Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет Физико-математического и технологического образования
Кафедра Технологий профессионального обучения

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ С.Н. Титов
«25» июня 2021 г.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ В ОБЛАСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Программа учебной дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям),

направленность (профиль) образовательной программы
Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта

(очная форма обучения)

Составитель: Гаранин Г.В.
кандидат технических наук, доцент
кафедры технологий
профессионального обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования,
протокол от «21» июня 2021 г. № 7

Ульяновск, 2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D77C644FC1E54000000006381D0002
Владелец: Титов Сергей Николаевич
Действителен: с 19.07.2021 до 19.07.2022

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Стандартизация и сертификация в области автомобильного транспорта» относится к дисциплинам - часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) - Модуль "Дисциплины по выбору" Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки44.03.04 «Профессиональное обучение» (по отраслям). Направленность (профиль) образовательной программы Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта очная форма обучения.

Дисциплина опирается на результаты обучения, сформированные при изучении таких дисциплин, как Инженерная графика, Теория механизмов и машин, Материаловедение и ТКМ, Детали машин, Устройство автомобилей, Основы конструирования автомобилей, Теория автомобиля, Техническая эксплуатация автомобильного транспорта, Ремонт автомобильного транспорта и др.

Результаты изучения дисциплины являются основой для прохождения практик: Научно-исследовательская работа, Преддипломная.

1. **Перечень планируемых результатов обучения (образовательных результатов) по дисциплине**

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация в области автомобильного транспорта» является подготовка бакалавра к работе по педагогической деятельности - стандартизация и сертификация в области автомобильного транспорта.

Задачей освоения дисциплины является формирование у студента целостного представления о стандартизации и сертификации на автомобильном транспорте, основных законодательных и другие нормативно-правовые актах , защиты прав потребителей, безопасности дорожного движения, стандартизации и сертификации в РФ; о процедурах лицензирования видов деятельности и сертификации продукции и услуг.

В результате освоения программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Стандартизация и сертификация в области автомобильного транспорта» (в таблице представлено соотнесение образовательных результатов обучения по дисциплине с индикаторами достижения компетенций):

Компетенция и индикаторы ее достижения в дисциплине	Образовательные результаты дисциплины (этапы формирования дисциплины)		
	знает	умеет	владеет
ПК -11 Способен проектировать и организовывать деятельность предприятий технического сервиса автомобильного транспорта	современные методы организации предприятий, производственных цехов и участков, систем управления технической эксплуатации автомобильного транспорта.	использовать нормативные и правовые акты и применять экономические методы управления производством, в принятии инженерных решений с учетом их социальных и экологических последствий в подразделениях службы предприятий технического	теоретическим и прикладным вопросам построения производственно-технических и организационных структур предприятий автомобильного транспорта, современных форм организации производственных подразделений инфраструктуры предприятий;

		сервиса автомобильного транспорта и технической эксплуатации предприятий автотранспорта.	концепции и направления развития организационно-производственных структур, основанных на различных формах собственности предприятий.

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Номер семестра	Учебные занятия						Форма промежуточной аттестации
	Всего		Лекции, час	Практические занятия, час	Лабораторные занятия, час	Самостоят. работа, час	
	Трудоемк.						
	Зач. ед.	Часы					
7	3	108	18	30		33	экзамен
Итого:	3	108	18	30		33	экзамен

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

3.1.Указание тем (разделов) и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Наименование раздела и тем	Количество часов по формам организации обучения			
	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Введение. Цели и задачи курса. Общая характеристика стандартизации и сертификации в области автотранспорта. Определения и классификация. 2. Классификация и система обозначения автотранспортных средств. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Обеспечение надежности водителей.	2	4		4
3. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте. Определение понятия «система сертификации». Этапы процесса сертификации транспортных средств.	2	4		6

4. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. 5. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	4	6		8
6. Порядок сертифицирования услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. 7. Методика оценки процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.	4	6		8
8. Экологические требования при эксплуатации автотранспорта. 9. Требования к состоянию автомобилей.	2	4		2
10. Требования к рулевому управлению. 11. Требования к автомобильным двигателям и их системам. 12. Требования к прочим элементам конструкции автомобиля.	4	6		5
Всего	**18**	**30**		**33**

3.2.Краткое описание содержания тем (разделов) дисциплины

Тема 1. Введение. Цели и задачи курса. Общая характеристика стандартизации и сертификации в области автотранспорта. Определения и классификация. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте (АТ). Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Тема 2. Классификация и система обозначения автотранспортных средств.
Классификация и система обозначения автотранспортных средств. Экологические требования при эксплуатации автотранспорта. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Обеспечение надежности водителей.

Тема 3. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте. Определение понятия «система сертификации». Этапы процесса сертификации транспортных средств. Виды деятельности по сертификации. Чем завершается любой из этапов по сертификации? Описание маркировки транспортного средства. Документ «Одобрение типа транспортного средства».

Тема 4. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Требования системы сертификации услуг ГОСТ Р. Основные этапы проведения сертификации услуг. Схемы сертификации. Права и обязанности органа по сертификации услуг (ОСУ). Основания для внепланового контроля. Ситуации, при которых приостанавливается или аннулируется сертификат.

Тема 5. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Структура подразделений, контролирующих и обеспечивающих стабильный уровень качества услуг по ТО и Р АТС. Нормативная и технико-технологическая документация, устанавливающая требования к сертифицируемой услуге, документальное оформление системы качества. Поверка и аттестация контрольного, измерительного и

испытательного оборудования. Состояние технологических операций, определяющих уровень сертифицируемых услуг. Процедуры, обеспечивающие выявление причин несоответствия сертифицируемых услуг нормативным документам и корректирующие воздействия, предупреждающие повторение несоответствий.

Тема 6. Порядок сертифицирования услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Порядок проверки обеспеченности процесса перевозки пассажиров нормативными и техническими документами; перечень документов. Порядок проверки обеспеченности процесса необходимыми техническими средствами, подвижным составом, оборудованием и оснасткой. Порядок проверки соответствия квалификации, опыта работы и иных профессиональных характеристик персонала пассажирского автопредприятия требованиям, установленным в НТД.

Тема 7. Методика оценки процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Функции подразделения, ответственного на предприятии-заявителе за сертификацию услуг. Порядок проверки документации на сертифицируемые виды услуг. Порядок проверки технологической дисциплины. Порядок проверки качества основных организационных элементов процесса предоставления услуг. Порядок проверки результата оказания сертифицируемых услуг требованиям НТД. Порядок проверки соответствия маршрутов движения требованиям НД. Классификация и система обозначений автобусов. Классификация и система обозначений грузовых и специальных автомобилей. Классификация и система обозначений прицепов и полуприцепов. Классификация автотранспортных средств, принятая в Правилах ЕЭК ООН.

Тема 8.Экологические требования при эксплуатации автотранспорта .
Предельно допустимые содержания вредных веществ в отработавших газах двигателей автотранспорта (оксидов углерода, углеводородов, оксидов азота). Порядок контроля содержания вредных веществ в отработавших газах. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Характеристика автомобильных дорог и требования к ним. Обеспечение надежности водителей. Требования, предъявляемые к обеспечению надежности водителей.

Тема 9. Требования к состоянию автомобилей. Требования к результатам испытаний автотранспортных средств и их элементам. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию транспорта. Требования к тормозному управлению. Виды испытаний тормозных систем. Требования, предъявляемые к состоянию тормозов.

Тема 10. Требования к Рулевому управлению.
Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию рулевого управления
Требования к световым прибор. Виды испытаний световых приборов. Требования, предъявляемые к состоянию световых приборов.

Тема 11. Требования к автомобильным двигателям и их системам. Виды испытаний двигателей. Требования, предъявляемые к состоянию двигателей.

Тема 12. Требования к прочим элементам конструкции автомобиля. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию элементов конструкции автомобиля

4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов является особой формой организации учебного процесса, представляющая собой планируемую, познавательно, организационно и методически

направляемую деятельность студентов, ориентированную на достижение конкретного результата, осуществляемую без прямой помощи преподавателя. Самостоятельная работа студентов является составной частью учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, поиск и приобретение новых знаний, а также выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям и экзамену. Она предусматривает, как правило, разработку рефератов, написание докладов, выполнение творческих, индивидуальных заданий в соответствии с учебной программой (тематическим планом изучения дисциплины). Тема для такого выступления может быть предложена преподавателем или избрана самим студентом, но материал выступления не должен дублировать лекционный материал. Реферативный материал служит дополнительной информацией для работы на практических занятиях. Основная цель данного вида работы состоит в обучении студентов методам самостоятельной работы с учебным материалом. Для полноты усвоения тем, вынесенных в практические занятия, требуется работа с первоисточниками. Курс предусматривает самостоятельную работу студентов со специальной литературой. Следует отметить, что самостоятельная работа студентов результативна лишь тогда, когда она выполняется систематически, планомерно и целенаправленно.

Задания для самостоятельной работы предусматривают использование необходимых терминов и понятий по проблематике курса. Они нацеливают на практическую работу по применению изучаемого материала, поиск библиографического материала и электронных источников информации, иллюстративных материалов. Задания по самостоятельной работе даются по темам, которые требуют дополнительной проработки.

Общий объем самостоятельной работы студентов по дисциплине включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу студентов в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения тестовых заданий, кейс-задач, письменных проверочных работ по дисциплине. Аудиторная самостоятельная работа обеспечена базой тестовых материалов, кейс-задач по разделам дисциплины.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в формах:
- подготовки к устным докладам (выступлениям по теме реферата);
- подготовка к защите проекта;
- разработки технологических карт

Темы рефератов (задания для контрольной работы)

1. Общая характеристика стандартизации и сертификации в области автотранспорта. Определения и классификация.
2. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте (АТ). Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
3. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
4. Классификация и система обозначения автотранспортных средств.
5. Экологические требования при эксплуатации автотранспорта.
6. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Обеспечение надежности водителей.
7. Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте.
8. Этапы процесса сертификации транспортных средств.
9. Виды деятельности по сертификации.
10. Документ «Одобрение типа транспортного средства».
11. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
12. Требования системы сертификации услуг ГОСТ Р.

13. Схемы сертификации. Права и обязанности органа по сертификации услуг (ОСУ).
14. Основания для внепланового контроля. Ситуации, при которых приостанавливается или аннулируется сертификат.

Тематика проектов (задания для контрольной работы)

1. Методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Структура подразделений, контролирующих и обеспечивающих стабильный уровень качества услуг по ТО и Р АТС. Нормативная и технико-технологическая документация, устанавливающая требования к сертифицируемой услуге, документальное оформление системы качества.
2. Поверка и аттестация контрольного, измерительного и испытательного оборудования. Состояние технологических операций, определяющих уровень сертифицируемых услуг. Процедуры, обеспечивающие выявление причин несоответствия сертифицируемых услуг нормативным документам и корректирующие воздействия, предупреждающие повторение несоответствий.
3. Порядок сертифицирования услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Порядок проверки обеспеченности процесса перевозки пассажиров нормативными и техническими документами; перечень документов.
4. Порядок проверки обеспеченности процесса необходимыми техническими средствами, подвижным составом, оборудованием и оснасткой.
5. Порядок проверки соответствия квалификации, опыта работы и иных профессиональных характеристик персонала пассажирского автопредприятия требованиям, установленным в НТД.
6. Методика оценки процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Функции подразделения, ответственного на предприятии-заявителе за сертификацию услуг.
7. Порядок проверки документации на сертифицируемые виды услуг. Порядок проверки технологической дисциплины.
8. Порядок проверки качества основных организационных элементов процесса предоставления услуг.
9. Порядок проверки результата оказания сертифицируемых услуг требованиям НТД. Порядок проверки соответствия маршрутов движения требованиям НД.
10. Классификация и система обозначений автобусов. Классификация и система обозначений грузовых и специальных автомобилей.
11. Классификация и система обозначений прицепов и полуприцепов.
12. Классификация автотранспортных средств, принятая в Правилах ЕЭК ООН.

Темы для разработки технологических карт
Индивидуальные задания

1. Экологические требования при эксплуатации автотранспорта. Предельно допустимые содержания вредных веществ в отработавших газах двигателей автотранспорта (оксидов углерода, углеводородов, оксидов азота). Порядок контроля содержания вредных веществ в отработавших газах.
2. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом.
3. Характеристика автомобильных дорог и требования к ним.
4. Обеспечение надежности водителей. Требования, предъявляемые к обеспечению надежности водителей.
5. Требования к состоянию автомобилей. Требования к результатам испытаний автотранспортных средств и их элементам.
6. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию транспорта.

7. Требования к тормозному управлению. Виды испытаний тормозных систем. Требования, предъявляемые к состоянию тормозов.
8. Требования к Рулевому управлению. Виды испытаний.
9. Требования, предъявляемые к состоянию рулевого управления
10. Требования к световым прибор. Виды испытаний световых приборов. Требования, предъявляемые к состоянию световых приборов
11. Требования к автомобильным двигателям и их системам. Виды испытаний двигателей. Требования, предъявляемые к состоянию двигателей.
12. Требования к прочим элементам конструкции автомобиля. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию элементов конструкции автомобиля

Для самостоятельной подготовки к занятиям по дисциплине рекомендуется использовать учебно-методические материалы:

1. Гаранин Г.В., Садриев Р.М «Экспертная и оценочная деятельность на транспорте» – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И. Н. Ульянова», 2017. – 17 с.

5. Примерные оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Организация и проведение аттестации студента

ФГОС ВО в соответствии с принципами Болонского процесса ориентированы преимущественно не на сообщение обучающемуся комплекса теоретических знаний, но на выработку у бакалавра компетенций – динамического набора знаний, умений, навыков и личностных качеств, которые позволят выпускнику стать конкурентоспособным на рынке труда и успешно профессионально реализовываться.

В процессе оценки бакалавров необходимо используются как традиционные, так и инновационные типы, виды и формы контроля. При этом постепенно традиционные средства совершенствуются в русле компетентностного подхода, а инновационные средства адаптированы для повсеместного применения в российской вузовской практике.

Цель проведения аттестации – проверка освоения образовательной программы дисциплины-практикума через сформированность образовательных результатов.

Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра и завершает изучение дисциплины; помогает оценить крупные совокупности знаний и умений, формирование определенных компетенций.

Оценочными средствами текущего оценивания являются: доклад, тесты по теоретическим вопросам дисциплины, защита практических работ и т.п. Контроль усвоения материала ведется регулярно в течение всего семестра на практических (семинарских, лабораторных) занятиях.

№ п/п	**СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ,** используемые для текущего оценивания показателя формирования компетенции	Образовательные результаты дисциплины
	Оценочные средства для текущей аттестации ОС-1 Защита реферата ОС-2 Защита проекта ОС-3 Презентация технологической карты	ОР-1 знает современные методы организации предприятий, производственных цехов и участков, систем управления технической эксплуатации автомобильного транспорта. ОР-2 умеет использовать нормативные и правовые акты и применять экономические методы управления производством, в принятии

		инженерных решений с учетом их социальных и экологических последствий в подразделениях службы предприятий технического сервиса автомобильного транспорта и технической эксплуатации предприятий автотранспорта ОР-3 владеет теоретическим и прикладным вопросам построения производственно-технических и организационных структур предприятий автомобильного транспорта, современных форм организации производственных подразделений инфраструктуры предприятий; концепции и направления развития организационно-производственных структур, основанных на различных формах собственности предприятий ОР-4 Использовать современные методы, технологии в процессе обучения , оценивать их методическую эффективность и целесообразность.
	Оценочные средства для промежуточной аттестации зачет (экзамен) ОС-4 Контрольная работа (тест) ОС-5 Экзамен в форме устного собеседования	

Описание оценочных средств и необходимого оборудования (демонстрационного материала), а так же процедуры и критерии оценивания индикаторов достижения компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения образовательной программы представлены в Фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине.

Материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

Материалы для организации текущей аттестации представлены в п.5 программы.

Материалы, используемые для промежуточного контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

ОС-4 Пример контрольной работы (тест из 10 вопросов).

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ – 1 балл.

Тест №1

1. Дополните: автомобильный транспорт РФ представлен всеми формами собственности на имущество предприятий: государственной, муниципальной, 1 _____ , 2_____ , 3 _____ .

2. На какой срок выдается лицензия? _____

a. 3 года;
b. 5 лет;
c. 10 лет.

3. В каком размере взимается лицензионный сбор за рассмотрение лицензирующим органом заявления о предоставлении лицензии?

a. 100 руб.
b. 200 руб.
c. 300 руб.

4. Требуется ли обследование дорожных условий при выборе трассы для открытия нового маршрута автобуса?

a. нет,
b. да.

5. Можно ли перевозить детей в темное время суток?

a. да,

b. нет.

6. Какие органы управления контролируют перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов?

a. органы управления дорогами, РТИ;
b. органы управления дорогами, РТИ, ГИБДД;
c. органы управления дорогами, ГИБДД.

7. Какой непрерывный стаж водителя данной категории автотранспортных средств требуется при перевозке опасных грузов?

a. 3 года,
b. 5 лет
c. 10 лет.

8. Соблюдение каких условий необходимо для обеспечения сохранности скоропортящихся грузов при перевозке?

Ответ: _____ .

9. Дополните. Вопросами организации и регулирования международных автомобильных перевозок занимаются: Министерство транспорта РФ, ГИБДД и _____ .

10. Кто сертифицирует продукцию и выдает сертификаты?

a. центральные органы сертификации;
b. Госстандарт России;
c. органы по сертификации продукции.

Тест №2

1. Какие виды деятельности лицензируются на автомобильном транспорте?

Ответ: _____ .

2. Какие органы уполномочены выдавать лицензии на перевозки автомобильным транспортом пассажиров?

a. ГИБДД;
b. РТИ;
c. Министерство транспорта.

3. В каком размере взимается лицензионный сбор за предоставление лицензии?

a. 1000 руб.
b. 2000 руб.
c. 3000 руб.

4. Требуется ли координация движения автобусов на вновь открываемом маршруте с работой других видов транспорта?

a. нет,
b. да.

5. Требуется ли перевозить детей на автобусе с включенным светом фар?

a. нет.
b. да

6. В какой орган подается заявление на разрешение о перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов?

a. РТИ;
b. ГИБДД;
c. органы управления дорогой.

7. Требуется ли свидетельство о прохождении водителем специальной подготовки для перевозки опасных грузов?

a. да;
b. нет.

8. Какие транспортные средства используются при перевозке скоропортящихся грузов? 1 _____, 2 _____, 3 _____ .

9. Какой специальное разрешение на международные перевозки представляется российским перевозчикам в связи с отменой лицензий на международные перевозки?
_____ .

10. Кто осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией?

a. центральные органы сертификации;
b. Госстандарт России;
c. органы по сертификации продукции.

ОС-5 Экзамен в форме устного собеседования
Примерные вопросы к экзамену

1. Стандартизация и сертификация в области автотранспорта. Основные понятия. Цели и объекты.
2. Участники стандартизации и сертификации в области автотранспорта сертификации. Функции Госстандарта РФ, центральных органов, систем сертификации.
3. Функции органа по сертификации продукции (услуг), испытательных лабораторий, исполнителей.
4. Содержание закона «О сертификации продукции и услуг».
5. Содержание закона «О безопасности дорожного движения».
6. Основные направления развития сертификации на автотранспорте.
7. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию (ТО) и ремонту (Р) автотранспортных средств (АТС).
8. Схемы сертификации услуг по ТО и Р АТС. Схема № 1.
9. Схемы сертификации услуг по ТО и Р АТС. Схема № 2.
10. Схемы сертификации услуг по ТО и Р АТС. Схема № 3.
11. Цель проверки процесса предоставления услуг по ТО и Р. Состав и обязанности членов экспертной комиссии.
12. Содержание проверки процесса предоставления услуг по ТО Р.
13. Схемы сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Схема № 2.
14. Схемы сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Схема № 3.
15. Цель проверки процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров АТ.
16. Классификация автомобильных дорог по назначению, геометрическим и транспортно-эксплутационным характеристикам.
17. Эксплуатационные требования к содержанию дорог и улиц.
18. Требования к водителям АТС. Перечень информации на водителей хранящийся в организации.
19. Обязанности организации по поддержанию и контролю состояния здоровья водителей.
20. Обязанности организации в повышении уровня водителей по безопасному управлению АТС.
21. Противопожарные требования к состоянию автобусов.
22. Требования к состоянию автобусных выходов.
23. Требования безопасности дорожных условий на маршрутах движения.
24. Требования безопасности к железнодорожным переездам автобусным переправам.
25. Требования к квалификации руководителей АТП.
26. Обязанности комиссии по обследованию автобусных маршрутов.
27. Сертификационные требования к перевозкам пассажиров в автобусах.
28. Сертификационные требования к туристско-экскурсионным, специальным перевозкам пассажиров.
29. Сертификационные требования к перевозкам детей.
30. Сертификационные требования к коммерческим перевозкам (маршрутных такси).
31. Сущность и цели лицензирования на АТ.
32. Состояние лицензионной деятельности на АТ в зарубежных странах.

33. Содержание закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 8.08.01 г. № - ФЗ.
34. Функции транспортной инспекции (РТИ).
35. Виды деятельности лицензируемой в области АТ. Лицензионные требования.
36. Виды лицензионных карточек автотранспортных средств. Порядок получения лицензионных карточек при дополнительном лицензировании.
37. Перечень документов для получения ограниченной лицензии (перевозки собственных грузов и сотрудников для производственных целей в пределах РФ).
38. Прилагаемые документы юридических лиц для получения ограниченной лицензии (перевозки собственных грузов и сотрудников для производственных целей в пределах РФ).
39. Прилагаемые документы физических лиц для получения ограниченной лицензии (перевозки собственных грузов и сотрудников для производственных целей в пределах РФ).
40. Перечень документов на перевозку опасных грузов.
41. Перечень документов для получения стандартной лицензии (перевозки грузов и пассажиров на коммерческой основе в пределах РФ).
42. Оплата лицензии. Основания для отказа в предоставлении лицензии.
43. Обязанности владельца лицензии.
44. Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автоперевозок.
45. Документы, предоставляемые для получения международной лицензии на автоперевозки.
46. Основания для отказа в выдачи международной лицензии на автоперевозки.
47. Виды контроля проводимого российской транспортной инспекции.
48. Причины проведения РТИ внеплановых проверок.
49. Права и обязанности лицензиата и водителя при проведении транспортного контроля.
50. Ответственность за нарушение лицензионных условий и деятельность без лицензии.
51. Характеристики услуги пассажирского автотранспорта (перевозка пассажиров автобусами в городском сообщении) подтверждаемые при сертификации.

В конце изучения дисциплины подводятся итоги работы студентов на лекционных и практических занятиях путем суммирования заработанных баллов в течение семестра.

Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине

Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся

		Посещение лекций	Посещение практических занятий	Работа на практических занятиях	Экзамен
7 семестр	Разбалловка по видам работ	9 х 1=9 баллов	15 х 1=15 баллов	212 балла	64 балла
	Суммарный макс. балл	9 баллов max	24 балла max	236 баллов max	300 баллов max

Критерии оценивания работы обучающегося по итогам 7 семестра

Оценка	**Баллы (3 ЗЕ)**
«отлично»	271-300
«хорошо»	211-270
«удовлетворительно»	151-210
«неудовлетворительно»	150 и менее

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное изучение курса требует от обучающихся посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с основной и дополнительной литературой.

Запись **лекции** – одна из форм активной самостоятельной работы обучающихся, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. В конце лекции преподаватель оставляет время (5 минут) для того, чтобы обучающиеся имели возможность задать уточняющие вопросы по изучаемому материалу. Из-за недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удается осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу. Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией.

Подготовка к практическим занятиям.

При подготовке к практическим занятиям студент должен изучить теоретический материал по теме занятия (использовать конспект лекций, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, при необходимости дополнить конспект, делая в нем соответствующие записи из литературных источников). В случае затруднений, возникающих при освоении теоретического материала, студенту следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

В начале практического занятия преподаватель знакомит студентов с темой, оглашает план проведения занятия, выдает задания. В течение отведенного времени на выполнение работы студент может обратиться к преподавателю за консультацией или разъяснениями. В конце занятия проводится прием выполненных заданий, собеседование со студентом.

Результаты выполнения практических зданий оцениваются в баллах, в соответствии с балльно-рейтинговой системой университета.

Планы практических занятий

Лабораторная работа № 1.

Экологические требования при эксплуатации автотранспорта . Предельно допустимые содержания вредных веществ в отработавших газах двигателей автотранспорта (оксидов углерода, углеводородов, оксидов азота).Порядок контроля содержания вредных веществ в отработавших газах. Оценка процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Характеристика автомобильных дорог и требования к ним.

Лабораторная работа № 2.

Требования к состоянию автомобилей. Требования к результатам испытаний автотранспортных средств и их элементам. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию транспорта. Требования к тормозному управлению. Виды испытаний тормозных систем. Требования, предъявляемые к состоянию тормозов. Требования к Рулевому управлению. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию рулевого управления

Требования к световым прибор. Виды испытаний световых приборов. Требования, предъявляемые к состоянию световых приборов. Требования к автомобильным двигателям и их системам. Виды испытаний двигателей. Требования, предъявляемые к состоянию двигателей. Требования к прочим элементам конструкции автомобиля. Виды испытаний. Требования, предъявляемые к состоянию элементов конструкции автомобиля

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

Основная литература

1. Фаюстов А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0447-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1167759

2. Злобина, Н. И. Сертификация и лицензирование в сфере производства и на автомобильном транспорте : учебное пособие / Н. И. Злобина. - Воронеж : ВГЛТУ, 2019. - 149 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/152416

Дополнительная литература

1. Агарков А. П. Управление качеством : учебник для бакалавров / А. П. Агарков. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 204 с. - ISBN 978-5-394-03767-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091808

2. Разговоров К. И. Автотехническая экспертиза : учебное пособие / К. И. Разговоров. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 260 с. - ISBN 978-5-9729-0741-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832008

Интернет-ресурсы

1. http://www.bibliotekar.rU/spravochnik-115-dorogi/4.htm - энциклопедия.
2. http://studopedia.ru/3_4111_transportno-ekspluatatsionnie-pokazateli- avtomobilnih-dorog.html - энциклопедия.
3. http://scheben-spectehnika.ru/pokazateli-transportno-ekspluatacionnogo- sostoyaniya-avtomobilnyx-dorog-i-dorozhnyx-sooruzhenij/
4. http://maestria.ru/interesnyie-stati/transportno-ekspluatatsionnyie-ha- rakteristiki-dorog.html