

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан дорожно-транспортного факультета
В. П. Тюнин /
«31» августа 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания
автомобилей и тракторов»

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Автомобили и тракторы

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Автор программы _____ / Р.А. Жилин /

Заведующий кафедрой
строительной техники и
инженерной механики им.
профессора Н.А. Ульянова _____ / В.А. Жулай /

Руководитель ОПОП _____ / С.А. Никитин /

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины «Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и строительной техники» является формирование у студентов, обучающихся по специальностям сферы автомобильного транспорта, знаний о деятельности по лицензированию и деятельности по сертификации, направленных на:

- подтверждение правомочности и возможности организации на предприятии АТ деятельности по ТО и Р АМТС, автоперевозочной и иной деятельности;
- документальное оформление деятельности на автомобильном транспорте в форме выдачи лицензии и (или) сертификата соответствия на услуги (работы);
- обеспечение контроля за уровнем организации и качеством работ на предприятии АТ, их безопасностью для жизни, здоровья и имущества граждан, окружающей среды;
- обеспечение качества и надежности АТС, соответствия их требованиям безопасности, требованиям национальных стандартов и международных норм;
- обеспечение качества запасных частей, материалов и технологического оборудования на АТ; безопасности их изготовления и применения.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Основной задачей дисциплины является ознакомление студентов с понятиями «Лицензирование» и «Сертификация» и основными положениями законодательства РФ, регламентирующими деятельность по лицензированию и деятельность по сертификации на автомобильном транспорте; ознакомление с процедурами лицензирования и сертификации; изучение организационно-технических мероприятий, проводимых на предприятии АТ в ходе подготовки и проведения лицензирования и (или) сертификации; формирование знаний об обязанностях ответственных лиц на предприятии за лицензирование и за сертификацию.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и тракторов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и тракторов» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способен к организации и управлению процессами постпродажного обслуживания и сервиса автомобилей и тракторов

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-4	<p>знать систему современной сертификации и лицензированию услуг сервисного обслуживания, технологии и качество выполнения процессов постпродажного обслуживания и сервиса, условий работы оборудования с целью определения необходимости проведения корректирующих мероприятий</p>
	<p>уметь проводить комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров, поставщиков материалов и комплектующих, конкурирующих организаций-производителей продуктов-заменителей, оценивать уровень конкурентной борьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка, умения по трудовой функции В/03.6 "Организация и координация взаимодействия с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису"</p>
	<p>владеть методологическими основами проведения логистико-ориентированного анализа системы и среды ее функционирования, знаниями по трудовой функции В/03.6 "Организация и координация взаимодействия с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису"</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и тракторов» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры 8
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	72	72
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	144	144

зач.ед.	4	4
---------	---	---

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Организация сертификации и нормативная база в РФ и за рубежом.	Роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения безопасности дорожного движения; нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации	8	8	14	30
2	Система сертификации продукции (автомототранспортных средств)	Система сертификации автотехники (АМТС) в РФ, участники сертификации и их основные функции, сертификация АТМС, зарегистрированных после внесения изменений в их конструкцию	8	8	14	30
3	Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автототранспортных средств.	Порядок проведения сертификации АМТС и инспекционного контроля; структура и функции органов по сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту ТИТМО отрасли	8	8	14	30
4	Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз	Нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз	6	6	16	28
5	Лицензирование деятельности при перевозках пассажиров.	Нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации; лицензирование деятельности при перевозках пассажиров	6	6	14	26
Итого			36	36	72	144

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;
«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-4	знать (переносится из раздела 3 рабочей программы)	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь (переносится из раздела 3 рабочей программы)	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть (переносится из раздела 3 рабочей программы)	укажите критерий	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 8 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ПК-4	знать (переносится из раздела 3 рабочей программы)	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь (переносится из раздела 3 рабочей программы)	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть (переносится из раздела 3 рабочей программы)	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию (*Тесты, имеют несколько ответов.)

Вопрос №1. Что такое лицензия?

1. Это специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий.
2. Это специальное разрешение на осуществление какого-либо вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий.
3. Это специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности.

4. Это специальное разрешение на проведение какой-либо стандартизированной деятельности.

Вопрос №2. Какой государственный орган является верховной руководящей инстанцией при выдаче лицензий?

1. Госстандарт РФ.
2. Гослицензнадзор РФ.
3. Метрологический комитет РФ.
4. Госстатуправление РФ.

Вопрос №3. Как называют юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, имеющего лицензию?

1. Лицензиат.
2. Соискатель лицензии.
3. Лицензиатор.
4. Владелец лицензии.

Вопрос №4. Как называют совокупность данных о всех действиях с лицензиями, проведенных лицензирующим органом?

1. Статистические данные по лицензиям.
2. Каталог лицензий.
3. Реестр лицензий.
4. Кадастр лицензий.

Вопрос №5. 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.

Вопрос №6*. Лицензионными требованиями и условиями при осуществлении перевозок пассажиров являются:

1. Требования, обеспечивающие минимальную стоимость проезда.
2. Требования соответствия транспортных средств.
3. Квалификационные требования работников.
4. Требования к наличию в штате предприятия ответственного за БДД.

Вопрос №7*. Какие основные цели лицензирования автотранспортной деятельности были утверждены Правительством РФ?

1. Государственное воздействие на хозяйствующие субъекты для соблюдения ими требований безопасной эксплуатации принадлежащих им

автотранспортных средств.

2. Допуск на рынок транспортных услуг квалифицированных, надежных и финансово-дееспособных производителей этих услуг.
3. Регулирование рынка транспортных услуг за счет введения квот лицензий внутри сектора транспортного рынка.
4. Монополизация деятельности в области транспорта и дорожного хозяйства.

Вопрос №8. Соблюдение каких лицензионных требований и условий не обязательно при осуществлении перевозок автомобильным транспортом?

1. Требования, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области лицензируемого вида деятельности.
2. Соответствие автотранспортных средств, заявленных для выполнения перевозок, требованиям, установленным для осуществления соответствующих перевозок автомобильным транспортом.
3. Соответствие индивидуального предпринимателя и работников юридического лица квалификационным требованиям, предъявляемым при осуществлении соответствующих перевозок автомобильным транспортом.
4. Наличие в штате юридического лица должностных лиц, ответственных за обеспечение БДД, не прошедших в установленном порядке аттестацию на право занятия соответствующей должности.

Вопрос №9. На основании каких принципов осуществляется лицензирование?

1. Установление единого перечня лицензируемых видов деятельности.
2. Установление единого порядка лицензирования на территории РФ.
3. Установление лицензионных требований и условий положениями о лицензировании конкретных видов деятельности.
4. Полная тайна лицензирования.

Вопрос №10. 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.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач (*Вопросы, имеют несколько ответов.)

Вопрос №1. Допускается ли требовать от соискателя лицензии предоставления документов, не предусмотренных законодательством?

1. Да.
2. Нет.
3. Только в особых случаях.
4. Только с согласия соискателя.

Вопрос №2. 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.

Вопрос №3. Нарушение лицензионных требований и условий влечет...

1. Административную ответственность.
2. Уголовную ответственность.
3. Дисциплинарную ответственность.
4. Материальную ответственность

Вопрос №4. Имеет ли право лицензирующий орган осуществлять проверку деятельности лицензиата чаще одного раза в год?

1. Да.
2. Нет.
3. Да, если есть жалобы или заявления о несоблюдении лицензионных требований.
4. Нет, если нет согласия на проверку лицензиата.

Вопрос №5. Какие существуют формы государственного контроля и надзора за использованием автотранспорта со стороны транспортной инспекции?

1. Поверка, ревизия, контроль, инспекция.
2. Проверка исполнения, инспектирование, ревизия, надзор.
3. Комиссия, надзор, инспекция.
4. Надзор и ревизия.

Вопрос №6. Взимается ли плата за возобновление действия лицензии после устранения нарушений лицензионных требований и условий в установленный срок?

1. Да.
2. Нет.
3. Да, при нанесении ущерба имуществу граждан и окружающей среде.
4. Нет, при условии отсутствия нанесения ущерба имуществу граждан и окружающей среде.

Вопрос №7. Какой из перечисленных документов не является необходимым для пакета документов на получение лицензии?

1. Заявление.

2. Учредительные документы.
3. Квитанция об уплате лицензионного сбора.
4. Медицинская справка.

Вопрос №8. Какова периодичность повышения квалификации специалистов, осуществляющих лицензируемый вид деятельности?

1. Не реже одного раза в 10 лет.
2. Не реже одного раза в 15 лет.
3. Не реже одного раза в 5 лет.
4. Не реже одного раза в 20 лет.

Вопрос №9. В каких случаях лицензия может быть аннулирована?

1. В случае нарушения лицензионных требований в течение трех месяцев.
2. В случае изменения наименования юридического лица.
3. В случае неуплаты налоговых сборов в течение двух месяцев.
4. В случае неуплаты лицензионного сбора за предоставление лицензии в течение трех месяцев.

Вопрос №10*. 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.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач (*Вопросы, имеют несколько ответов.)

Вопрос №1. 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 тонны.
4. Перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 тонны, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или ИП.

Вопрос №2. 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».

Вопрос №3*. Чья деятельность по перевозке пассажиров на коммерческой основе не подлежит лицензированию?

1. Юридических лиц независимо от организационно-правовых форм.
2. Физических лиц, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек.
3. Крупных автотранспортных предприятий.
4. Владельцев легкового автомобильного транспорта, занимающихся перевозкой пассажиров на коммерческой основе.

Вопрос №4. 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.

Вопрос №5. Подлежат ли лицензированию услуги по транспортированию 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.

Вопрос №6*. Какие виды деятельности не подлежат лицензированию?

1. Перевозки пассажиров легковыми автомобилями на коммерческой основе.
2. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек.
3. Перевозки грузов транспортными средствами грузоподъемностью более 3,5 т.
4. Перевозки грузов транспортными средствами грузоподъемностью менее 3,5 т.

Вопрос №7. 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.

Вопрос №8. 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.

Вопрос №9*. Какими транспортными средствами осуществляются коммерческие перевозки, которые подлежат лицензированию?

1. Легковым автомобильным транспортом.

2. Автобусами.

3. Грузовыми автомобилями.

4. Маршрутными такси.

Вопрос №10. Подлежит ли лицензированию деятельность по оказанию технической помощи на дорогах?

1. Подлежит лицензированию.

2. Подлежит лицензированию, если предусматривается транспортировка неисправных автотранспортных средств.

3. Не подлежит лицензированию.

4. Не подлежит лицензированию, если для оказания технической помощи используются легковые автомобили.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Задачи государственного управления на транспорте.

2. Органы управления автотранспортной деятельностью.

3. Законодательство и нормативы по лицензированию.

4. Задачи и правила организации пассажирских перевозок.

5. Лицензионные требования и условия осуществления перевозок пассажиров.

6. Требования к взрыво- и пожаробезопасной эксплуатации автозаправочных станций.

7. Требования к экологической безопасности.

8. Дополнительные требования к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

9. Таможенные правила при международных автомобильных перевозках.

10. Правила использования тахографов на автомобильном транспорте в Российской Федерации.

11. Основные цели и принципы системы сертификации. Органы по сертификации.

12. Законодательная база сертификации. Документы сертификации.

13. Требования к испытательным лабораториям и порядок их аккредитации.

14. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

15. Сертификация гаражного оборудования, нефтепродуктов,

специального и специализированного подвижного состава.

16. Структура системы добровольной сертификации.
17. Порядок проведения добровольной сертификации.
18. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
19. Сертификация систем качества.
20. Понятие «нормативный документ».
21. Организационная структура и управление сертификацией.
22. Схемы сертификации.
23. Консультативно-справочные услуги.
24. Лицензионная деятельность на автомобильном транспорте.
25. Мероприятия по организации транспортного рынка.
26. Контроль транспортных тарифов.
27. Налоговое регулирование на автомобильном транспорте.
28. Финансирование крупных проектов.
29. Деятельность Российской транспортной инспекции и ее региональных отделений.
30. Нормативно-правовая база лицензирования на автомобильном транспорте.
31. Лицензирование международных перевозок грузов и пассажиров.
32. Лицензирование пассажирских перевозок.
33. Виды лицензий (по перевозкам).
34. Организация сертификации сервисного обслуживания автомобилей и строительной техники.
35. Цели, задачи и принципы сертификации автомобилей и строительной техники.
36. Формирование системы сертификации автомобилей и строительной техники.
37. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
38. Сертификация механических транспортных средств и прицепов.
39. Сертификация нефтепродуктов и автопрепаратов.
40. Метрологическая аттестация стендов для регулировки углов установки управляющих колес.
41. Сертификация гаражного оборудования.
42. Метрологическая поверка газоанализаторов и дымометров.
43. Какие работы подлежат обязательному лицензированию
44. Проверка условий производства, инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.
45. Этапы сертификации систем менеджмента качества.
46. Порядок проведения сертификации автотранспортных средств.
47. Деятельность Российской транспортной инспекции. Инспекционный контроль.
48. Требования, предъявляемые к заявителю при выдаче лицензий.
49. Виды лицензий. Необходимая документация для выдачи лицензий.

50. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль при перевозке пассажиров.

51. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

52. Организация движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.

53. Правила перевозки опасных грузов.

54. Нормативные документы, регулирующие перевозки опасных грузов

55. Требования и необходимые условия при перевозке опасных грузов

56. Правила перевозки скоропортящихся грузов.

57. Условия допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

58. Получение допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

59. Документы водителя, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

60. Документы на автотранспортное средство, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

61. Документы на груз, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

62. Оплата работ по сертификации.

63. Диагностические параметры, нормативы, ГОСТы, технология диагностирования отдельных узлов автомобиля.

64. Сертификация и лицензирование услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств и запасных частей.

65. Контроль за деятельностью по организации услуг по ТО и ремонту.

66. Требования и документы, предъявляемые и оформляемые при лицензировании и сертификации услуг.

67. Государственный реестр участников и объектов сертификации.

68. Проверка и оценка соответствия качества продукции требованиям потребителей и обязательным требованиям.

69. Порядок сертификации и лицензирования, оформляемые документы.

70. Понятие лицензирования.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачёт проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал не менее 6 баллов.

2. Оценка «Незачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 6

баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Организация сертификации и нормативная база в РФ и за рубежом.	ПК-4	Тест, зачёт
2	Система сертификации продукции (автомобилотранспортных средств)	ПК-4	Тест, зачёт
3	Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилотранспортных средств.	ПК-4	Тест, зачёт
4	Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз	ПК-4	Тест, зачёт
5	Лицензирование деятельности при перевозках пассажиров.	ПК-4	Тест, зачёт

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения

ДИСЦИПЛИНЫ

1. Попов Е. Ю. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие : самост. учеб. электрон. изд. / Е. Ю. Попов ; Сыкт. лесн. ин-т. – Электрон. дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2013. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>.

2. Кузнецова В.Н. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации машин и оборудования: учебное пособие / В.Н. Кузнецова. – Омск: СибАДИ, 2012. – 255 с. – Режим доступа: <http://av.disus.ru/metodichka/1989972-1-vn-kuznecova-sertifikaciya-licenzirovanie-sfe-re-proizvodstva-ekspluatacii-mashin-oborudovaniya-uchebnoe-posobie-omsk-sibadi-2012-udk-0.php>.

3. Викулина В.Б. Метрология. Стандартизация. Сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Викулина В.Б., Викулин П.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16370>. — ЭБС «IPRbooks»

4. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04315-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/413811>

5. Качество, эффективность и основы сертификации машин и услуг [Текст] . - Москва : АСВ, 2004 (М. : Наука, 2004). - 487 с. : ил.

6. Немогай, Н. В. Стандартизация и сертификация продукции : Пособие для студентов вузов / Немогай Н. В. — Минск : ТетраСистемс, 2010 .— 236 с. — Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. — ISBN 978-985-536-084-2 Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: Учебное пособие / З.А. Хрусталева. –М.: КноРус, 2013.- 176 с.

7. Голуб О.В. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голуб О.В., Сурков И.В., Позняковский В.М. — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014. — 334 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4151>. — ЭБС «IPRbooks».

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Операционная система Windows.
2. Текстовый редактор MS Word.
3. Графические редакторы: MS Paint, Adobe Photoshop.
4. Средство подготовки презентаций: PowerPoint.
5. . Использование презентаций при проведении лекционных занятий.
6. Консультирование посредством электронный почты.
7. Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft

8. Outlook.
9. <http://encycl.yandex.ru> (Энциклопедии и словари).
10. <http://standard.gost.ru> (Росстандарт).
11. <http://www1.fips.ru> (Федеральный институт промышленной собственности).
12. <http://www.fepo.ru> (Подготовка к ФЭПО, использование возможностей тренировочного Интернет-тестирования).

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

С целью обеспечения лекционных занятий мультимедийной техникой используется ноутбук SAMSUNG, компьютерный проектор, переносной проекционный экран, оверхед для показа с пленки, комплект кодотранспорантов по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация» РНПО Росучприбор.

Для обеспечения практических занятий используются компьютеры (9 штук) на базе Pentium-630 со специализированным программным обеспечением, плоттер, принтер.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и тракторов» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков проведения сертификации АМТС и инспекционного контроля. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по

	алгоритму.
Самостоятельная работа	<p>Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	<p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p>