

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ



Б.А. Якимович

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 41/262 ПРОС

По дисциплине: **Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте**
для направления: **23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**
профиль: **«Автомобили и автомобильное хозяйство»**
форма обучения: **очная**
срок обучения **4 года**
Общая трудоемкость дисциплины составляет: **1 зачетная единица**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Аудиторные занятия (всего)	16	16			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	-	-			
Практические занятия (ПЗ)	16	16			
Семинары (С)	-	-			
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
Самостоятельная работа (всего)	20	20			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	-	-			
Расчетно-графические работы	-	-			
Реферат	-	-			
Другие виды самостоятельной работы	20	20			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет			
Общая трудоемкость час	36	36			
зач. ед.	1	1			

Кафедра «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

Составитель Костяев Владимир Иванович, канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и утверждена на заседании кафедры

Протокол № 11 от 18.05 2016г.

Заведующий кафедрой АМО

Музафаров Р.С.

2016г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

/Филькин Н.М.

2016г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана
по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Начальник учебно-инженерного отдела

Н.В.Гайдай

2016

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Название модуля		Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте				
Номер		Академический год		2015/2016	семестр	4
кафедра		41 АМО	Программа	23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»		
Гарант модуля		Костяев В.И., к.т.н., доцент				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов необходимых знаний об основных нормативных документах в области сертификации и лицензирования деятельности в сфере автомобильного хозяйства.</p> <p>Задачи: Привить будущим специалистам представление о Российской системе сертификации и лицензирования; изучение и знание основных нормативных документов в области сертификации и лицензирования; правильно оформлять необходимую документацию при сертификации и лицензировании.</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">- основные направления развития сертификации на автотранспорте;- основные нормативные документы в области сертификации и лицензирования;- основные требования к результатам испытаний автотранспортного средства и его элементов; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">- иметь представление о методах оценки предоставления транспортных услуг;- применять методики испытаний элементов автотранспортных средств для оценки их техническим требованиям. <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none">- владеть нормативно-технической и технологической документацией для оценки предоставления услуг на автомобильном транспорте.- правильно организовать процесс сертификации продукции и лицензирование работ по техническому обслуживанию и ремонту, а также при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.				
Основная литература		<p>1. Павлов И.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.И.Павлов, Н.В. Афанасьева, И.В. Нестерова, О.Б. Шкунова; под ред И.И. Павлова. 2-е изд., перераб. и доп. – Тверь: ТГТУ, 2007. – 168 с.</p> <p>2. Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств. Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 № 720.</p>				
Технические средства		Стандартно оборудованная лекционная аудитория, наглядные пособия и плакаты				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля				
Общекультурные						
Профессиональные		ПК-10. Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости.				
Зачетных единиц	1	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	-	16	–	20
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета модуля	Получение оценки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачету
формы	зачет	нет				
Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля			Метрология, стандартизация и сертификация; Конструкция автомобилей и тракторов; Электрооборудование автомобилей и тракторов; Силовые агрегаты			

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов необходимых знаний об основных нормативных документах в области сертификации и лицензирования деятельности в сфере автомобильного хозяйства.

В соответствии с назначением учебной дисциплины, основными **задачами** являются:

- привить будущим специалистам представление о Российской системе сертификации и лицензирования;
- изучение и знание основных нормативных документов в области сертификации и лицензирования;
- правильно оформлять необходимую документацию при сертификации и лицензировании.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- основные направления развития сертификации на автотранспорте;
- основные нормативные документы в области сертификации и лицензирования;
- основные требования к результатам испытаний автотранспортного средства и его элементов.

Уметь:

- иметь представление о методах оценки предоставления транспортных услуг;
- применять методики испытаний элементов автотранспортных средств для оценки их техническим требованиям.

Владеть:

- владеть нормативно-технической и технологической документацией для оценки предоставления услуг на автомобильном транспорте;
- правильно организовать процесс сертификации продукции и лицензирование работ по техническому обслуживанию и ремонту, а также при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина относится к гуманитарному социально-экономическому циклу дисциплин.

Для изучения дисциплины студент должен

знать:

- современное состояние и перспективы развития автомобилизации;
- принципы работы механизмов и двигателей наземных транспортно-технологических средств (НТТС).

уметь:

- классифицировать транспортные средства по категориям;
- применять теоретические знания при решении практических задач.

владеть:

- навыками измерений физических величин;
- навыками обработки экспериментальных данных.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: Метрология, стандартизация и сертификация; Конструкция автомобилей и тракторов; Электрооборудование автомобилей и тракторов; Силовые агрегаты.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п З	Знания
1.	основные направления развития сертификации на автотранспорте
2.	основные нормативные документы в области сертификации и лицензирования
3.	основные требования к результатам испытаний автотранспортного средства и его элементов

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
1.	иметь представление о методах оценки предоставления транспортных услуг
2.	применять методики испытаний элементов автотранспортных средств для оценки их техническим требованиям

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	владеть нормативно-технической и технологической документацией для оценки предоставления услуг на автомобильном транспорте
2.	правильно организовать процесс сертификации продукции и лицензирование работ по техническому обслуживанию и ремонту, а также при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
ПК-10. Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости	1, 2, 3	1, 2	1, 2

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек	прак	лаб	СРС*	
1	Качество продукции и услуг	4	1, 2, 3		2		4	Контрольная работа
2	Техническое регулирование	4	3, 4, 5		4		4	Контрольная работа
3	Стандартизация	4	5, 6, 7		2		4	Контрольная работа
4	Сертификация	4	8, 9, 10, 11		4		4	Контрольная работа
5	Лицензирование	4	12, 13, 14		2		2	Контрольная работа
6	Организация метрологического контроля при эксплуатации автомобильного транспорта	4	15, 16		2		2	Устный опрос
	Зачет							Вопросы к зачету
	Всего				16		20	

4.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел дисциплины	Знания (номер из 3.1)	Умения (номер из 3.2)	Навыки (номер из 3.3)
1	<i>Качество продукции и услуг</i>			
	1.1. Сущность качества	1	1	1
	1.2. Эксплуатационные свойства машин и оценка качества	3	2	1
	1.3. Показатели качества грузовых и пассажирских перевозок	3	1	1
	1.4. Показатели качества процессов ТО и Р НТТС	2	2	2
2	<i>Техническое регулирование</i>			
	2.1. Концепция технического регулирования в автомобильной отрасли	1	1	1
	2.2. Цели и виды технических регламентов	2	1	1
	2.3. Нормативное обеспечение технического регулирования в Российском автомобилестроении	3	2	2
3	<i>Стандартизация</i>			
	3.1. Сущность, цели и принципы стандартизации.	1	1	1
	3.2. Нормативные документы по стандартизации. Виды стандартов.	2	1	1
	3.3. Государственная (национальная) сис-	3	1	1

	тема стандартизации Российской Федерации			
4	<i>Сертификация</i>			
	4.1. Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия.	1	1	2
	4.2. Инспекционный контроль. Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия.	2	2	2
	4.3. Система сертификации на автомобильном транспорте.	3	2	2
5	<i>Лицензирование</i>			
	5.1. Основные понятия лицензирования. Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров	1, 2	1, 2	2
	5.2. Порядок получения лицензии. Переоформление лицензии. Приостановление действия и аннулирование лицензии.	1	1	2
	5.3. Организация и проведение мероприятий по контролю. Виды контроля, проводимого транспортной инспекцией	3	2	2
6	<i>Организация метрологического контроля при эксплуатации автомобильного транспорта</i>			
	6.1. Метрологическое обеспечение в сфере технической эксплуатации автомобилей	1	1	1
	6.2. Методы, средства и процессы диагностирования автомобилей	3	2	2

4.3. Наименование тем практических работ, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоемкость (час)
1.	1	Эксплуатационные свойства машин и оценка качества	2
2.	2	Цели и виды технических регламентов	2
3.	2	Нормативное обеспечение технического регулирования в Российском автомобилестроении	2
4.	3	Нормативные документы по стандартизации	2
5.	4	Система сертификации на автомобильном транспорте.	4
6.	5	Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров	2
7.	6	Методы, средства и процессы диагностирования автомобилей	2
	Всего		16

5. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для проработки и закрепления лекционного материала по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» применяются:

№	Технология	Кол-во ауд. часов при изучении модуля
1	Инновационные интерактивные технологии с использованием цифровой образовательной среды	8
	Всего (% занятий в интерактивной форме)	8 (50%)

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

6.1. Примерные варианты заданий для контрольных работ

тема «Качества продукции и услуг»

1. Что такое Транспортный поток.
2. Приведите состав транспортного потока.
3. Сформулируйте понятие: Объект качества.
4. Сформулируйте понятие: Качество продукции (услуги).
5. Сформулируйте понятие: Показатель качества продукции (услуги).
6. Сформулируйте понятие: Оценка качества.
7. Сформулируйте понятие: Контроль качества продукции.
8. Сформулируйте понятие: Испытания.
9. Сформулируйте понятие: Транспортная услуга.

тема «Организация перевозок»

1. Обеспечение надежности водителей: Требования к лицу, претендующему на работу водителя для перевозки пассажиров.
2. Обеспечение надежности водителей: Назначение стажировки.
3. Обеспечение надежности водителей: Контроль за состоянием здоровья водителей.
4. Обеспечение надежности водителей: Организация режима труда и отдыха водителя.
5. Необходимость и актуальность обеспечения безопасных условий на маршрутах.
6. Требования к автомобильным дорогам для обеспечения безопасных условий на маршрутах.
7. Организация железнодорожных переездов, паромных и ледовых переправ.
8. Обследования автобусных маршрутов перед их открытием и их периодическое обследование.
9. Аттестация квалификации руководителей и специалистов автотранспортных предприятий.

тема «Техническое регулирование»

1. Что понимается под техническим регламентом?
2. Основная задача Закона «О техническом регулировании».
3. Основные принципы технического регулирования.
4. Для каких целей принимается технический регламент?
5. Какие требования устанавливают технические регламенты?

6. Какие технические регламенты действуют в Российской Федерации?
7. К каким видам продукции (услугам) предъявляются требования специальными техническими регламентами?
8. Объекты стандартизации.
9. Перечислите документы в области стандартизации, используемые на территории Российской Федерации.
10. Перечислите виды стандартов.
11. Цели стандартизации.
12. Основные задачи стандартизации.
13. Область стандартизации.
14. Функции стандартизации.
15. Перечислите международные стандарты и регламенты.
16. Назовите основные цели подтверждения соответствия.
17. На основе каких принципов осуществляется подтверждение соответствия?
18. Формы подтверждения соответствия.
19. Для чего может осуществляться добровольное подтверждение соответствия?
20. Что включает в себя сертификат соответствия?
21. Цели создания системы ДС АТ.
22. Ответственность за несоответствие продукции (услуги) требованиям технических регламентов.
23. Права органов государственного контроля (надзора) в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов.

тема «Лицензирование»

1. Перечислите основные принципы осуществления лицензирования.
2. Что составляет нормативную основу лицензирования перевозок автомобильным транспортом.
3. Укажите вид деятельности, на осуществление которого требуется лицензия.
4. Что такое «Лицензия»?
5. Поясните термин «Лицензируемый вид деятельности».
6. Что такое «Лицензирование»?
7. Поясните термин «Лицензионные требования и условия» с точки зрения ФЗ о «Лицензировании».
8. Кто такой «Лицензиат».
9. Кто такой «Соискатель лицензии».
10. Поясните термин «Реестр лицензий».
11. Перечислите лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров.
12. Порядок получения лицензии.
13. Что является основанием для отказа в предоставлении лицензии?
14. Что такое дополнительные лицензионные карточки.
15. Приостановление действия и аннулирование лицензии.
16. Организация и проведение мероприятий по контролю за перевозками автомобильным транспортом.
17. Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.
18. Перечислите условия допуска к международным автомобильным перевозкам.
19. Документы, необходимые для получения допуска международным автомобильным перевозкам.
20. Срок действия удостоверения допуска к международным автомобильным перевозкам.
21. Отказ в выдаче или продлении срока действия удостоверения допуска по международным автомобильным перевозкам.

тема «Метрология»

1. Что понимается под метрологическим обеспечением на автомобильном транспорте?
2. Какие этапы включает в себя процедура Технического диагностирования автомобилей?
3. Что такое измерение?
4. Что такое контроль?
5. Что такое испытание?
6. Какие требования предъявляются к измерительным средствам и точности измерений при технической диагностике автотранспортных средств?
7. Какие требования предъявляются к измерительным средствам?
8. Что такое «Измерительная система»?
9. Что понимается под первичными звеньями измерительной системы?
10. Что понимается под промежуточными звеньями измерительной системы?
11. Что понимается под конечными звеньями измерительной системы?
12. Классификация методов диагностирования автомобилей.
13. Поясните группу методов измерения параметров эксплуатационных свойств автомобиля.
14. Поясните группу методов измерения параметров процессов, сопровождающих функционирование автомобиля, его агрегатов и механизмов.
15. Поясните группу методов измерения геометрических величин, непосредственно характеризующих техническое состояние механизмов автомобилей.
16. Какие этапы включаются в процесс диагностирования автомобиля?
17. Что выполняется на этапе «Тестовое воздействие на объект»?
18. Что выполняется на этапе «Измерение диагностических параметров»?
19. Что выполняется на этапе «Обработка полученной информации»?
20. Что выполняется на этапе «Постановка диагноза»?

6.2. Примерные темы рефератов, эссе, докладов:

1. Эксплуатационные свойства машин и оценка качества.
2. Показатели качества грузовых и пассажирских перевозок.
3. Нормативное обеспечение технического регулирования в Российском автомобилестроении.
4. Государственная (национальная) система стандартизации Российской Федерации.
5. Система сертификации на автомобильном транспорте.
6. Метрологическое обеспечение в сфере технической эксплуатации автомобилей.
7. Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров

6.3. Перечень контрольных вопросов для проведения зачета

По вопросам, указанным в разделе 6.1 составляются билеты для проведения зачета. Всего 25 вариантов.

Примеры билетов:

вариант 1.

1. Укажите факторы, определяющие выбор номенклатуры показателей качества грузовых автомобильных перевозок.
2. Перечислите основные транспортно-эксплуатационными качества автомобильной дороги.
3. Что понимается под техническим регламентом?
4. Перечислите основные принципы осуществления лицензирования.
5. Что понимается под метрологическим обеспечением на автомобильном транспорте?

вариант 2.

1. Дайте характеристику показателям качества грузовых автомобильных перевозок.
2. Обеспечение надежности водителей: Повышение квалификации и переподготовка водителей.
3. Права органов государственного контроля (надзора) в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов.
4. Что составляет нормативную основу лицензирования перевозок автомобильным транспортом.
5. Какие этапы включает в себя процедура Технического диагностирования автомобилей?

вариант 3.

1. Что представляет собой оценка уровня безопасности.
2. Организация выходов, аварийных выходов, окон и люков в автобусах.
3. Для чего может осуществляться добровольное подтверждение соответствия?
4. Укажите вид деятельности, на осуществление которого требуется лицензия.
5. Что такое измерение?

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Павлов И.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие / И.И.Павлов, Н.В. Афанасьева, И.В. Нестерова, О.Б. Шикунова; под ред И.И. Павлова. 2-е изд., перераб. и доп. – Тверь: ТГТУ, 2007. – 168 с.
2. Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств. Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 № 720.

б) дополнительная литература:

1. Бондаренко В.А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: Учебное пособие / В.А. Бондаренко, Н.Н. Якунин, Н.В. Игнатова, В.Я. Климонтов. - М.: Машиностроение, 2003. – 464 с.
2. Федеральный закон РФ №184-ФЗ «О техническом регулировании». Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 г. Одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 г. с изменениями 2009г.
3. Рябчинский А.И. Регламентация активной и пассивной безопасности автотранспортных средств: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / А.И. Рябчинский, Б.В. Кисуленко, Т.Э. Морозова. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 432 с.
4. Проверка технического состояния транспортных средств: учеб.пособие / А.Л. Безруков [и др.]; под общ.ред. А.М. Грошева; НГТУ. – Нижний Новгород, 2009. – 404 с.
5. Законодательные и потребительские требования к автомобилям: учеб.пособие / В.Н. Кравец, Е.В. Горынин; Нижегород. Гос.техн.ун-т. Н.Новгород, 2000. – 400 с.
6. Вахламов В.К. Автомобили: Эксплуатационные свойства: учебник для студ. высш. учеб. заведений / В. К. Вахламов. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 240 с.
7. Садило М.В. Автомобильные дороги: строительство и эксплуатация: учебное пособие М.В. Садило, Р.М. Садило. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 367 с.
8. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: учебник для студентов высших учебных заведений / В.В. Сильянов, Э.Р. Домке. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 352 с.
9. Скачков Ю.П. Введение в специальность «Автомобильные дороги и аэродромы»: Учебное пособие. – М.: Изд-во АСВ, 2003. – 152 с.

10. Глазков, В. Ф., Подольский, Н. И. Введение в специальность: учебно-методическое пособие / В. Ф. Глазков, Н. И. Подольский; СПбГАСУ. – СПб., 2009. – 134 с.
11. Федеральный закон № 128-ФЗ от 08.08.2001 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности» с изменениями от 02.07.2005 г.
12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.2001 г.).
13. Положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом. Утверждено Постановлением Правительства РФ № 402 от 10.06.2002 г.
14. Положение об обеспечении безопасности дорожного движения в предприятиях, учреждениях, организациях, осуществляющих перевозки пассажиров и грузов. Утверждено приказом Минтранса РФ . № 27 от 9.03.1995 г.
15. Положение об обеспечении безопасности перевозок пассажиров автобусами. Утверждено приказом Минтранса РФ № 2 от 28.01.1997 г.
16. Постановление Правительства Российской Федерации № 880 от 31.07.1998 г. «О порядке проведения государственного технического осмотра транспортных средств, зарегистрированных в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации» (в редакции Постановления Правительства РФ № 862 от 31.12.2005 г.)
17. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. Утверждены Постановлением Правительства РФ № 1090 от 23.10.1993 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 767 от 14.12.2005 г.)
18. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утверждены приказом Минтранса РФ № 73 от 08.08.1995 г.
19. Инструкция по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам РФ. Утверждена приказом Минтранса РФ № 1146 от 27.05.1996 г.
20. ГОСТ Р 52051-2003. Механические транспортные средства и прицепы. Классификация и определения.
21. ГОСТ Р ИСО 9000-2001. Система менеджмента качества. Основные положения и словарь.
22. ГОСТ Р ИСО/МЭК 62-2000. Общие требования к органам, осуществляющим оценку и сертификацию систем качества.
23. ГОСТ Р 51.30-99. Торговля. Термины и определения.
24. ГОСТ Р 50646-94. Услуги населению. Термины и определения.
25. ГОСТ 15467-79. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.
26. ГОСТ 16504-81. Система государственных испытаний продукции. Основные термины и определения.
27. ГОСТ Р 1.12-99. ГСС. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения.
28. ГОСТ 8.563-96 ГСИ. Методики выполнения измерений.
29. ГОСТ Р 51672-2000. Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения.
30. ГОСТ Р 8.000-2000. Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения.
31. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
32. ГОСТ 12.1.003-83 Шум. Общие требования безопасности. Гигиенические нормы инфразвука.
33. ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
34. ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.

35. ГОСТ 21752-76. Система «человек – машина». Маховики управления и штурвалы. Общие эргономические требования.
36. ГОСТ 17.2.02.06-99. Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводорода в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.
37. ГОСТ 21393-75/76/99. Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений. Требования безопасности.
38. ГОСТ 17.2.2.01-84. Охрана природы. Атмосфера. Дизели автомобильные. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений.
39. ГОСТ 23457-86. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения.
40. ГОСТ Р 50597-93. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
41. ГОСТ 30412-96 Дороги автомобильные и аэродромы методы измерений неровностей оснований и покрытий.
42. ГОСТ 30413-96: Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием.
43. СТ СЭВ 4940-84: Дороги автомобильные международные. Учет интенсивности движения.
44. СТ СЭВ 5497-86: Дороги автомобильные международные. Определение несущей способности дорожных конструкций и их конструктивных слоев установкой динамического нагружения.
45. ГОСТ 16263-70. Задачи метрологии. Методы метрологии.
46. ГОСТ 8.563-96. ГСИ. Методики выполнения измерений.
47. ГОСТ Р 1.0-92. Государственная система стандартизации РФ. Основные положения.
48. ГОСТ Р 1.4-93. ГСС РФ. Стандарты отраслей, стандарты предприятий, инженерных и других обществ, объединений. Общие положения.
49. ГОСТ Р 1.5.-92.ГСС РФ. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов.
50. ГОСТ Р 9001-96 (ИСО 9001:1994). Система качества. Модель обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании.
51. ГОСТ Р 51006-96. Услуги транспортные. Термины и определения.
52. Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок №730 от 16.10.2001 г. (с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 03.10.2002 г. №731).
53. Положение о лицензировании перевозок пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозки более 8 человек (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 30.10.2006 г. № 637.
54. Положение Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии №59 от 09.07.2002 г. «О внесении изменений в «номенклатуру продукции и услуг (работ), в отношении которых законодательными актами Российской Федерации предусмотрена их обязательная сертификация».
55. РД 200-РСФСР–15 – 0150 – 81. Руководство по диагностике технического состояния подвижного состава автомобильного транспорта. М.: НИИАТ, 1982.
56. РД 37.009.012-88. Руководство по организации планово-предупредительного технического обслуживания, ремонта и метрологического обеспечения средств технического диагностирования легковых автомобилей на предприятиях автотехобслуживания.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Стандартно оборудованная лекционная лаборатория;
2. Наглядные пособия и плакаты.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к рабочей программе по дисциплине
«Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»
на 4 семестр

Модуль «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»

Методика организации текущего контроля

Вид обучения	Номер контрольной точки (КТ)	Темы лекций, практические занятия, лабораторные работы рабочей программы, подлежащие контролю (номер из 4.1)	Форма и методы контроля КТ	Номер раздела с примерными заданиями	Максимальный балл по каждой форме контроля
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Лекции	1А	1, 2	Письменно	6.1	20
	2А	3, 4, 5	Письменно	6.1	20
Практические занятия (семинары)	1А	1, 2	Письменно	6.1	15
	2А	3, 4, 5	Письменно	6.1	15
	3А	6	Устный опрос	6.3	10
Лабораторные занятия					
Самостоятельная работа	1А	2, 3	Индивидуальная защита доклада и подготовка к зачету	6.2	5
	2А	4, 5		6.2	5
Посещение занятий	1А	1-3	Устный опрос		5
	2А	4-6	Устный опрос		5
Зачет	В конце семестра	1-6	Собеседование	6.3	
Всего баллов				100	