

Автономная некоммерческая организация высшего образования

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«Утверждаю»



Проректор по УМР

О.М. Вальц

«07» сентября 2017 г.

Рабочая программа дисциплины

«Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»

Направление подготовки:

23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профили подготовки: **23.03.03.01**

Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация (степень): **бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Санкт-Петербург, 2017

Рабочая программа дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО» разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Основным документом для разработки рабочей программы является рабочий учебный план направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и профиль подготовки:

23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство;

Учебные и методические материалы по учебной дисциплине размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

Разработчик: Л.Л. Зотов, канд. тех. наук, доцент кафедры Электроэнергетики и автомобильного транспорта.

Рецензент:

Рецензент: В.Н. Денисов ООО «НПФ «Интекос», зам. генерального директора, д.т.н., профессор.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Электроэнергетики и автомобильного транспорта от «06» сентября 2017 года, протокол № 1.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ	6
4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
5.1. Темы контрольных работ.....	9
5.2. Темы курсовых работ (проектов).....	10
5.3. Перечень методических рекомендаций.....	10
5.4. Перечень вопросов для подготовки к зачету	10
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	12
7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО–ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	15
12. БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА	15
Приложение	16

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Целями освоения дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)» являются:

- изучение основных понятий и современных принципов сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО;
- получение представления о законодательной базе сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО.

1.2. Изучение дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» способствует решению следующих задач профессиональной деятельности:

- освоению знаний и навыков сертификации в сфере производства Т и ТТМО (система сертификации механических транспортных средств и прицепов), запасных частей и принадлежностей;
- освоению знаний и навыков сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО и Р) автомобилей, лицензирования перевозочной деятельности автомобильным транспортом;
- формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО.

1.3. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией Т и ТТМО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; основами умений рассмотрения и анализа различной технической документации
ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации Т и ТТМО, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получения разрешительной документации на их деятельность
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов

1.4. В результате освоения дисциплины обучающийся студент должен

Знать: основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила и положения, действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей, технической эксплуатации и перевозок автомобильным транспортом;

Уметь: разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной деятельности; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств;

Владеть: методиками и процессами выполнения процедур сертификации и лицензирования ТиТТМО.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» относится к базовой части блока 1.

Изучение дисциплины «Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры» взаимосвязано с дисциплинами: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО», «Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО».

Дисциплина является предшествующей для подготовке выпускной квалификационной работы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ

№ п.п.	Наименование модуля и темы учебной дисциплины	Трудоёмкость по учебному плану (час/зач. единиц)	Виды занятий				Виды контроля		
			Лекции	Практическое занятие	Лабораторное занятие	Самостоятельная работа	Контрольная работа	Курсовая работа (проект)	Зачёт (экзамен)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Модуль 1. Состояние производства и эксплуатации автомобильного транспорта в РФ и необходимость государственного регулирования.	36/1	2	2		32			
2	Тема 1.1. Основные подходы к регулированию деятельности на автомобильном транспорте.	18/0,5	2	0		16			
3	Тема 1.2. Основы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта.	18/0,5		2		16			
4	Модуль 2. Правила, порядок, методы и схемы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта.	72/2	0		4	68			

5	Тема 2.1. Правила, порядок, методы и схемы сертификации механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей и выполнения услуг по ТО и Р автотранспортных средств..	36/1	0		2	34			
7	Тема 2.2. Правила, порядок и методы лицензирования перевозочной деятельности автомобильным транспортом.	36/1	0		2	34			
ВСЕГО		108/3	2	2	4	100			Зач.

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Состояние производства и эксплуатации автомобильного транспорта в РФ и необходимость государственного регулирования (36 часов)

Тема 1.1. Основные подходы к регулированию деятельности на автомобильном транспорте (18 часов)

Развитие автотранспортного комплекса Российской Федерации и Санкт-Петербурга. Отечественный и зарубежный опыт регулирования производства, перевозок и услуг по ТО и Р автомобильного транспорта. Нормативно-правовая база регулирования. Выбор методов регулирующего воздействия.

Виды учебных занятий:

Лекция: Основные подходы к регулированию 2 часа деятельности на автомобильном транспорте.

Тема 1.2. Основы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта (18 часов)

Сертификация: термины и определения. Нормативно-правовая база и участники сертификации. Порядок сертификации и оплата работ по сертификации. Лицензирование: термины и определения. Виды автотранспортной деятельности, подлежащие лицензированию. Лицензирующие органы.

Виды учебных занятий:

Практическое занятие Основы сертификации и лицензирования 2 часа видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта

Модуль 2. Правила, порядок, методы и схемы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта (72 часов)

Тема 2.1. Правила, порядок, методы и схемы сертификации механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей и выполнения услуг по ТО и Р автотранспортных средств (36 часов)

Правила по проведению работ в Системе сертификации механических транспортных средств и прицепов, утв. Госстандартом России 9.10.96 г. Нормативные документы на сертифицируемую продукцию. Процедура применения директив ЕС при сертификации механических транспортных средств и прицепов в РФ. Порядок сертификации и получения Сертификата соответствия и «Одобрения типа транспортного средства».

Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (ТО и Р АМТС). Виды сертифицируемых услуг (работ) по ТО и Р АМТС и схемы сертификации. Нормативные документы. Правила, порядок сертификации и выдачи Сертификата соответствия.

Виды учебных занятий:

Лабораторная работа: Оценка технического состояния дизельных форсунок 2 часа

Тема 2.2. Правила, порядок и методы лицензирования перевозочной деятельности автомобильным транспортом (36 часов)

Лицензионные требования и условия, техническое состояние АТС. Подготовка и предоставление документов на лицензирование перевозочной, транспортно-экспедиционной и принятие решения на выдачу лицензии. Формы лицензионных документов перевозочной деятельности. Осуществление надзора органами Российской транспортной инспекцией за соблюдением лицензионных требований и условий, техническим состоянием АТС. Особенности лицензирования международных перевозок.

Виды учебных занятий:

Лабораторная работа: Измерение светопропускания автомобильных стекол с помощью тауметра ИСС-1 2 часа

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Темы контрольных работ

Вариант	Наименование темы
01	Лицензирование на автомобильном транспорте.
02	Российская транспортная инспекция, история ее создания.
03	Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта.
04	Порядок получения лицензии, регламентирующие документы.
05	Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, решение спорных вопросов.
06	Обязанности владельца лицензии при эксплуатации автомобильного транспорта.
07	Виды контроля, проводимого Российской транспортной инспекцией.
08	Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий и за осуществление деятельности без лицензии.
09	Формы и участники сертификации в европейских странах и в Российской Федерации.
10	Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.
11	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), государственный контроль соблюдения требований технических регламентов.
12	Информация о технических регламентах, документах по стандартизации и классификации продукции и услуг.
13	Сертификация систем качества производства продукции и услуг.
14	Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте.
15	Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
16	Порядок сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.
17	Общие указания по использованию нормативных требований
18	и показателей безопасности автотранспортных средств.
19	Экологические требования при эксплуатации автомобильного транспорта, измерительное оборудование и методы проверки.
20	Требования к тормозному управлению, измерительное оборудование и методы проверки.
21	Требования к рулевому управлению, измерительное оборудование и методы проверки.
22	Требования к внешним световым приборам автомобилей, измерительное оборудование и методы проверки.

23	Требования к колесам и шинам, измерительное оборудование и методы проверки.
24	Требования к прочим элементам конструкции автомобиля, измерительное оборудование и методы проверки.
25	Характеристика автомобильных дорог и требования к ним. Поддержание дорожного покрытия в исправном состоянии.
26	Подготовка и обеспечение профессиональной надежности водителей.
27	Требования к квалификации руководителей АТП и их ответственность за техническое состояние транспортных средств.
28	Требования по обеспечению безопасности перевозок пассажиров автобусами на территории Российской Федерации.
29	Особенности лицензирования грузовых перевозок, в т. ч. опасных грузов автомобильным транспортом.
30	Лицензирование международных перевозок автомобильным транспортом.

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине учебным планом направления 23.03.03 не предусмотрены

5.3. Перечень методических рекомендаций

№ п/п	Наименование
1	Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
2	Методические указания по выполнению лабораторной работы 1
3	Методические указания по выполнению лабораторной работы 2

5.4. Перечень вопросов для подготовки к зачету

Модуль 1.

1. Нормативно-правовые документы по сертификации и лицензированию на автомобильном транспорте.
2. Цели сертификации.
3. Принципы сертификации.
4. Цели лицензирования.
5. Основные принципы лицензирования.
6. Понятия: сертификация, декларация о соответствии, сертификат и знак соответствия, техническое регулирование, технический регламент, система сертификации, орган по сертификации.
7. Форма подтверждения соответствия.
8. Порядок проведения сертификации.
9. Органы, занимающиеся сертификацией на автомобильном транспорте и их функции.

10. Условия применения знака соответствия и знака обращения на рынке.
11. Система сертификации на автомобильном транспорте.
12. Продукция и услуги, подлежащие сертификации на автомобильном транспорте.
13. Документы, предоставляемые заявителем в орган по сертификации.
14. Сроки действия сертификата соответствия.
15. Схемы сертификации услуг на автомобильном транспорте.
16. Функции органа добровольной сертификации на автомобильном транспорте.
17. Причины отказа в выдаче сертификата соответствия.
18. Причины приостановления и аннулирование сертификата.
19. Виды инспекционного контроля.

Модуль 2

20. Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте.
21. Законодательные акты и положения по лицензированию на автомобильном транспорте.
22. Понятия: лицензирование, лицензия, соискатель лицензии, лицензиат, лицензирующий орган, реестр лицензий.
23. Полномочия лицензирующих органов.
24. Документы необходимые для получения лицензий.
25. Лицензионные требования и условия при осуществлении пассажирских перевозок на автомобильном транспорте.
26. Содержание лицензии.
27. Принятие решения о выдаче лицензии.
28. Переоформление лицензии.
29. Приостановление и аннулирование лицензии.
30. Лицензионный контроль.
31. Причины отказа в выдаче лицензии.
32. Сроки действия лицензии.
33. Лицензионные сборы.
34. Действие лицензии.
35. Критерии определения лицензируемых видов деятельности.
36. Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине по решению кафедры оформлен отдельным приложением к рабочей программе.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте [Электронный учебник] : учеб.-метод. комплекс / сост.: Н. В. Дягилева, С. Е. Иванов. - Изд-во СЗТУ, 2011. - 81 с. - Режим доступа: http://lib.nwotu.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&task=set_static_req&sys_code=M--20111027143514&bns_string=IBIS

б) дополнительная литература:

2. *Медведев, В.А.* Лицензирование и сертификация: УМК, информ. ресурсы дисциплины, учеб. пособие / В. А. Медведев. - СПб.: Изд-во СЗТУ, 2010. - 128 с.

3. *Рябчинский, А.И.* Основы сертификации. Автомобильный транспорт: учебник/А.И. Рябчинский, Р.К. Фоткин. – М.: Академкнига, 2005. – 336с.

4. *Карсаков, А.П.* Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте/А.П. Карсаков, А.Д. Вальнев. - Пермь: Изд. ПГТУ, 2006. - 201 с. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 02.03.1999 N 41-ФЗ, от 25.04.2002 N 41-ФЗ, от 10.01.2003 N 15-ФЗ, от 22.08.2004 N 122-ФЗ.)

5. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта 08.11.2007 № 259-ФЗ.

6. Положение о лицензировании перевозок пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя), утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2006 г. N 637.

7 Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок (в ред. Постановления Правительства РФ от 03.10.2002 N 731), утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2001 г. №730, от 14.12.2006 № 767-ФЗ, от 14.04.2007 № 232-

Программное обеспечение

1. ППП MS Office 2010
2. Текстовый редактор Блокнот
3. Браузеры IE, Google Chrome, Opera и др.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО– ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронная информационно-образовательная среда АНО ВО "СЗТУ" (ЭИОС СЗТУ) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://edu.nwotu.ru/>
2. Электронная библиотека АНО ВО "СЗТУ" [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://lib.nwotu.ru:8087/jirbis2/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
4. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
5. Информационная системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки (ИС ЭКБСОН)[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.vlibrary.ru/>

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, контрольную работу, самостоятельную работу студента, консультации.

9.1. При изучении тем из модулей 1-2 студентам необходимо повторить лекционный учебный материал, изучить рекомендованную литературу, а также учебный материал, находящийся в указанных информационных ресурсах.

На завершающем этапе изучения каждого модуля необходимо, воспользовавшись предложенными вопросами для самоконтроля, размещенными в электронной информационной образовательной среде (ЭИОС), проверить качество усвоения учебного материала

В случае затруднения в ответах на поставленные вопросы рекомендуется повторить учебный материал.

9.2. После изучения каждого модуля дисциплины необходимо ответить на вопросы контрольного теста по данному модулю с целью оценивания знаний и получения баллов.

9.3. В процессе изучения модуля 1 «Состояние производства и эксплуатации автомобильного транспорта в РФ и необходимость государственного регулирования» и модуля 2 «Правила, порядок, методы и схемы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта» следует выполнить контрольную работу, руководствуясь методическими рекомендациями по ее

выполнению.

Лабораторные работы выполняются в процессе изучения модуля 2 согласно методическим указаниям

9.4. По завершению изучения учебной дисциплины в семестре студент обязан пройти промежуточную аттестацию. Вид промежуточной аттестации определяется рабочим учебным планом. Форма проведения промежуточной аттестации – компьютерное тестирование с использованием автоматизированной системы тестирования знаний студентов в ЭИОС.

9.5. К промежуточной аттестации допускаются студенты, выполнившие требования рабочего учебного плана.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

1. Internet – технологии:

(WWW(англ. World Wide Web – Всемирная Паутина) – технология работы в сети с гипертекстами;

FTP (англ. File Transfer Protocol – протокол передачи файлов) – технология передачи по сети файлов произвольного формата;

IRC (англ. Internet Relay Chat – поочередный разговор в сети, чат) – технология ведения переговоров в реальном масштабе времени, дающая возможность разговаривать с другими людьми по сети в режиме прямого диалога;

ICQ (англ. I seek you – я ищу тебя, можно записать тремя указанными буквами) – технология ведения переговоров один на один в синхронном режиме.

2. Дистанционное обучение с использованием ЭИОС на платформе Moodle.

– Технология мультимедиа в режиме диалога.

– Технология неконтактного информационного взаимодействия (виртуальные кабинеты, лаборатории).

– Гипертекстовая технология (электронные учебники, справочники, словари, энциклопедии).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Виртуальные аналоги специализированных кабинетов и лабораторий.
2. Библиотека.
3. Справочно-правовая система Консультант Плюс.
4. Электронная информационно-образовательная среда университета.
5. Локальная сеть с выходом в Интернет.

12. БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Участие в online занятиях, прослушивание видео лекций	0 - 5
Контрольный тест к модулю 1	0 - 7
Контрольный тест к модулю 2	0 - 8
Лабораторная работа 1	0 -10
Лабораторная работа 2	0 -10
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	0 -30
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ	0 - 30
ВСЕГО	0 - 100

БОНУСЫ (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
- за активность	0 -10
- за участие в олимпиаде	0 - 50
- за участие в НИРС	0-50
- за оформление заявок на полезные методы (рацпредложения)	0-50

Балльная шкала оценки

Оценка (зачет)	Баллы
Не зачтено	менее 51
Зачтено	51 – 100

Оценка по контрольной работе

Оценка	Количество баллов
отлично	27 – 30
хорошо	23 – 26
удовлетворительно	18 – 22
неудовлетворительно	менее 18

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Перечень формируемых компетенций

Профессиональные (ПК)

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ПК-5	владеет основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией Т и ТТМО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; основами умений рассмотрения и анализа различной технической документации
ПК-6	владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации Т и ТТМО, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получения разрешительной документации на их деятельность
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов

2. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые модули (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Модуль 1. Состояние производства и эксплуатации автомобильного транспорта в РФ и необходимость государственного регулирования	ПК-5, ПК-6	Контрольный тест 1
2	Модуль 2. Правила, порядок, методы и схемы сертификации и лицензирования видов деятельности в сфере производства и эксплуатации автомобильного транспорта	ПК-30	Контрольный тест 2 Лабораторная работа
5	Модули 1 - 2	ПК-5, ПК-6, ПК-30	Контрольная работа Итоговый контрольный тест

3. Показатели и критерии оценивания компетенций по этапам формирования, описание шкал оценивания

Этапы освоения компетенции	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенций	Критерии оценивания результатов обучения				
		1	2	3	4	5
Первый этап	Знать: (ПК-5, ПК-6, ПК-30) основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила и положения действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей, технической эксплуатации и перевозок автомобильным транспортом	Не знает	Знает основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила, действующие в сфере производства автомобилей, технической эксплуатации, не знает правила, действующие в сфере производства запасных частей и положения, действующие в сфере и перевозок автомобильным транспортом	Знает основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила, действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей ,технической эксплуатации, не знает положения, действующие в сфере и перевозок автомобильным транспортом	Знает основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила и положения действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей, технической эксплуатации и перевозок автомобильным транспортом, но допускает ошибки при решении практических задач	Знает основные понятия и законодательные и нормативные акты, правила и положения действующие в сфере производства автомобилей, запасных частей и принадлежностей, технической эксплуатации и перевозок автомобильным транспортом
Второй этап	Уметь: (ПК-5, ПК-6, ПК-30) разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной деятельности; разрабатывать и реализовывать мероприятия	Не умеет	Умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной	разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной деятельности;	Умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной	Умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к лицензированию перевозочной

	по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств		деятельности; не умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей, разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств	разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей, не умеет разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств	деятельности; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств, но ошибается при решении практических задач	деятельности; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей; разрабатывать и реализовывать мероприятия по подготовке к сертификации услуг по ТО и Р автотранспортных средств
Третий этап	Владеть: (ПК-5, ПК-6, ПК-30) методиками и процессами выполнения процедур сертификации и лицензирования ТиТТМО	Не владеет	Частично владеет методиками и процессами выполнения процедур сертификации ТиТТМО, но допускает ошибки в методах лицензирования	Владеет методиками и процессами выполнения процедур сертификации ТиТТМО, но допускает ошибки в методах лицензирования ТиТТМО.	Владеет методиками и процессами выполнения процедур сертификации и лицензирования ТиТТМО, но допускает незначительные ошибки в процессе решения практических задач	Владеет методиками и процессами выполнения процедур сертификации и лицензирования ТиТТМО

Балльно-рейтинговая система

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Участие в online занятиях, прослушивание видео лекций	0 – 5
Контрольный тест к модулю 1	0 – 7
Контрольный тест к модулю 2	0 – 8
Лабораторная работа 1	0 - 10
Лабораторная работа 2	0 - 10
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА	0 - 30
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ	0 - 30
ВСЕГО	0 - 100

БОНУСЫ (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
- за активность	0 -10
- за участие в олимпиаде	0 - 50
- за участие в НИРС	0 - 50
- за оформление заявок на полезные методы (рацпредложения)	0 - 50

Балльная шкала оценки

Оценка (зачет)	Баллы
Не зачтено	менее 51
Зачтено	51 –

5. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций при изучении учебной дисциплины в процессе освоения образовательной программы

5.1. Типовой вариант задания на контрольную работу

Выбрать из таблицы тему для выполнения контрольной работы согласно двум последним цифрам шифра зачетной книжки студента.

Например: шифр 01 Лицензирование на автомобильном транспорте.

При цифрах в шифре более 30 выбор варианта осуществляется по цифрам, полученным вычитанием ...XX – 30. *Пример:* ...70 – 30 = 35, 35 – 30 = 5 принимается 5 вариант.

Объем контрольной работы: 10 – 12 листов А4.

Общие требования: контрольная работа выполняется на листах А4 со стандартной рамкой и основной надписью для текстовых технических документов по ЕСКД. Первый лист **Титульный** не нумеруется. После титульного листа идет лист, на котором указывается **Задание варианта** и **Оглавление** разделов контрольной работы и основная надпись для 1-го листа текстовых документов. В конце контрольной работы указывается **Список использованных источников**.

5.2. Типовой вариант задания на лабораторную работу

Виртуальная лабораторная работа № 1 «Измерение светопропускания автомобильных стекол с помощью тауметра ИСС-1».

Виртуальная лабораторная работа № 2 «Оценка технического состояния дизельных форсунок».

5.3. Типовой тест промежуточной аттестации

1. Срок действия лицензии на время её приостановления...
 - a. по усмотрению лицензирующего органа
 - b. не продлевается
 - c. продлевается
 - d. нет необходимости
2. Основание для отказа в предоставлении лицензии...
 - a. наличие в документах, представленных соискателем лицензии, недостоверной или искажённой информации
 - b. недостоверная или искажённая информация в документах, несоответствие лицензионным требованиям и условиям
 - c. несоответствие соискателя лицензии, принадлежащих ему или используемых им объектов лицензионным требованиям и условиям
 - d. некорректное поведение в процессе проведения процедуры лицензирования
3. Лицензирование представляет собой мероприятия, связанные с...
 - a. проведением постоянных проверок деятельности
 - b. соблюдением правил дорожного движения
 - c. постоянный контакт производителей товаров и услуг и сетью клиентуры
 - d. предоставлением, переоформлением документов, подтверждением наличия лицензии, приостановлением действия, возобновлением или прекращением действия лицензии, контроль за выполнением требований и условий
4. Декларация соответствия...
 - a. письменный ответ заявителю о соответствии продукции или услуг требованиям
 - b. документ, удостоверяющий соответствие продукции или услуг требованиям технических регламентов
 - c. договор между взаимодействующими сторонами
 - d. устное признание соответствия продукции или услуг техническим регламентам
5. Система добровольной сертификации продукции и услуг...
 - a. Предусматривает применение эмблемы предприятия
 - b. Применение Знака соответствия по желанию заказчика
 - c. Предусматривает применение Знака соответствия
 - d. Не предусматривает применение Знака соответствия
6. Система сертификации на АТ, которая действует в настоящее время...
 - a. выборочная
 - b. добровольная
 - c. по желанию юридического лица или индивидуального предпринимателя
 - d. обязательная

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

6.1 Итоговый контрольный тест доступен студенту только во время тестирования, согласно расписания занятий или в установленное деканатом время.

6.2. Студент информируется о результатах текущей успеваемости.

6.3 Студент получает информацию о текущей успеваемости, начислении бонусных баллов и допуске к процедуре итогового тестирования от преподавателя или в ЭИОС.

6.4. Производится идентификация личности студента.

6.5. Студентам, допущенным к промежуточной аттестации, открывается итоговый контрольный тест.

6.6. Тест закрывается студентом лично по завершении тестирования или автоматически по истечении времени тестирования.