

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Декан агроинженерного факультета
Оробицкий В.И.



«22» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.05 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и оборудования

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация выпускника – инженер

Факультет – Агроинженерный

Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин

Разработчики рабочей программы:

доцент, кандидат технических наук, доцент, Следченко Виталий Анатольевич

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 года № 935.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин (протокол № 12 от 15.06.2023 г.)

Заведующий кафедрой _____ (Козлов В.Г.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 10 от 22.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии _____ Костиков О.М.
подпись

Рецензент рабочей программы – исполнительный директор ООО «Автолюкс – Воронеж», г. Воронеж Ковалёв Н.П.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Формирование у обучающихся знаний по основам государственной политики и регулирования на автомобильном транспорте с помощью сертификации и лицензирования, а также навыков планирования, подготовки и организации управления качеством процесса сертификации и лицензирования.

1.2. Задачи дисциплины

- ознакомление с действующей системой сертификации автотранспортных средств, услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств, нефтепродуктов и др. продукции и услуг;
- ознакомление с основами лицензирования перевозочной, транспортно-эксплуатационной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, в Российской Федерации;
- изучение целей, принципов и основных документов в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации ТИТМО;
- приобретение навыков организации проведения сертификации и лицензирования транспорта и транспортного оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного оборудования.

1.3. Предмет дисциплины

Принципы функционирования механизмов подтверждения соответствия и лицензирования в сфере транспорта, принципы государственного регулирования качества продукции и услуг.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.В.05 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и оборудования относится части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.В.05 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и оборудования связана с дисциплинами Б1.О.24 Метрология, стандартизация и сертификация, Б1.О.34 Конструкции наземных транспортно-технологических средств, Б1.В.01 Технология производства наземных транспортно-технологических средств, Б1.В.03 Технологии ремонта и оборудование для восстановления деталей наземных транспортно-технологических средств, Б1.В.07 Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический			
ПК-1	Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу наземных транспортно-технологических средств	322	Нормативную базу и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации и лицензирования
		У23	Использовать правовые знания для анализа документации и выбора процедур при проведении сертификации и лицензирования
		Н16	Анализа передового научно-

			технического опыта и тенденций развития систем сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы
ПК-5	Способен организовывать и планировать работу предприятий связанных с техническим обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств	31	Современные направления развития сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы
		У1	Проводить согласование документации при проведении сертификации и лицензирования
		Н1	Согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	54,15	54,15
Общая самостоятельная работа, ч	89,85	89,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	54,00	54,00
лекции	28	28,00
лабораторные	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	
практические	26	26,00
в т.ч. практическая подготовка	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	81,00	81,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
групповые консультации	-	
курсовой проект	-	
курсовая работа	-	
зачет	0,15	0,15
зачет с оценкой	-	

экзамен	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	
выполнение курсовой работы	-	
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	
подготовка к экзамену	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	14,15	14,15
Общая самостоятельная работа, ч	129,85	129,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	14,00	14,00
лекции	6	6,00
лабораторные	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	
практические	8	8,00
в т.ч. практическая подготовка	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	121,00	121,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
групповые консультации	-	
курсовый проект	-	
курсовая работа	-	
зачет	0,15	0,15
зачет с оценкой	-	
экзамен	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	
выполнение курсовой работы	-	
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	
подготовка к экзамену	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Организация сертификации на автомобильном транспорте

Подраздел 1.1. Основы сертификации.

Цели и содержание сертификации. Основные термины и определения сертификации. Основы государственной политики РФ по сертификации на автомобильном транспорте.

Виды сертификации. Схемы по сертификации. Правовые основы сертификации. Организационная структура и управление. Документы, регламентирующие сертификацию. Законодательная и нормативная база сертификации. Участники сертификации и их основные функции. Аккредитация. Порядок сертификации. Государственный реестр участников и объектов сертификации. Оплата работ по сертификации.

Подраздел 1.2. Особенности сертификации на автомобильном транспорте.

Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта (АТ). Цели, задачи и принципы сертификации на АТ. Формирование системы сертификации на АТ. Комплекс системы сертификации однородной продукции на АТ.

Система сертификации механических транспортных средств и прицепов. Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств. Система сертификации нефтепродуктов. Система сертификации услуг по перевозке автомобильным транспортом.

Раздел 2. Лицензирование на автомобильном транспорте

Подраздел 2.1. Основы лицензирования

Задачи лицензирования. Правовые основы лицензирования. Виды лицензирования предприятий, оборудования, транспортных средств, деятельности, услуг, персонала. Законодательство и нормативы по лицензированию. Лицензирование в транспортно-дорожном комплексе.

Подраздел 2.2. Лицензирование видов деятельности на автомобильном транспорте

Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Лицензирование перевозок АТ. Лицензирование услуг по ТО и ремонту. Лицензирование международных автомобильных перевозок. Лицензирование перевозок опасных грузов. Лицензирование транспортно-экспедиционного обслуживания.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Организация сертификации на автомобильном транспорте	16		16	43
Подраздел 1.1. Основы сертификации	6		4	21
Подраздел 1.2. Особенности сертификации на автомобильном транспорте	10		12	22
Раздел 2. Лицензирование на автомобильном транспорте.	12		10	38
Подраздел 2.1. Основы лицензирования	4		2	18
Подраздел 2.2. Лицензирование видов деятельности на автомобильном транспорте	8		8	20

Всего	28		26	81
-------	----	--	----	----

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Организация сертификации на автомобильном транспорте	4		4	63
Подраздел 1.1. Основы сертификации	1			22
Подраздел 1.2. Особенности сертификации на автомобильном транспорте	3		4	41
Раздел 2. Лицензирование на автомобильном транспорте.	2		4	58
Подраздел 2.1. Основы лицензирования	1			20
Подраздел 2.2. Лицензирование видов деятельности на автомобильном транспорте	1		4	38
Всего	6		8	121

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
Раздел 1. Организация сертификации на автомобильном транспорте.			43	63
Подраздел 1.1. Основы сертификации.			21	22
1	Основные термины и определения сертификации.	Чебунин А.Ф. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / А.Ф. Чебунин. - Чита: ЗабГУ, 2020. - 204 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/173628	10	10
2	Основы государственной политики РФ по сертификации на автомобильном транспорте.	Черкашин Н.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Н.А. Черкашин, С.Н. Жильцов. - Самара: СамГАУ, 2018. - 146 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/113416 Терюшков В.П. Нормативно-техническое обеспечение эксплуатации транспортных машин: учебное пособие / В.П. Терюшков, К.З. Кухмазов, А.В. Чупшев. - Пенза: ПГАУ, 2020. - 172 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/170994	11	12
Подраздел 1.2. Особенности сертификации на автомобильном транспорте.			22	41

3	Системы сертификации продукции, услуг и систем менеджмента качества на автомобильном транспорте	Черкашин Н.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Н.А. Черкашин, С.Н. Жильцов. - Самара: СамГАУ, 2018. - 146 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/113416	22	41
Раздел 2. Лицензирование на автомобильном транспорте.			38	58
Подраздел 2.1. Основы лицензирования.			18	20
4	Общая характеристика системы лицензирования в РФ	Чебунин А.Ф. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / А.Ф. Чебунин. - Чита: ЗабГУ, 2020. - 204 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/173628	18	20
Подраздел 2.2. Лицензирование видов деятельности на автомобильном транспорте.			20	38
5	Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности.	Чебунин А.Ф. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / А.Ф. Чебунин. - Чита: ЗабГУ, 2020. - 204 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/173628	20	38
Всего при проведении учебных занятий			81	121

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Основы сертификации	ПК-1	322
	ПК-5	31
Подраздел 1.2. Особенности сертификации на автомобильном транспорте	ПК-1	У23
		Н16
	ПК-5	У1 Н1
Подраздел 2.1. Основы лицензирования	ПК-1	322
	ПК-5	31
Подраздел 2.2. Лицензирование видов деятельности на автомобильном транспорте	ПК-1	У23
		Н16
	ПК-5	У1 Н1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций**Критерии оценки на зачете**

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------

Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену**

Не предусмотрен

5.3.1.2. Задачи к экзамену

Не предусмотрен

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	В чем заключается необходимость государственного регулирования автотранспортной деятельности?	ПК-5	31
2	Что понимается под системой государственного регулирования?	ПК-5	31
3	На что направлено государственное регулирование в транс-	ПК-5	31

	портной сфере?		
4	Какие задачи решает государственное регулирование в транспортно-портной сфере?	ПК-5	31
5	На решение каких основных задач направлена аттестация руководителей и специалистов автотранспортных средств отвечающих за безопасность?	ПК-1	322
6	Взаимоотношения какого рода регулирует Федеральный закон № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»?	ПК-1	322
7	Какими нормативными документами регулируются перевозки пассажиров и багажа, грузов автомобильным транспортом в международном сообщении?	ПК-1	H16
8	С какой целью проводится обязательная сертификация?	ПК-1	322
9	По каким требованиям проводится добровольная сертификация?	ПК-1	322
10	Что предусматривает в общем случае сертификация продукции?	ПК-1	322
11	Что включает в себя подготовка продукции к сертификации заявителем?	ПК-1	H16
12	Какие сведения приводятся в заявке на сертификацию продукции?	ПК-1	H16
13	С решением каких задач связано создание и функционирование сертификации на автомобильном транспорте?	ПК-5	31
14	Что может являться объектами сертификации в системе добровольной сертификации автомобильного транспорта?	ПК-5	31
15	Что является основой системы сертификации механических транспортных средств?	ПК-5	31
16	Какие основные этапы включают в себя работы по сертификации?	ПК-5	У1
17	Какие виды включает в себя инспекционный контроль который осуществляется в форме плановых и внеплановых проверок?	ПК-5	У1
18	От чего зависит и кем определяется периодичность и объем проведения планового инспекционного контроля?	ПК-1	У23
19	В каких случаях проводится внеплановый инспекционный контроль?	ПК-1	322
20	В каких случаях орган по сертификации может приостановить или отменить действие сертификата?	ПК-1	322
21	На какие два основных типа разделяются стандарты по экологии автотранспортных средств?	ПК-5	31
22	По каким методикам проводятся сертификационные испытания запасных частей автотранспортных средств?	ПК-5	31
23	Какие основные нормативные документы регулируют отношения при лицензировании транспортной деятельности?	ПК-5	31
24	К каким отношениям не применяются положения Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»?	ПК-1	322
25	В каких целях осуществляется лицензирование отдельных видов деятельности?	ПК-1	322
26	Перечислите задачи лицензирования отдельных видов деятельности.	ПК-1	322
27	Какие виды деятельности относятся к лицензируемым?	ПК-5	31

28	Дайте определение понятиям «лицензирование», «лицензия», «лицензируемый вид деятельности».	ПК-1	322
29	Какие основные принципы осуществления лицензирования?	ПК-1	322
30	Перечислите работы, которые включаются в состав деятельности по перевозке пассажиров.	ПК-1	У23
31	Перечислите лицензионные требования при осуществлении деятельности по перевозке пассажиров.	ПК-5	Н1
32	Перечислите документы, которые необходимо соискателем приложить к заявлению о предоставлении лицензии.	ПК-5	Н1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрен

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта

Не предусмотрен

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	К принципам подтверждения соответствия в Федеральном законе «О техническом регулировании» не относится ... (выберите один вариант ответа). 1. недопустимость подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией 2. уменьшение сроков осуществления обязательного подтверждения соответствия и затрат заявителя 3. защита имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия 4. содействие потребителям в компетентном выборе продукции, работ, услуг	ПК-1	322
2.	При обязательной сертификации продукции изготовитель получает разрешение на знак ... (выберите один вариант ответа). 1. соответствия 2. сертификации 3. качества 4. годности	ПК-5	31
3.	Расположите участников системы сертификации по возрастанию контролирующих функций: (выберите варианты согласно указанной последовательности) 1. центральный орган по сертификации 2. национальный орган по сертификации 3. испытательные лаборатории 4. органы по сертификации	ПК-1	322
4.	Структурой системы сертификации предусматриваются ... (выберите не-	ПК-1	322

	сколько вариантов ответа). 1. органы по сертификации 2. испытательные лаборатории 3. исполнительные органы 4. методические центры 5. контролирующие органы		
5.	Какой из ответов не является определением сертификации? (выберите один вариант ответа). 1. процедура подтверждения соответствия результата производственной деятельности нормативным требованиям 2. действие третьей стороны, доказывающее, что должным образом идентифицированная продукция, процесс или услуга соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу 3. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров 4. система организационно – технических экономических мероприятий, направленных на всестороннюю оценку технического уровня и качества продукции	ПК-1	322
6.	Количество образцов и порядок их отбора на сертификацию регламентируются ... (выберите несколько вариантов ответа). 1. методиками испытаний сертифицируемой продукции 2. изготовителем продукции 3. нормативными документами по сертификации данной продукции 4. потребителем (продавцом) продукции 5. юридическим лицом, проводящим сертификацию	ПК-1	У23
7.	Обязательной сертификации подлежит... (выберите один вариант ответа). 1. персонал 2. продукция 3. услуги 4. системы качества	ПК-5	31
8.	Аккредитация органов по сертификации осуществляется в целях обеспечения ... (выберите один вариант ответа). 1. прибыли 2. независимости изготовителя 3. безопасности 4. доверия изготовителей, продавцов и потребителей	ПК-5	У1
9.	Сертификация – процедура подтверждения соответствия нормативным требованиям (выберите несколько вариантов ответа). 1. услуг 2. месторождений полезных ископаемых 3. продукции производства (товара) 4. систем качества 5. качества выпускаемой продукции силами ОТК	ПК-1	У23
10.	Совокупность правил выполнения работ по сертификации, её участников и условий функционирования в целом называется... (выберите один вариант ответа). 1. системой сертификации 2. советом по сертификации 3. органом по сертификации	ПК-1	322

	4. схемой сертификации		
11.	Участниками обязательной процедуры сертификации являются... (выберите один вариант ответа). 1. органы государственного управления 2. аккредитованные испытательные лаборатории 3. объединение потребителей 4. общества охраны природы	ПК-1	322
12.	Участниками системы сертификации являются... (выберите несколько вариантов ответа). 1. заявитель 2. орган по сертификации 3. орган по стандартизации 4. испытательная лаборатория	ПК-1	322
13.	Какой из приведенных знаков соответствия является знаком соответствия при обязательной сертификации (выберите один вариант ответа). 1.  2.  3.  4.  5. 	ПК-1	У23
14.	Обязательная сертификация продукции осуществляется на соответствие? (выберите один вариант ответа). 1. техническим регламентам 2. национальным стандартам 3. условиям договоров 4. стандартам организаций	ПК-5	31
15.	В соответствии со схемами сертификации продукции инспекционный контроль может проводиться в форме: (выберите несколько вариантов ответа). 1. контроля ранее сертифицированной системы качества 2. проверки наличия и состояния плана мероприятий по совершенствованию производства 3. рассмотрение документации свидетельствующей об увеличении продаж (поставок) продукции 4. испытания образцов продукции, взятых у изготовителя и у продавца или потребителя.	ПК-5	У1
16.	Испытательная лаборатория может участвовать в сертификации, если она... (выберите один вариант ответа) 1. подала заявку в Госстандарт 2. аккредитована и соответствует системе сертификации 3. имеет большой опыт испытаний и находится на территории Российской Федерации 4. входит в состав союза потребителей	ПК-1	Н16
17.	Аккредитация органов по сертификации осуществляется на основе	ПК-1	Н16

	принципов...(выберите один вариант ответа) 1. доверия потребителей 2. положительных рекомендаций ИСО (Международная организация по стандартизации) 3. компетентности и независимости органов, осуществляющих аккредитацию 4. договоренности производителей и потребителей		
18.	Сертификация – это форма подтверждения соответствия требованиям ... (выберите несколько вариантов ответа). 1. национальных стандартов 2. экономических законов 3. положениям международных стандартов 4. технических регламентов	ПК-1	322
19.	В существующих схемах сертификации продукции используются следующие способы доказательства соответствия (выберите несколько вариантов ответа). 1. рассмотрение заявления – декларации о соответствии 2. испытание типа продукции 3. анализ состояния производства 4. рассмотрение характеристики предприятия-изготовителя, выданной региональным органом хозяйствования 5. испытание каждого образца продукции	ПК-5	Н1
20.	Обязательной сертификации не подлежат ... (выберите несколько вариантов ответа). 1. продукция 2. услуги 3. персонал 4. система качества.	ПК-5	31
21.	Обязательное подтверждение соответствия может быть в форме... (выберите несколько вариантов ответа). 1. лицензирования 2. добровольной сертификации 3. обязательной сертификации 4. декларирования соответствия	ПК-1	322
22.	Участниками обязательной процедуры сертификации являются... (выберите один вариант ответа) 1. объединение потребителей 2. аккредитованные испытательные лаборатории 3. общества охраны природы 4. органы государственного управления	ПК-1	322
23.	Испытательная лаборатория может участвовать в сертификации, если она... (выберите один вариант ответа) 1. подала заявку в Госстандарт 2. входит в состав союза потребителей 3. имеет большой опыт испытаний и находится на территории Российской Федерации 4. аккредитована и соответствует системе сертификации	ПК-1	У23
24.	Обязательная сертификация продукции осуществляется на соответствие? (выберите один вариант ответа). 1. Техническим регламентам 2. Национальным стандартам	ПК-5	31

	3. Условиям договоров 4. Стандартам организаций		
25.	Сертификатом соответствия называется... (выберите один вариант ответа). 1. Документ подтверждающий соответствие продукции требованиям технических условий 2. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров 3. Документ, подтверждающий технический уровень продукции 4. Документ, подтверждающий качество продукции	ПК-1	322
26.	Сертификация в РФ может быть... (выберите несколько вариантов ответа). 1. Добровольной, осуществляемой в нерегулируемой сфере хозяйствования 2. По указанию муниципалитета 3. Обязательной, осуществляемой в законодательно регулируемой области экономики 4. По требованию министерств 5. По заданию вышестоящей организации	ПК-1	322
27.	Аккредитация органов по сертификации осуществляется на основе принципов... (выберите один вариант ответа). 1. Договоренности производителя и потребителя 2. Доверия потребителя 3. Положительных рекомендаций ИСО (Международная организация по стандартизации) 4. Компетентности и независимости органов, осуществляющих аккредитацию	ПК-5	Н1
28.	Схемы сертификации продукции, обеспечивающие необходимую доказательность сертификации предусматривают... (выберите несколько вариантов ответа). 1. Оценку экономического состояния изготовителя 2. Инспекционный контроль качества 3. Испытание типа или партии изделий 4. Установление наличия необходимой нормативной документации 5. Анализ состояния производства	ПК-5	Н1
29.	Сертификация систем менеджмента качества включает этапы... (выберите несколько вариантов ответа). 1. Определение экономического эффекта от внедрения системы менеджмента качества на предприятии 2. Решение руководства предприятия о сертификации системы менеджмента качества 3. Предварительную оценку Системы менеджмента качества 4. Инспекционный контроль над сертифицированной системой качества	ПК-1	У23
30.	Добровольная сертификация продукции, процессов работ и услуг не осуществляется на соответствие? (выберите один вариант ответа). 1. Национальным стандартам 2. Стандартам организаций 3. Техническим регламентам 4. Условиям договора	ПК-1	322
31.	Среди причин широкого распространения добровольной сертификации	ПК-5	31

	можно выделить... (выберите несколько вариантов ответа). 1. Льготное кредитование и страхование 2. Применение добровольной сертификации вместо предусмотренной обязательной 3. Повышение конкурентоспособности предприятия 4. Увеличение издержек		
32.	Схемы сертификации продукции, обеспечивающие необходимую доказательность сертификации, предусматривают... (выберите несколько вариантов ответа). 1. Установление необходимой нормативной документации 2. Анализ состояния производства 3. Испытание типа или партий изделия 4. Оценку экономического состояния изготовителя	ПК-1	У23
33.	Формы подтверждения соответствия установлены в законе о (об)... (выберите один вариант ответа). 1. техническом регулировании 2. обеспечении единства измерений 3. сертификации продукции и услуг 4. стандартизации	ПК-1	322
34.	Начало проведения процедуры сертификации заключается в ... (выберите один вариант ответа). 1. подаче заявки в орган по сертификации 2. представлении отчета о реализации продукции 3. подаче сведений в Центр стандартизации, метрологии и сертификации 4. представлении сведений о количестве несоответствующей продукции	ПК-5	У1
35.	Заявка на проведение работ по сертификации рассматривается в органе по сертификации... (выберите один вариант ответа). 1. в 5 – дневный срок 2. в 10 – дневный срок 3. в 15 – дневный срок 4. в 20 – дневный срок	ПК-5	У1
36.	Не более какого срока устанавливается действие сертификата соответствия? (выберите один вариант ответа). 1. не более 1 года 2. не более 3 лет 3. не более 5 лет	ПК-5	Н1
37.	Какие цели преследует сертификация транспортных услуг? (выберите несколько вариантов ответа). 1. повышение эффективности работы автомобильного транспорта с учетом требований безопасности его функционирования для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества граждан. 2. повышение качества перевозки пассажиров и грузов 3. создание конкурентных преимуществ производителем товаров и услуг 4. снижение цены продукции и услуг частных предпринимателей	ПК-5	31
38.	Объектами сертификации на автомобильном транспорте являются (выберите один вариант ответа). 1. маршруты движения подвижного состава, остановочные пункты 2. продукция, услуги и иные объекты, которыми могут являться процессы, работы, системы качества и пр. 3. автовокзалы, грузовые автостанции, терминалы и пр.	ПК-1	Н16
39.	Основополагающими правовыми документами по лицензированию пе-	ПК-1	322

	ревозочной деятельности автомобильного транспорта являются: (выберите один вариант ответа). 1. федеральный закон о лицензировании отдельных видов деятельности 2. положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом 3. устав автомобильного транспорта 4. верны 1 и 2 ответа 5. верны 1 и 3 ответа 6. верны 1, 2 и 3 ответа		
40.	В течение какого срока лицензирующий орган принимает решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии? (выберите один вариант ответа). 1. 15 дней 2. 25 дней 3. 35 дней 4. 45 дней	ПК-1	У23
41.	В какой срок лицензиат обязан проинформировать лицензирующий орган об изменении количества автотранспортных средств, используемых для осуществления лицензируемой деятельности? (выберите один вариант ответа). 1. в 5 – дневный срок 2. в 15 – дневный срок 3. в 20 – дневный срок	ПК-5	Н1
42.	Решение о приостановлении действия лицензии, об аннулировании лицензии доводится лицензирующим органом до лицензиата в письменной форме не позднее чем... (выберите один вариант ответа). 1. через один день после его принятия 2. немедленно 3. через три дня после его принятия 4. через десять дней после его принятия	ПК-5	Н1
43.	Перечислите документы, которые должен представить соискатель лицензии в лицензирующий орган для получения лицензии (выберите несколько вариантов ответа). 1. заявление о предоставлении лицензии 2. копии учредительных документов 3. копии документов, подтверждающих наличие на праве собственности или ином законном основании транспортных средств 4. свидетельство о постановке на учет в налоговой организации 5. паспорт руководителя 6. документ о доходах 7. список сотрудников организации	ПК-5	У1
44.	В каких случаях производится отказ выдачи лицензии? (выберите один вариант ответа). 1. за предоставление неполных, недостоверных сведений 2. непрофессиональный уровень работников предприятия 3. несоответствие автотранспортных средств, перевозимым грузам 4. отсутствие ответственного за обеспечение безопасности ДД	ПК-5	У1
45.	Чем различаются понятие лицензия и лицензирование? (выберите один вариант ответа). 1. эти понятия - синонимы 2. лицензия – специальное разрешение на осуществление конкретного	ПК-1	322

	вида деятельности, а лицензирование – мероприятия, связанные с предоставлением, переоформлением лицензии 3. лицензия – первичное специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности, а лицензирование – мероприятия, связанные с продлением лицензии 4. лицензия – специальное разрешение на осуществление любых видов деятельности, а лицензирование – мероприятия связанные с предоставлением, переоформлением лицензий.		
46.	Расположите методы проверки результатов работ и услуг в порядке убывания значимости (выберите один вариант ответа). 1. регистрационные 2. органолептические 3. социологические 4. экспертные	ПК-1	У23
47.	Назовите основные документы, которые применяются при перевозке грузов? (выберите один вариант ответа). 1. путевой лист; транспортная накладная 2. устав автомобильного транспорта, правила перевозки груза автомобильным транспортом 3. правила дорожного движения. Положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом 4. все ответы верны	ПК-1	Н16
48.	Какие виды перевозок подлежат лицензированию? (выберите один вариант ответа). 1. перевозки пассажиров на коммерческой основе легковым автомобильным транспортом 2. перевозка пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек 3. перевозка грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 тонн 4. все ответы верны	ПК-1	Н16
49.	Какие цели преследует сертификация транспортных услуг? (выберите один вариант ответа). 1. контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества 2. контроль безопасности ДД автомобильного транспорта 3. безопасность погрузо-разгрузочных работ 4. контроль безопасности дорожного движения на загородных дорогах	ПК-1	322
50.	Какова ответственность за нарушение лицензируемой деятельности? (выберите один вариант ответа). 1. приостановление действия лицензии 2. лицензия теряет юридическую силу 3. лицензия может быть аннулирована 4. запрет пользования лицензией сроком на 5 лет	ПК-1	Н16
51.	Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это... (выберите один вариант ответа). 1. аттестат 2. знак соответствия 3. сертификат соответствия 4. свидетельство о соответствии	ПК-1	322

52.	Информирование приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту осуществляется...(выберите один вариант ответа). 1. свидетельством о соответствии 2. декларацией о соответствии 3. знаком соответствия 4. сертификатом соответствия	ПК-1	У23
53.	Законодательные основы сертификации в Российской Федерации определены Федеральным законом...(выберите один вариант ответа). 1. «О техническом регулировании» 2. «О защите прав потребителя» 3. «О стандартизации» 4. «Об обеспечении единства измерений»	ПК-1	322
54.	В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» заявитель не вправе...(выберите один вариант ответа). 1. выбирать форму и схему подтверждения соответствия 2. обращаться для осуществления обязательной сертификации в любой орган по сертификации, область аккредитации которого распространяется на данную продукцию 3. обращаться в орган по аккредитации с жалобами на неправомерные действия органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров) 4. применять форму добровольной сертификации вместо обязательного подтверждения соответствия	ПК-1	322
55.	Каким Федеральным законом регулируются отношения, возникающие при оценке соответствия объекта требованиям технических регламентов? (выберите один вариант ответа). 1. «О сертификации продукции и услуг» 2. «О техническом регулировании» 3. «О защите прав потребителей» 4. «О стандартизации»	ПК-1	322
56.	Системой сертификации называют совокупность...(выберите несколько вариантов ответа). 1. требований, предъявляемых к продукции 2. участников и правил функционирования системы 3. правил по выполнению работ сертификации по данной системе 4. стандартов, предъявляемых к продукции	ПК-5	31
57.	Создать систему добровольной сертификации могут ... (выберите один вариант ответа). 1. Госстандарт Российской Федерации 2. юридическое лицо 3. индивидуальный предприниматель 4. союз потребителей	ПК-5	31
58.	Обязательное подтверждение соответствия имеет формы ... (выберите несколько вариантов ответа). 1. принятие декларации о соответствии 2. обязательная сертификация 3. добровольное подтверждение соответствия 4. добровольная сертификация	ПК-5	У1
59.	Среди основных этапов сертификации можно выделить...(выберите несколько вариантов ответа).	ПК-5	У1

	1. оспаривание решения по сертификации 2. оценку соответствия объекта сертификации установленным требованиям 3. заявку на сертификацию 4. оценка уровня качества продукции		
60.	Этап заявки на сертификацию включает... (выберите несколько вариантов ответа). 1. выбор органа по сертификации 2. подачу заявки 3. инспекционный контроль 4. решение по сертификации	ПК-5	У1
61.	При обязательной сертификации продукции изготовитель получает разрешение на знак ...	ПК-1	322
62.	Обязательной сертификации подлежит...	ПК-1	322
63.	Формы подтверждения соответствия установлены в законе о (об)...	ПК-1	322
64.	Создать систему добровольной сертификации может ...	ПК-1	322
65.	Совокупность правил выполнения работ по сертификации, её участников и условий функционирования в целом называется...	ПК-5	31
66.	Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров – это...	ПК-5	31
67.	Решение о приостановлении действия лицензии, об аннулировании лицензии доводится лицензирующим органом до лицензиата в письменной форме не позднее, чем через ____ дня после его принятия	ПК-5	31
68.	В течение сколько дней лицензиат обязан проинформировать лицензирующий орган об изменении количества автотранспортных средств, используемых для осуществления лицензируемой деятельности?	ПК-5	31

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Что такое сертификация продукции?	ПК-1	322
2	Какие процедуры производятся при проведении сертификации?	ПК-1	322
3	Что является целями проведения сертификации продукции?	ПК-1	322
4	Какой орган является центральным по сертификации на автомобильном транспорте?	ПК-1	322
5	Какие основные принципы сертификации?	ПК-5	31
6	Какие виды сертификации продукции и услуг существуют?	ПК-5	31
7	Какие функции выполняет национальный орган по сертификации?	ПК-5	Н1
8	Что может быть объектом сертификации?	ПК-5	31
9	Что такое аккредитация?	ПК-1	322
10	По каким принципам, установленным Правительством РФ, проводится аккредитация?	ПК-5	У1
11	Что является основными принципами сертификации систем качества?	ПК-5	У1

12	Какие этапы входят в процесс сертификации продукции?	ПК-1	Н16
13	Что такое сертификат соответствия?	ПК-1	322
14	В каких целях применяются технические регламенты?	ПК-1	У23
15	В каких случаях выдают знак обращения на рынке?	ПК-1	У23
16	На что имеет право заявитель в области обязательного подтверждения соответствия?	ПК-1	У23
17	Что входит в обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия?	ПК-1	У23
18	На что имеют право органы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов?	ПК-5	Н1
19	В какой срок должна быть зарегистрирована декларация о соответствии?	ПК-5	Н1
20	Каков срок действия декларации о соответствии в общем случае?	ПК-5	31
21	Знак соответствия – что это такое?	ПК-1	322
22	Какие функции осуществляет орган добровольной сертификации?	ПК-1	322
23	Какую деятельность осуществляют методические центры добровольной сертификации однородных видов услуг?	ПК-5	31
24	По чьей инициативе проводится добровольная сертификация?	ПК-1	У23
25	Что такое система сертификации?	ПК-1	322
26	Что такое техническое регулирование?	ПК-5	31
27	Что такое технический регламент?	ПК-5	31
28	Виды технических регламентов?	ПК-5	31
29	Какие формы подтверждения соответствия существуют?	ПК-1	322
30	Какой характер подтверждения соответствия принят на территории Российской Федерации?	ПК-1	322
31	Что такое схема сертификации?	ПК-1	У23
32	Каковы основные стадии сертификации?	ПК-5	У1
33	Что такое система менеджмента качества?	ПК-5	31
34	Что такое «Одобрение типа транспортного средства»?	ПК-5	31
35	Что является объектом сертификации механических транспортных средств?	ПК-5	31
36	По каким схемам может проводиться сертификация услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств?	ПК-5	У1
37	Что проверяется на предприятии-заявителе при сертификации услуг по ТО и ремонте автомобильного транспорта?	ПК-5	Н1
38	Какие нормативные документы включает Система сертификации автотранспортных средств в РФ?	ПК-5	Н1
39	Кто выдает сертификат соответствия на автомобильный бензин?	ПК-1	322
40	Что выдается при сертификации транспортного средства?	ПК-1	322
41	В каком случае выдается одобрение типа транспортного сред-	ПК-1	322

	ства с ограниченным сроком действия?		
42	Что предусматривает Система добровольной сертификации услуг на автомобильном транспорте?	ПК-1	322
43	Что такое лицензия?	ПК-1	322
44	Как называют юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, имеющего лицензию?	ПК-1	322
45	Каков срок действия лицензии в общем случае?	ПК-1	У23
46	Какие основные цели лицензирования автотранспортной деятельности были утверждены Правительством РФ?	ПК-1	У23
47	Соблюдение каких лицензионных требований и условий не обязательно при осуществлении перевозок автомобильным транспортом?	ПК-5	31
48	На основании каких принципов осуществляется лицензирование?	ПК-5	31
49	Что входит в обязанности владельца лицензии?	ПК-5	31
50	Какие виды деятельности лицензируются в области автомобильного транспорта?	ПК-1	322
51	Каким законом установлены виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте?	ПК-1	322
52	Чья деятельность по перевозке пассажиров на коммерческой основе не подлежит лицензированию?	ПК-5	У1
53	Подлежат ли лицензированию услуги по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей?	ПК-5	У1
54	Подлежат ли лицензированию услуги по транспортированию неисправных автомобилей?	ПК-5	У1
55	Подлежат ли лицензированию услуги хранения автомобилей на платных стоянках?	ПК-5	У1
56	Подлежит ли лицензированию перевозка пассажиров для собственных нужд предприятия?	ПК-5	У1
57	Какими транспортными средствами осуществляются коммерческие перевозки, которые подлежат лицензированию?	ПК-1	Н16
58	Подлежит ли лицензированию деятельность по оказанию технической помощи на дорогах?	ПК-1	У23
59	Допускается ли требовать от соискателя лицензии предоставления документов, не предусмотренных законодательством?	ПК-1	322
60	Взимается ли плата за возобновление действия лицензии после устранения нарушений лицензионных требований и условий в установленный срок?	ПК-1	322
61	Какова периодичность повышения квалификации специалистов, осуществляющих лицензируемый вид деятельности?	ПК-1	Н16
62	В каких случаях лицензия может быть аннулирована?	ПК-1	Н16
63	Какой нормативно-правовой документ регламентирует размер лицензионных сборов?	ПК-1	У23
64	Какие существуют формы государственного контроля и надзора за использованием автотранспорта со стороны транспортной инспекции?	ПК-5	31
65	На какие виды подразделяется инспекционный контроль?	ПК-5	У1
66	Каков период проведения инспекционного контроля?	ПК-5	У1

67	В каком случае проводятся внеплановые проверки деятельности лицензиата?	ПК-5	У1
----	---	------	----

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Каким образом удостоверяется соответствие объектов автомобильного транспорта?	ПК-1	У23
2	Какие документы прилагает к заявке заявитель для получения Одобрения типа транспортного средства по совокупности свойств, регламентируемых национальными документами и Правилами ЕЭК ООН, при обращении в Орган по сертификации или испытательную лабораторию?	ПК-5	Н1
3	В каком порядке выполняются сертификационные испытания соответствующими испытательными лабораториями?	ПК-5	У1
4	Охарактеризуйте принципы нормирования выбросов вредных веществ.	ПК-1	У23
5	При проведении сертификации механических транспортных средств и прицепов участники процесса пользуются определенной нормативной базой. Перечислите основные документы, составляющие нормативную основу сертификации продукции в сфере автомобильного транспорта.	ПК-1	Н16
6	При проведении сертификации работ и услуг в сфере автомобильного транспорта участники процесса пользуются определенной нормативной базой. Перечислите основные документы, составляющие нормативную основу сертификации работ и услуг в сфере автомобильного транспорта.	ПК-1	Н16
7	Пакет документов, необходимый для проведения сертификации и подаваемый в орган по сертификации, включает в себя заявление. Каково содержание этого документа?	ПК-5	Н1
8	Результатом проведения сертификации (при положительном решении органа по сертификации) является выдача сертификата соответствия. Каково содержание этого документа?	ПК-5	У1
9	При проведении лицензирования перевозок автомобильным транспортом участники процесса пользуются определенной нормативной базой. Перечислите основные документы, составляющие нормативную основу лицензирования на автомобильном транспорте.	ПК-1	Н16
10	Порядок регистрации автотранспортных средств в органах государственного управления	ПК-1	У23

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрен

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрен

5.4. Система оценивания достижения компетенций**5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации**

ПК-1 Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу наземных транспортно-технологических средств					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
322	Нормативную базу и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации и лицензирования	-	-	5,6,8-10,19,20,24-26,28,29	-
У23	Использовать правовые знания для анализа документации и выбора процедур при проведении сертификации и лицензирования	-	-	18,30	-
Н16	Анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития систем сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы	-	-	7,11,12	-
ПК-5 Способен организовывать и планировать работу предприятий связанных с техническим обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств					
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Современные направления развития сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы	-	-	1-4,13-15,21-23,27	-
У1	Проводить согласование документации при проведении сертификации и лицензирования	-	-	16,17	-
Н1	Согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования	-	-	31,32	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1 Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу наземных транспортно-технологических средств	
Индикаторы достижения компетенции ПК-1	Номера вопросов и задач

Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
322	Нормативную базу и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации и лицензирования	1,3-5,10-12,18,21,22,25,26,30,33,39,45,49,51,53-55,61-64	1-4,9,13,21,22,25,29,30,39-44,50,51,59,60	-
У23	Использовать правовые знания для анализа документации и выбора процедур при проведении сертификации и лицензирования	6,9,13,23,29,32,40,46,52	14-17,24,31,45,46,58,63	1,4,10
Н16	Анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития систем сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы	16,17,38,47,48,50	12,57,61,62	5,6,9
ПК-5 Способен организовывать и планировать работу предприятий связанных с техническим обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств				
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Современные направления развития сертификации и лицензирования деятельности транспортной сферы	2,7,14,20,24,31,37,56,57,65-68	5,6,8,20,23,26-28,33-35,47-49,64	-
У1	Проводить согласование документации при проведении сертификации и лицензирования	8,15,34,35,43,44,58-60	10,11,32,36,52-56,65-67	3,8
Н1	Согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования	19,27,28,36,41,42	7,18,19,37,38	2,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Терюшков В.П. Нормативно-техническое обеспечение эксплуатации транспортных машин: учебное пособие / В.П. Терюшков, К.З. Кухмазов, А.В. Чупшев. - Пенза: ПГАУ, 2020. - 172 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/170994	Учебное	Основная

2	Чебунин А.Ф. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / А.Ф. Чебунин. - Чита: ЗабГУ, 2020. - 204 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/173628	Учебное	Основная
3	Черкашин Н.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Н.А. Черкашин, С.Н. Жильцов. - Самара: СамГАУ, 2018. - 146 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/113416	Учебное	Дополнительная
4	Якунина Н.В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н.В. Якунина. - Оренбург: ОГУ, 2019 - Часть 1 - 2019. - 211 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/159971	Учебное	Дополнительная
5	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: В.А. Следченко, Е.В. Пухов]. - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020. - <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m154073.pdf >.	Методическое	
6	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/

2	База данных показателей муниципальных образова- ний	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
7	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
8	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
9	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
10	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
11	Федеральная государственная система территориаль- ного планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Правительство России	http://government.ru/
2	Министерство транспорта Российской Федера- ции	https://www.mintrans.ru/
3	Все ГОСТы	http://vsegost.com/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помеще- ний для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13, а.111
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учеб-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.428

но-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	
Лаборатория, учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, преобразователь частоты, пульт микшерный, система обработки данных, система сбора данных, тензобалка, модель тракторной навесной системы, модель дорожного полотна, модель маятника с переменным аэродинамическим сопротивлением, блок питания, датчик топлива, усилитель тензометрический, регистратор с блоком питания, образцы измерительных датчиков, индикатор часового типа, набор разновесов, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.426
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13, а.219 (с 16 до 20 ч.)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13, а.321 (с 16 до 20 ч.)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов AdobeReader / DjVuReader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ

5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayerClassic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearningserver	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение GoogleDocs	https://docs.google.com
2	Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free)	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
6	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Б1.О.24 Метрология, стандартизация и сертификация	Прикладной механики	Беляев А.Н.
Б1.О.34 Конструкции наземных транспортно-технологических средств	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	Оробинский В.И.
Б1.В.01 Технология производства наземных транспортно-технологических средств	Эксплуатации транспортных и технологических машин	Козлов В.Г.
Б1.В.03 Технологии ремонта и оборудование для восстановления деталей наземных транспортно-технологических средств	Эксплуатации транспортных и технологических машин	Козлов В.Г.

Б1.В.07 Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	Эксплуатации транспортных и технологических машин	Козлов В.Г.
---	---	-------------

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее про- верку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответ- ствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Козлов В.Г. Зав. кафедрой экс- плуатации транс- портных и техноло- гических машин	28.05.2024 г.	нет Рабочая программа актуализирована для 2024-2025 учеб- ного года	нет
Козлов В.Г. Зав. кафедрой экс- плуатации транс- портных и техноло- гических машин	17.06.2025 г.	нет Рабочая программа актуализирована для 2025-2026 учеб- ного года	нет