. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

2.3. Самостоятельная работа студента

Виды СРС:

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
8	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата	16
	Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата	12
	Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата.	32
8	Промежуточная аттестация: зачет	Подготовка к зачету	-
ИТОГО часов в семестре:			**60**

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
8	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата	30
	Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата	16
	Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	Проработка конспектов лекций, материала учебных пособий, подготовка к практическим и лабораторным занятиям с последующей подготовкой реферата.	46
8	Промежуточная аттестация: зачет	Подготовка к зачету	**4**
ИТОГО часов в семестре:			**92**

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Очная форма обучения

№ семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
8	лекции №1-9	Проблемное изложение	групповые
	Практические занятия №1-9	Решение практикоориентированных задач. Тренинг	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
- лекции – 16 часов;
- практические занятия –32 часов.

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
8	лекции №1-9	Проблемное изложение	групповые
	Практические занятия №1-9	Решение практикоориентированных задач. Тренинг	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
- лекции – 4 часов;
- практические занятия – 8 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

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Количество независимых вариантов
8	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.2	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.2	Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.2	Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	ПрАт	**зачет**		тестирование, собеседование	56	25

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Количество независимых вариантов
8	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2	Модуль 1. Подтверждение соответствия продукции и услуг	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2	Модуль 2. Сертификация услуг, связанных с осуществлением транспортного процесса	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	Тат	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2	Модуль 3. Лицензирование деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	устный опрос, подготовка реферата	-	-
	ПрАт	**зачет**		тестирование, собеседование	56	25

4.2. Примерные темы курсовых работ

Не предусмотрены

4.3. Примерные темы рефератов

1. Особенности международных систем сертификации автомототехники
2. Сертификация автотранспортных средств в США и Японии
3. Экологические вопросы при сертификации автотранспортных средств
4. Нормативная база обязательной сертификации транспортных средств в РФ
5. Добровольная сертификация транспортных средств в РФ
6. Маркировка сертифицированной продукции
7. Лицензирование автотранспортной деятельности за границей
8. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров
9. Ответственность за нарушения правил международных автомобильных перевозок
10. Использование цифровых тахографов на автомобильном транспорте

4.4. Тесты текущего контроля

Не предусмотрены

4.4.1.Ключи к тестам

Не предусмотрены

4.5. Варианты контрольных заданий

Не предусмотрены

4.6. Тесты промежуточного контроля

1 вариант

1. Что такое сертификация продукции?

1) Это деятельность по установлению соответствия свойств продукции свойствам продукции, заявленным производителем.

2) Это деятельность по установлению расхождения показателей продукции при производстве и эксплуатации.

3) Это деятельность, направленная на обеспечение условия взаимозаменяемости продукции определенных категорий и свойств.

4) Это деятельность, связанная с получением права на производство, хранение и распространение конкретного вида продукции или услуг.

2. Структурой системы сертификации предусматриваются

1) органы по сертификации;
2) испытательные лаборатории;
3) исполнительные органы;
4) методические центры;
5) контролирующие органы.

3. Аккредитация органов по сертификации осуществляется в целях обеспечения

1) прибыли;
2) независимости изготовителя;
3) безопасности;

4) доверия изготовителей, продавцов и потребителей.

4. В каких случаях выдают знак обращения на рынке?

1) В случае маркировки продукции, которая соответствует требованиям технических регламентов.

2) В случае маркировки продукции, которая соответствует требованиям стандартов.

3) В случае маркировки продукции, которая поставляется в соответствующей упаковке.

4) В случае маркировки продукции, которая предназначена для реализации только на внутреннем рынке.

5. Обязательное подтверждение соответствия может быть в форме

1) лицензирования;

2) добровольной сертификации;

3) обязательной сертификации;

4) декларирования соответствия.

6. Добровольная сертификация продукции, процессов работ и услуг не осуществляется на соответствие

1) национальным стандартам;

2) стандартам организации;

3) техническим регламентам;

4) условиям договора.

7. Формы подтверждения соответствия установлены в законе о (об):

1) техническом регулировании;

2) обеспечении единства измерений;

3) сертификации продукции и услуг;

4) стандартизации.

8. Что предусматривает Система добровольной сертификации услуг на автомобильном транспорте?

1) Сертификацию услуг по техническому обслуживанию.

2) Сертификацию услуг по ремонту.

3) Сертификацию услуг по перевозке пассажиров автотранспортными средствами, оборудованными для перевозки 8 человек.

4) Сертификацию услуг по перевозке грузов.

9. Какие нормативные документы включает Система сертификации автотранспортных средств в РФ?

1). Правила ЕЭК ООН.

2) Директивы ЕС.

3) Национальные стандарты.

4) Технические регламенты.

10. В каких случаях может приостанавливаться действие лицензий?

1) В случае выявления неоднократных нарушений или грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований и условий.

2) В случае выхода из строя автотранспортного средства, заявленного лицензиатом для выполнения перевозок.

3) В случае приостановления лицензиатом выполнения лицензируемого вида деятельности без уважительной причины.

4) В случае неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора за предоставление лицензии.

11. Лицензирование перевозок пассажиров на автомобильном транспорте осуществляет:

1). Федеральная служба по надзору в сфере транспорта.
2) Федеральный дорожный фонд.
3) Лицензионная палата субъекта Российской Федерации.
4) Министерство транспорта РФ.

12. Какие виды деятельности лицензируются в области автомобильного транспорта?
1) Перевозки пассажиров на коммерческой основе легковым автомобильным транспортом.
2) Перевозки пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек.
3) Перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 т.
4) Перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 т., если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или ИП.

13. Подлежат ли лицензированию услуги по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей?
1) Подлежат лицензированию.
2) Не подлежат лицензированию.
3) Подлежат только в случае технического обслуживания и ремонта автомобилей, оборудованных для перевозок более 8 человек.
4) Не подлежат, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического или физического лица.

14. Правомочен ли отказ в выдаче лицензии на основании величины объема продукции, производимой или планируемой соискателем?
1) Да.
2) Да, но только если речь идёт о серийном производстве.
3) Нет.
4) Нет, но только если речь идёт об ИП.

15. Подлежат ли лицензированию услуги по транспортировке неисправных автомобилей?
1) Подлежат лицензированию.
2) Не подлежат лицензированию.
3) Подлежат, если грузоподъемность спецтехники более 3,5 т.
4) Не подлежат, если грузоподъемность спецтехники менее 3,5 т.

16. В каких случаях предусматривается стажировка водителей?
1) Для лиц, впервые принимаемых на работу в качестве водителей после окончания учебы.
2) Для водителей, имевших перерыв в водительской деятельности более одного года.
3) Для водителей, назначаемых для работы на горных маршрутах.
4) Для водителей, у которых закончился срок действия водительского удостоверения.

17. С целью повышения профессионального мастерства водителей предприятие обеспечивает:
1) Проведение ежегодных занятий по повышению профессионального мастерства водителей.
2) Ежедневные инструктажи по текущей информации.
3) Обсуждение результатов служебного расследования ДТП с участием водителей.
4) Улучшение условий труда и отдыха водителей.

18. Какими нормативными актами осуществляется правовое регулирование международных перевозок?
1) Международными конвенциями и соглашениями.
2) Внутренним законодательством стран.

3) Законодательством страны, гражданином которой является перевозчик.

4) Договором на осуществление перевозок, заключенным между заказчиком и перевозчиком.

2 вариант

1. Что не может быть объектом сертификации?

1) Продукция.

2) Здания, строения и сооружения.

3) Процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

4) Природные ресурсы.

2. Обязательной сертификации подлежат

1) персонал;

2) продукция;

3) услуги;

4) системы качества.

3. Добровольная сертификация проводится по инициативе:

1) Производителя.

2) Потребителя.

3) Министерства транспорта РФ.

4) Органами исполнительной власти субъекта РФ?

4. Какой из приведенных знаков применяется при обязательной сертификации

		
1)	2)	3)

5. Обязательная сертификация продукции и процессов осуществляется на соответствие

1) техническим регламентам;

2) национальным стандартам;

3) условиям договоров;

4) отраслевым стандартам.

6. Участниками обязательной процедуры сертификации являются

1) объединение потребителей;

2) аккредитованные испытательные лаборатории;

3) общества охраны природы;

4) органы государственного управления.

7. По каким схемам может проводиться сертификация услуг по ТО и ремонту автомототранспортных средств?

1) Оценка мастерства исполнителя работ и услуг, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль.

2) Оценка процессов выполнения работ и оказания услуг, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль.

3) Анализ состояния производства, включающий в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль.

4) Оценка организации (предприятия), включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль.

8. На что указывает цифра в Знаке соответствия Е22?

1) Порядковый номер Правила ЕЭК ООН.

2) Базовый технический параметр, относящийся к соответствующему Правилу ЕЭК ООН.

3) Порядковый номер государства в соответствии с очередностью его присоединения к Женевскому Соглашению 1958 г.

4) Порядковый номер государства, разработавшего данное Правило ЕЭК ООН.

9. Что выдается при сертификации транспортного средства?

1) Декларация о соответствии.

2) Знак соответствия.

3) Сертификат соответствия.

4) Одобрение типа транспортного средства.

10. В каком случае проводятся внеплановые проверки деятельности лицензиата?

1) При необходимости подтверждения устранения лицензиатом нарушений, выявленных при проведении плановой проверки.

2) При получении информации от юридических и физических лиц, органов государственной власти о нарушениях лицензиатом лицензионных требований и условий.

3) В случае если последняя плановая проверка соблюдения лицензиатом лицензионных требований и условий проводилась в срок, превышающий два года.

4) При совершении в ходе выполнения лицензируемой деятельности ДТП с участием принадлежащих лицензиату автотранспортных средств, повлекших за собой гибель людей.

11. Что не входит в обязанности владельца лицензии?

1) Предоставлять лицензионному органу по его требованию сведения о величине объема производимой или планируемой продукции.

2) Обеспечивать наличие лицензионной карточки у водителя на каждом автотранспортном средстве при работе на линии.

3) Не допускать случаев передачи лицензии или лицензионной карточки другому юридическому или физическому лицу.

4) Выполнять установленные требования по обеспечению безопасности дорожного движения, осуществлять меры по предупреждению дорожно-транспортных происшествий.

12. Каким законом установлены виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте?

1) «О лицензировании отдельных видов деятельности».

2) «О безопасности дорожного движения».

3) «О сертификации продукции и услуг».

4) «О техническом регулировании».

13. Подлежат ли лицензированию услуги хранения автомобилей на платных стоянках?

1) Подлежат лицензированию.

2) Не подлежат лицензированию.

3) Решение принимают местные органы исполнительной власти.

4) Не подлежат лицензированию, если стоянка находится в муниципальной собственности.

14. В каких случаях лицензия может быть аннулирована?

1) Обнаружения недостоверных данных в документах, представленных для получения лицензии.

2) Невыполнения лицензиатом предписаний государственных органов или приостановления ими деятельности юридического лица, а также физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью.

3) Ликвидации юридического лица или прекращения действия свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве предпринимателя.

4) Поступления представлений инспекторов ДПС о нарушении лицензиатом норм, правил, стандартов по обеспечению безопасности дорожного движения.

15. Лицензия может быть аннулирована:

1) Решением суда.

2) Федеральной службой по надзору в сфере транспорта.

3) Органами ГИБДД.

4) Прокуратурой РФ.

16. Подлежит ли лицензированию перевозка пассажиров для собственных нужд предприятия?

1) Подлежит лицензированию.

2) Подлежит лицензированию, если перевозки регулярные.

3) Не подлежит лицензированию.

4) Не подлежит лицензированию, если перевозки нерегулярные.

17. Обследование маршрутов перевозки пассажиров производится:

1) Перед открытием нового маршрута.

2) 1 раз в год.

3) 2 раза в год.

4) 1 раз в 2 года.

18. Какие документы должны находиться у водителя при осуществлении международных перевозок?

1) Заграничный паспорт.

2) Российское водительское удостоверение.

3) Водительское удостоверение международного образца.

4) Медицинская страховка.

4.6.1.Ключи к тестам

Не предусмотрены

4.7. Вопросы к зачету

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Нормативная база по техническому регулированию наземных транспортно-технологических средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
2	Формы подтверждения соответствия	
3	Декларирование соответствия	
4	Сертификация продукции и услуг	
5	Обязательное подтверждение соответствия, его объекты	
6	Добровольное подтверждение соответствия, его объекты	
7	Нормативная база по техническому регулированию автомобилей и тракторов	

1	2	3
8	Основные международные соглашения по сертификации НТТС	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
9	Классификация транспортных средств КВТ ЕЭК ООН	
10	Организация процедуры сертификации НТТС в РФ	
11	Правила ЕЭК ООН, знаки официального утверждения ЕЭК ООН	
12	Правила ЕЭК ООН, относящиеся к ходовым (ездовым) свойствам (транспортные средства категории М2, М3)	
13	Правила ЕЭК ООН, относящиеся к пассивной безопасности (транспортные средства категории М2, М3)	
14	Обозначения ЕЭК ООН для фар головного освещения	
15	Обозначения ЕЭК ООН для сигнальных фонарей	
16	Особенности системы сертификации НТТС в РФ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
17	Организация процедуры сертификации автомобилей и тракторов в РФ	
18	Инспекционный контроль и санкции при несоответствии сертифицированной продукции установленным требованиям	
19	Внесение изменений в конструкцию ТС, зарегистрированного в ГИБДД	
20	Добровольная сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема сертификации №1	
21	Добровольная сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема сертификации №2	
22	Добровольная сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема сертификации №3	
23	Добровольная сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Схема сертификации №1	
24	Добровольная сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Схема сертификации №1	
25	Добровольная сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Схема сертификации №3	
26	Общие сведения о системе сертификации «СЕРТОЦАТ»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
27	Нормативная база по безопасной эксплуатации автомобилей и тракторов	
28	Методы регулирования транспортной деятельности	
29	Лицензируемые виды деятельности в РФ	
30	Лицензирующие органы, их полномочия	
31	Общий порядок получения любой лицензии	
32	Осуществление контроля, приостановка действия и аннулирование лицензии	
33	Общие сведения об УГАДН ФСНСТ, её задачи	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
34	Основные функции УГАДН ФСНСТ	
35	Виды деятельности на автотранспорте, подлежащие в РФ государственному регулированию	
36	Организация безопасной эксплуатации автомобилей и тракторов	
37	Организация процедуры лицензирования в РФ	
38	Выдача лицензии и лицензионных карточек на автоперевозки	
39	Лицензионные требования и условия (ЛТУ) при автоперевозках, грубые нарушения ЛТУ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
40	Квалификационные требования к водителям при лицензировании автомобильных перевозок	
41	Квалификационные требования к руководителям и специалистам на автотранспорте	
42	Аттестация руководителей и специалистов автотранспорта	

1	2	3
43	Получение разрешения на осуществление деятельности по перевозке пассажиров легковыми такси	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
44	Требования к такси и к водителю при перевозке пассажиров	
45	Заказ на осуществление маршрутных пассажирских перевозок и порядок его выполнения	
46	Проведение конкурсов на осуществление пассажирских перевозок	
47	Порядок получения допуска российских перевозчиков к МАП	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
48	Разрешительная система двухсторонних соглашений о МАП, основные типы разрешений	
49	Общие сведения о разрешении (лицензии) ЕКМТ	
50	«Зеленые грузовики»	
51	Выдача и использование разрешения (лицензии) ЕКМТ	
52	Лицензирование автотранспортной деятельности в странах ЕС и США	
53	Лицензирование автотранспортной деятельности в странах СНГ	
54	Нарушение правил лицензирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-6.2
55	Лицензирование эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов	
56	Лицензирование погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам	

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 (модулей)	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1.	5	Домке Э.Р., Рябчинский А.И., Бажанов А.П.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник	Москва: ИЦ «Академия», 2013	Модули 1-3	10	-
2.	5	Якунин Н., Якунина Н., Янучков М., Якунин С.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта: учебник / Н. Якунин, Н. Якунина, М. Янучков, С. Якунин. - Оренбург: ОГУ, 2013, 392 с. - [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page= book&id=259295	Оренбург: ОГУ, 2013	Модули 1-3	+	+
3.	5	Братановский С.Н.	Братановский, С.Н. Правовое регулирование муниципального транспортного комплекса в Российской Федерации [Электронный ресурс] / С.Н. Братановский, О.С. Горбачев. - М.: Директ-Медиа, 2012. - 166 с. Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id =131832	М.: Директ-Медиа, 2012	Модули 1-3	+	-

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	№ курса	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1.	5	Филатов С.К.	Сертификация автотранспортных средств: Учебное пособие	Зерноград: ФГОУ ВПО АЧГАА, 2005	Модули 1-3	50	-
2.	5	Филатов С.К.	Сертификация авторемонтного производства: Учебное пособие	Зерноград: АЧГАА, 2002	Модули 1-3	30	-

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

1. Журнал «Автомобильный транспорт» - http://transport-at.ru/
2. Журнал «Техника и оборудование для села» -https://rosinformagrotech.ru/data/tos
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - http://window.edu.ru
4. Университетская библиотека ONLINE. Электронно-библиотечная система - https://biblioclub.ru
5. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система – https://e.lanbook.com/
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru
7. 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

№ п\п	№ курса	Вид самостоятельной работы	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	5	Самостоятельная работа при изучении разделов дисциплины	Домке Э.Р., Рябчинский А.И., Бажанов А.П.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник	Москва: ИЦ «Академия», 2013

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
6-223 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Проектор Acer. Экран для проектора. ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест 44.
6-236 Аудитория для семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Доска меловая. Посадочных мест 10.
6-239 Аудитория курсового проектирования. Аудитория для самостоятельной работы. Межкафедральный компьютерный класс. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4	Комплект учебной мебели 6 персональных компьютеров с процессорами Intel Pentium Dual с тактовой частотой 2,2ГГц и оперативной памятью 2 Гб 250Gb HDD, видеокарта, 6 персональных компьютеров с процессорами Intel Core i5 с тактовой частотой 2,7ГГц и оперативной памятью 8 Гб, видеокарта. Мониторы Samsung 923NW – 12штук. Доска меловая. Посадочных мест 12.
6-128 Аудитория для семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Доска меловая. Посадочных мест 12.
6-120 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Доска меловая. Посадочных мест 30.
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 2 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт., монитор Phillips 2205– 1 шт., принтер HP LJ 1150 , МФУ Kyocera Taskalfa 180

1	2
2-170б Электронный читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 10 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. 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.
2-252 Читальный зал 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
5-217 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 (МОДУЛЯ)

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, 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 и др. Решение задач по алгоритму.
Реферат	Поиск литературы и составление библиографии, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу

Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины

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……