



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан инженерного факультета

_____ Д.Н. Пирожков

« 03 » 11 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ И.А. Косачев

« 04 » 11 2016 г.

Кафедра «Технология конструкционных материалов и ремонт машин»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Сертификация и лицензирование в сфере
производства и эксплуатации ТИТТМО»**

Направление подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов»

Профиль подготовки
«Автомобили и автомобильное хозяйство»

Уровень образования – «бакалавриат»

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» (СиЛ ТиТТМО) составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в:

- 2016 г. по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 31 октября 2016 г.

Зав. кафедрой

к.т.н., доцент



Н.Т. Кривочуров

Одобрена на заседании методической комиссии инженерного факультета, протокол № 3 от «1» ноября 2016 г.

Председатель методической комиссии

к.т.н., доцент



В.В. Садов

Составитель:

Д.т.н., профессор

ученая степень, должность



подпись

А.В. Ишков

И.О. Фамилия

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТТМО»**

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

Оглавление

1 Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	5
3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины.....	6
4 Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	8
5 Тематический план освоения дисциплины.....	9
6 Образовательные технологии.....	13
7 Характеристика фондов оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	14
7.1 Характеристика фондов оценочных средств текущего контроля успеваемости.....	14
7.2 Характеристика фондов оценочных средств промежуточной аттестации.....	20
8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	21
9 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	22
Приложения.....	23

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - изучение организации материально-технического обеспечения, планирование, подготовка и проведение процесса сертификации и лицензирования и получение знаний о требованиях, предъявляемых государственными стандартами к единицам подвижного состава автомобильного транспорта и к услугам автообслуживания.

Задачи:

- изучение требований к сертификации и лицензированию различных видов деятельности, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автотранспорта.
- изучение требований ГОСТов к элементам конструкций автомобилей и к автомобилям в целом;
- изучение требований ГОСТов к оборудованию для обслуживания и ремонта автомобилей;
- изучение лицензирования видов деятельности в сфере автомобильного транспорта;
- изучение порядка открытия предприятий автомобильного транспорта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» (СиЛ ТиТТМО) входит в перечень дисциплин подготовки бакалавров по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство»..

Таблица 2.1 - Сведения о дисциплинах, на которые опирается содержание дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана ООП	Перечень разделов, тем СиЛ ТиТТМО, связанных с дисциплиной
1	2
Основы метрологии и стандартизации	Лицензирование
Метрология, стандартизация и сертификация	Сертификация, лицензирование
Эксплуатация ТиТТМО	Сертификация
Информатика	Сертификация

Государственная политика в сфере автомобильного транспорта формируется с учетом следующих приоритетов:

- минимизация транспортных издержек населения и народного хозяйства в целом,
- безопасность движения, экологическая безопасность автомобильного транспорта,
- повышение качества предоставляемых транспортных услуг за счет стимулирования предпринимательской деятельности и демонополизации рынка на автомобильном транспорте.

Указанные задачи решаются путем создания и функционирования в РФ единой системы лицензирования и сертификации продукции и услуг в сфере автомобильного транспорта, позволяющей в существенной мере контролировать и обеспечивать качество указанных видов деятельности.

Соответствие продукции и услуг требованиям государственных стандартов осуществляется на основании действующего закона РФ о сертификации.

Изучение дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспорта и транспортно-технологических машин и оборудования» основывается на совокупности знаний по перечисленным в табл. 2.1 дисциплинам, дисциплинам: физика, химия, математика (в объеме школьной программы) и другим дисциплинам бакалаврской программы.

Дисциплина СиЛ ТиТТМО используется при изучении следующих курсов: устройство тракторов и автомобилей, расчет и проектирование технологического оборудования, техническая эксплуатация автомобилей, и др. В перечень дисциплин, в которых будут использованы знания по курсу СиЛ ТиТТМО входят курсы: проектирование АТП и СТО; организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей; техническая эксплуатация автомобилей; проектирование технологического оборудования в автосервисе.

Знание дисциплины СиЛ ТиТТМО необходимо при изучении практически всех дисциплин профессионального цикла, а также для выполнения квалификационной работы и будущей практической деятельности.

3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» студент должен приобрести знания, умения и навыки по организации материально-технического обеспечения, планированию, подготовке и проведению процесса сертификации и лицензирования в транспортной отрасли. Для достижения данного результата необходимо сформировать следующие *компетенции* (таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых дисциплиной «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТТМО»

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5
способен использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-4	- основные нормативно-технические документы в области сертификации и лицензирования на транспорте;	- использовать технические регламенты «О безопасности колесных транспортных средств», «О безопасности машин и оборудования»	-
владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	ПК-5	- основные нормативно-технические документы в области сертификации и лицензирования на транспорте;	- использовать технические регламенты «О безопасности колесных транспортных средств», «О безопасности машин и оборудования»	- навыками нормативно-информационного сопровождение процессов сертификации и лицензирования транспортных средств, услуг, процессов
владеет знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-	ПК-6	- категории и группы транспортных средств; - административные	-	- навыками нормативно-информационного

технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность		регламенты в области стандартизации и лицензирования на транспорте; - формы, порядок заполнения и представления в лицензирующий орган заявлений, апелляций и других документов;		сопровождение процессов сертификации и лицензирования транспортных средств, услуг, процессов
--	--	---	--	--

4 Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 - Распределение трудоемкости дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО» (СиЛ ТиТТМО) по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		8
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	46	46
в том числе:		
1.1. Лекции	18	18
1.2. Лабораторные работы	28	28
2. Самостоятельная работа, часов, всего	26	26
в том числе:		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	10	10
2.4. Текущая самоподготовка	10	10
2.5. Подготовка и сдача зачета	6	6
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

5 Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 - Тематический план изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО» по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
8 семестр						
Введение. Государственное и частно-партнерское регулирование на автотранспорте	Лицензирование автотранспортной деятельности в РФ. Общие положения: основные нормативные акты, документы, представляемые в Российскую транспортную инспекцию (РТИ) для получения лицензии внутри страны и для получения лицензии на международные перевозки, виды лицензий, контроль за соблюдением лицензионных требований. Государственное регулирование всех видов деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, виды деятельности, подлежащие лицензированию. Положение о лицензировании перевозочной, транспортно-экспедиционной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и техническим обслуживанием автотранспортных средств на автомобильном транспорте в Российской Федерации. Саморегулируемые организации (СРО) в сфере автомобилей, транспорта и автоперевозок. Технический регламент «О безопасности колесных транспортных средств». Технический регламент «О безопасности машин и оборудования».	2	2	-	2	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5	6	7
Нормативно-правовая база сертификации и лицензирования на транспорте	Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 1997 г. № 322 «Об утверждении Положения о лицензировании перевозок автомобильным транспортом пассажиров и грузов в международном сообщении, а также грузов в пределах Российской Федерации». Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 295 «Об утверждении Положения о лицензировании пассажирских перевозок автомобильным транспортом (кроме международных) в Российской Федерации». Приказ Министра транспорта Российской Федерации от 25.04.97 № 41 «Об утверждении форм документов по лицензированию перевозочной деятельности автомобильным транспортом». Постановление Правительства РФ от 05.04.01 № 265. Постановление Правительства РФ от 21.04.01 № 312. Документы утвержденные приказом Минтранса РФ от 25.04.97 № 41. Обязанности РТИ, согласно приказа Минтранса РФ от 25.04.97 № 41. Причины изменений, внесенных приказом Минтранса РФ от 22.06.98 № 74.	2	4	-	2	
Российская транспортная инспекция (РТИ). Лицензирование на автотранспорте	Положение о Российской транспортной инспекции (РТИ) Министерства транспорта Российской Федерации. Структура Российской транспортной инспекции. Права Российской транспортной инспекции. Виды транспортной деятельности, подлежащие лицензированию. Виды транспортной деятельности, не подлежащие лицензированию. Основания для отказа в выдаче лицензии. Лицензиар и лицензиат. Обязанности лицензиата.	2	4	-	3	опрос
Сертификация различных объектов и видов деятельности в РФ	Понятие сертификации. Основные цели, задачи и принципы. Правовые основы и нормативно-правовая база сертификации на транспорте. Общая схема управления сертификацией. Участники сертификации и их основные функции. Национальный орган по сертификации (Госстандарт России), государственные органы управления, центральные органы систем сертификации, органы по сертификации, испытательные лаборатории, изготовители (продавцы, исполнители). Аккредитация. Необходимые средства и документы. Порядок ее проведения.	2	4	-	2	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5	6	7
Сертификация и качество автомобильного транспорта и транспортных услуг	Порядок сертификации. Основные этапы и процедуры сертификации. Государственный реестр участников и объектов. Оплата работ по сертификации. Проблема обеспечения качества работы автомобильного транспорта. Цели, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте. Категории и группы транспортных средств.	2	2	-	2	
Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	Формирование органа по сертификации услуг (ОСУ) по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Необходимые средства и документация для проведения сертификации ОСУ, его функции, юридический статус, состав и структура. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Основные принципы построения и функционирования, общие правила проведения работ по сертификации, принятые в системе. Основные организационно-правовые документы. Права, обязанности и ответственность органа по сертификации, его финансовая деятельность.	2	2	-	2	опрос
Испытательные лаборатории и центры по сертификации услуг по ТОиР автомобилей	Организация испытательной лаборатории (центра) по сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Функции испытательных лабораторий (центров), состав, структура, права, обязанности и ответственность. Основные требования к экспертам-аудиторам систем сертификации. Их права, обязанности и ответственность. Оборудование и персонал испытательных лабораторий и центров.	2	4	-	3	
Системы сертификации механических транспортных средств и однородной продукции на автомобильном транспорте	Создание и функционирование систем сертификации однородной продукции на автомобильном транспорте. Организационно-правовые и нормативные документы системы. Основные этапы и виды деятельности при сертификации. Структура системы. Сертификация механических транспортных средств по совокупности свойств. Сертификация агрегатов, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств, запасных частей. Проверка условий производства, инспекционный контроль. Меры, применяемые органом по сертификации за несоответствие сертифицированной продукции установленным требованиям.	2	2	-	2	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5	6	7
Системы сертификации нефтепродуктов, расходных и эксплуатационных материалов на транспорте. Заключение	Обязательная и добровольная сертификация нефтепродуктов, расходных и эксплуатационных материалов. Основные принципы построения и функционирования, общие правила проведения работ по сертификации нефтепродуктов, расходных и эксплуатационных материалов. Организационно-правовые документы, принципы и правила системы, устанавливаемые законами РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «Правилами по проведению сертификации в Российской Федерации», «О техническом регулировании», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений». основополагающие документы системы сертификации ГОСТ Р, относящиеся к нефтепродуктам, расходным и эксплуатационным материалам на транспорте.	2	4	-	2	
Подготовка и сдача зачета		-	-	-	6	зачет
ВСЕГО:		18	28	-	26	

Таблица 5.2 - Перечень лабораторных работ

№ раздела, семестра	Наименование лабораторных работ (варианты)	Кол-во часов	Примечание
8 семестр	1. Нормативно-информационное сопровождение сертификации транспортного средства	2	поточная работа
	2. Нормативно-информационное сопровождение лицензирования транспортной деятельности	2	поточная работа
	3. Выбор схемы и системы сертификации транспортного средства	2	
	4. Сертификация транспортного средства на соответствие стандартам качества и безопасности	4	поточная работа
	5. Формирование комплекта документов для проведения ТО транспортного средства	2	
	6. Формирование комплекта документов для проведения текущего ремонта транспортного средства	2	
	7. Формирование комплекта документов для проведения капитального ремонта транспортного средства	2	
	8. Определение нормированных показателей и категории транспортного средства, контроль параметров его агрегатов, узлов и деталей	4	поточная работа
	9. Определение показателей качества автомобильных топлив	4	
	10. Определение показателей качества масел, смазок, спецжидкостей	4	
ВСЕГО за семестр:		28	

5.2 Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

Самостоятельная работа студентов (СРС) проводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины.

Учет результатов текущего контроля знаний студентов ведется преподавателем в бумажной и (или) электронной формах учета.

Предусмотрены следующие формы контроля СРС: защита отчетов; устный опрос; выполнение самостоятельных заданий на ЛР; зачет.

Таблица 5.3 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС.

№ п/п	Вид СРС ¹⁾	Кол-во часов ²⁾	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
2.	Подготовка и оформление отчетов по ЛР	14	Защита отчетов	1.) Методические указания (задания) к лабораторным работам; 2.) Основная литература: 3.) [1], стр.: 29-64, 71-78, 209-218, 256-271; [2], стр. 3-37. 4.) Дополнительная литература: [1], стр.: 7-28.

1	2	3	4	5
4.	Самостоятельное изучение отдельных разделов (тем) курса	10	Устный опрос; Выполнение самостоятельных заданий на ЛР	1.) Основная литература: [1], стр.: 93-102, 103-109, 110-115, 115-127, 128-142, 142-168, 168-208; [2], стр.: 104-115, 152-156.
6.	Подготовка к зачету	10	Зачет	1.) Настоящая рабочая программа, стр. 22-23; 2.) комплект вопросов для подготовки к зачету
ИТОГО:		34		

6 Образовательные технологии

По дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспорта и транспортно-технологических машин и оборудования» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 73,7 % (см. табл. 6.1).

Таблица 6.1 - Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных и внеаудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
4	Лекция	Лекция-визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	6
	Лекция	Экскурсия на СТО (пункт тех. осмотра, ремонтное предприятие и пр.), ознакомление с производственным процессом.	2
	Лабораторные работы: 3, 5-7, 9, 10.	Работа в парах и малых группах(2-3 чел.) - возможность студентам получать индивидуальные навыки выполнения типовых операций.	12
	Лабораторные работы: 1, 2, 4, 8	Групповая деятельность, формирование навыков проектной деятельности, индивидуальной ответственности, работы в коллективе.	8
ИТОГО:			28

7 Характеристика фондов оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика оценочных средств текущего контроля успеваемости

В программе указан примерный перечень вопросов для проведения тестирования по темам курса.

Домашние задания и другие виды самостоятельной работы студентов являются составной частью учебно-методических материалов, индивидуально подготавливаемых ведущими преподавателями дисциплины на каждый учебный год.

***Примерный перечень контрольных вопросов
для оценки усвоения материала теоретической части курса***

Тема 1. Введение. Государственное и частно-партнерское регулирование на автотранспорте.

- Полномочия Минтранса России.
- Методы государственного регулирования автотранспортной деятельности.
- Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автотранспорте.
- ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (сфера применения, основные понятия и принципы).
- Виды лицензий. Отличие лицензий и лицензионных карточек в зависимости от вида перевозок.
- Степени защиты бланков лицензий и лицензионных карточек.
- Страхование пассажиров.
- Основные нормативные акты, регулирующие лицензирование на автотранспорте.

Тема 2. Нормативно-правовая база сертификации и лицензирования на транспорте.

- Постановление Правительства РФ от 05.04.01 № 265.
- Постановление Правительства РФ от 21.04.01 № 312.
- Постановление Правительства РФ от 16.03.97 № 322.
- Постановление Правительства РФ от 14.03.97 № 295.
- Документы, утвержденные приказом Минтранса РФ от 25.04.97 № 41.
- Обязанности РТИ, согласно приказа Минтранса РФ от 25.04.97 № 41.
- Причины изменений, внесенных приказом Минтранса РФ от 22.06.98 № 74. 3

Тема 3. Российская транспортная инспекция (РТИ). Лицензирование на автотранспорте.

- Полномочия Российской транспортной инспекции.
- Структура Российской транспортной инспекции.
- Права Российской транспортной инспекции.
- Виды деятельности подлежащие лицензированию.
- Виды деятельности не подлежащие лицензированию.
- Основания для отказа в выдаче лицензии.
- Права лицензиара. Обязанности лицензиата.

Тема 4. Сертификация различных объектов и видов деятельности в РФ.

- Понятие сертификации.
- Основные цели и принципы сертификации.
- Виды сертификации.
- Основные нормативно-правовые документы.
- Схема управления сертификацией.
- Функции госстандарта.

- Функции центрального органа системы сертификации.
- Функции аккредитованной испытательной лаборатории.
- Понятие аккредитации.

Тема 5. Сертификация и качество автомобильного транспорта и транспортных услуг.

- Порядок сертификации.
- Срок действия сертификата.
- Оплата работ по сертификации.
- Цель создания системы сертификации.
- Объекты сертификации.
- Задачи сертификации на автотранспорте.
- Принципы сертификации на автотранспорте.

Тема 6. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

- Задачи органа по сертификации.
- Область аккредитации.
- Обязанности органа по сертификации.
- Структура системы сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- Постановление Госстандарта России от 06.04.01 № 33.
- Порядок проведения сертификации.
- Схемы сертификации.
- Оплата работ по сертификации.

Тема 7. Испытательные лаборатории и центры по сертификации услуг по ТОиР автомобилей.

- Организация испытательной лаборатории.
- Функции испытательной лаборатории.
- Ответственность испытательных лабораторий.
- Требования к экспертам-аудиторам.
- Обязанности экспертов-аудиторов.

Тема 8. Системы сертификации механических транспортных средств и однородной продукции на автомобильном транспорте.

- Создание систем сертификации однородной продукции.
- Требования в системе сертификации однородной продукции.
- Нормативно-правовые документы системы сертификации однородной продукции.
- Схемы сертификации однородной продукции.

Тема 9. Системы сертификации нефтепродуктов, расходных и эксплуатационных материалов на транспорте. Заключение.

- Постановление Госстандарта России от 01.04.98 № 19.
- Задачи сертификации продукции.
- Этапы сертификации механических транспортных средств.
- Инспекционный контроль.
- Ответственность за несоблюдение требований, предъявляемых к сертифицированной продукции.

**Примерный перечень контрольных вопросов
для оценки усвоения материала практической части курса
(по разделам, темам)**

Понятие о сертификации, термины и определения

1. Дайте определение понятию «*сертификация*».
2. Что подразумевается под *второй стороной* в процессе сертификации продукции?
3. Что подразумевается под *третьей стороной* в процессе сертификации продукции?
4. Что подразумевается под *первой стороной* в процессе сертификации продукции?
5. Назовите принципы сертификации.
6. Что является *объектами сертификации* на автомобильном транспорте?
7. Что является целью сертификации?
8. Дайте определение понятию «*сертификат соответствия*».
9. Дайте определение понятию «*декларация о соответствии*».
10. Дайте определение понятию «*знак соответствия*».
11. Назовите *виды* существующих *технических регламентов*.
12. Назовите виды подтверждения соответствия.
13. Дайте определение понятию «*сертификат соответствия, декларация о соответствии*».
14. Назовите документы, подтверждающие соответствие при *обязательной* сертификации.
15. Назовите документ, подтверждающий соответствие при *добровольной* сертификации.
16. Дайте определение понятию «*аккредитация*».
17. Какому стандарту должны соответствовать аккредитующие органы?
18. Каким требованиям должна соответствовать испытательная лаборатория?
19. Какие действия включены в процедуру аккредитации?
20. Назовите официально признанную путем аккредитации на компетентность и независимость организацию, имеющую право выполнять сертификацию однородной продукции в определенной области аккредитации.
21. Какие стандарты ИСО включают руководства по управлению окружающей средой?

***Основы государственной политики РФ
по сертификации на автомобильном транспорте***

1. Какой орган в Российской Федерации является национальным органом по сертификации?
2. Перечислите функции национального органа по сертификации.
3. На чем основывается законодательная база сертификации РФ?
4. Какой закон РФ устанавливает виды продукции, подлежащие обязательной сертификации?
5. С какого года в Российской Федерации осуществляется лицензионная деятельность на транспорте?
6. С какого года в Российской Федерации проводится добровольная сертификация на автомобильном транспорте?

7. Назовите законы, в которых отражены правовые основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта.
8. Дайте определение понятию «*технический регламент*».
9. Когда был принят Закон «О безопасности дорожного движения»?
10. Что является задачами Закона «О безопасности дорожного движения»?
11. Что охватывает система сертификации на автомобильном транспорте?
12. Назовите системы сертификации услуг, которые входят в систему сертификации на автомобильном транспорте (АТ).
13. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются легковые автомобили?
14. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются грузовые автомобили?
15. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются автобусы?
16. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются прицепы и полуприцепы?
17. Что включено в процесс сертификации механических транспортных средств?
18. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются все виды моторных масел?
19. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются твердые смазочные материалы и специальные жидкости (тормозная, охлаждающая и т.д.)?
20. В какой системе сертификации на АТ сертифицируется оборудование для ремонта ТС?
21. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются услуги автосервиса?
22. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются городские перевозки автобусами?
23. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются междугородные автобусные перевозки?
24. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются пригородные автобусные перевозки?
25. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются услуги таксомоторных перевозок?
26. Что является целью функционирования системы по добровольной сертификации на автомобильном транспорте?

Система сертификации на автомобильном транспорте.

Участники сертификации и их основные функции

1. Назовите участников, с которыми взаимодействует центральный орган по сертификации.
2. Какие функции выполняет центральный орган по сертификации?
3. Назовите один из главных методических центров по разработке нормативной документации для автомобильного транспорта.
4. Какие функции выполняет орган по сертификации?
5. Кто из участников системы сертификации осуществляет испытания продукции и выдает протоколы?
6. Назовите функции местного органа по сертификации.
7. Назовите стандарт, которому должна соответствовать работа органов по сертификации продукции и услуг.
8. Назовите функции, которые выполняют заявители сертификации.

9. Назовите участника сертификации, который проводит системные исследования и разрабатывает предложения по составу и структуре объектов сертификации.
10. Какой организационно-правовой документ системы сертификации автотранспортных средств является основным?
11. Какой контроль осуществляет орган по сертификации продукции, выдавший сертификат?
12. В какой орган подается апелляция заявителем в случае несогласия с результатами сертификации?

Схемы сертификации продукции автомобильного транспорта в РФ

1. Назовите по порядку процедуры при проведении сертификации услуг.
2. Сколько схем сертификации продукции автомобильного транспорта принято в международной практике и классифицировано стандартами ИСО?
3. Сколько существует схем сертификации продукции автомобильного транспорта в РФ?
4. Какие схемы сертификации основаны на использовании декларации о соответствии поставщика, принятой в ЕС в качестве элемента подтверждения соответствия продукции установленным требованиям?
5. Какая схема сертификации продукции применяется при ограниченном, заранее оговоренном объеме реализации продукции, которая будет использоваться в течение короткого промежутка времени при ограниченном объеме выпуска?
6. Какая схема сертификации продукции применяется для продукции, стабильность серийного производства которой не вызывает сомнения?
7. Какая схема сертификации продукции применяется для импортной продукции при долгосрочных поставках с выполнением инспекционного контроля на образцах продукции, отобранных из партий, завезенных в РФ?
8. Какая схема сертификации продукции применяется при необходимости всестороннего и жесткого инспекционного контроля продукции серийного производства?
9. Какая схема сертификации продукции применяется, когда производство и реализация продукции носят разовый характер?
10. Какая схема сертификации продукции применяется для неповторяющейся партии небольшого объема импортной продукции, выпускаемой фирмой, зарекомендовавшей себя на мировом рынке как производитель продукции высокого качества?
11. Какие схемы сертификации продукции применяются, когда для продукции установлены повышенные требования к стабильности характеристик?

Схемы сертификации услуг на автомобильном транспорте

1. Какова цель проверки предоставления услуг по ТО и Р автотранспортных средств?
2. Назовите состав экспертной комиссии по проверке услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств.
3. Перечислите обязанности членов комиссии в процессе проверки предприятия.

4. Что включает программа проверки предприятия?
5. Что содержит процедура проверки процесса предоставления услуги?
6. Какая процедура процесса проверки услуги по ТО и ремонту автотранспортных средств (АТМС) предусматривает установление официальных взаимоотношений между членами комиссии и работниками проверяемого предприятия?
7. Сколько схем сертификации услуг в РФ утверждено Постановлением Госстандарта от 05.08.1997 № 17?
8. По какой схеме оценивают мастерство исполнителя работ и услуг и контролируют его при инспекционном контроле?
9. По какой схеме оценивают систему качества при инспекционном контроле?
10. По какой схеме анализируется состояние производства и проводится сертификация производственных услуг?
11. По какой схеме проводится оценка соответствия услуг установленным требованиям государственных стандартов и может проводиться присвоение предприятию определенной категории?
12. Чем отличается 3-я схема сертификации от 2-ой схемы сертификации услуг?
13. Что должны обеспечивать методики проведения сертификационных испытаний?
14. Что должно выявляться в процессе проверки состояния технологической документации на предприятии?
15. Кто определяет схему добровольной сертификации?
16. Что проверяют в процессе проверки соблюдения технологической дисциплины?
17. Что устанавливается в результате проверок процесса оказания услуг по ТО и Р АТМС

7.2 Характеристика фондов оценочных средств промежуточной аттестации

7.2.1 Проведение зачета

Оценка «зачтено» выставляется студентам, полностью и успешно выполнившим задания текущего контроля в течение семестра:

- набравшим проходные баллы по всем проводившимся тестам по темам лекционного курса и посетившие не менее 65 % лекций;
- подготовившим и получившим положительную оценку за выполнение индивидуальных заданий, оформившие и защитившие все лабораторные работы;
- выполнившим другие виды самостоятельной работы.

7.2.2 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Роль автомобильного транспорта в эффективном функционировании экономики.
2. Развитие автотранспортного комплекса Российской Федерации и Алтайского края: основные стадии и тенденции.
3. Основные направления развития автотранспортного комплекса и роль лицензирования и сертификации.

4. Отечественный и зарубежный опыт управления автотранспортным комплексом.
5. Цели и задачи регулирования в области автомобильного транспорта.
6. Организационные структуры, участвующие в регулировании.
7. Факторы, обуславливающие необходимость регулирования в области автомобильного транспорта.
8. Нормативно-правовая база регулирования.
9. Основные методы регулирования, их систематизация.
10. Лицензирование как метод регулирования транспортной деятельности.
11. Основные понятия и определения.
12. Виды автотранспортной деятельности, подлежащие лицензированию.
13. Лицензирующие органы и их полномочия.
14. Лицензионные документы.
15. Лицензионные требования и условия.
16. Подготовка документов на лицензирование. Принятие решения на выдачу лицензии.
17. Осуществление надзора за соблюдением лицензионных требований и условий.
18. Приостановление действия и аннулирование лицензии. Формирование и ведение реестров лицензий.
19. Особенности допуска к международным перевозкам.
20. Сертификация. Определение. Термины. Понятия.
21. Нормативно-правовая база сертификации.
22. Организационные структуры сертификации. Участники сертификации и их функции.
23. Цель, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте.
24. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
25. Система сертификации пассажирских перевозок. Национальный и центральный орган в системе.

8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список рекомендуемых изданий основной учебной литературы по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТТМО»

1. Домке, Э.Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник [Текст] / Э.Р. Домке, А.И. Рябчинский, А.П. Бажанов. -М: Издательский центр «Академия», 2013. -304 с.
2. Павлов, И.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие [Текст]. / И.И. Павлов, Н.В. Афанасьева, И.В. Нестерова, О.Б. Шикунова. -Тверь: ТГТУ, 2007. -168 с.

Список рекомендуемых изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО»

1. Журба, А.А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте. Ч. 1-4.: сб. норматив. док. [Текст] / А. А. Журба, Н. А. Усатых. – Новосибирск: НГАУ, 2012. -143 с.
2. Попов, Е.Ю. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: учебное пособие [Текст] / Е.Ю. Попов. - Сыктывкар: СЛИ, 2013. -41 с.

Периодические научные издания

1. Стандарты и качество
2. Тракторы и сельхозмашины
3. Национальные стандарты
4. Логистика

Электронные ресурсы, Internet

1. www.complexdoc.ru
2. www.gosthelp.ru
3. www.gostexpert.ru
4. <http://standard.gost.ru>
5. <http://www.rostransnadzor.ru/>
6. <http://www.mintrans.ru/>
7. <http://www.garant.ru/>

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обеспечения учебного процесса по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО» на кафедре имеются специализированные оборудованные аудитории №№: 94, 95, лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» №84, позволяющие проводить поточные и групповые лабораторные занятия в парах, укрупненных группах и индивидуально, практические (семинарские) занятия с группой (подгруппой), обеспечивающая одновременное размещение до 20-22 человек, также часть оборудования, используемого при проведении лабораторных работ, размещена в других аудиториях кафедры.

Лаборатория оснащена оборудованием, СИ и вспомогательными средствами, приборами и плакатами.

Приложение № 2 к программе дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО»
Изменения приняты на заседании кафедры ТКМ и РМ, протокол № 2 от «31» октября 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО», по состоянию на 01 сентября 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Домке, Э.Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебник [Текст] / Э.Р. Домке, А.И. Рябчинский, А.П. Бажанов. -М: Издательский центр «Академия», 2013. -304 с.	3 экз.
2.	Бондаренко, В.А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: учебное пособие [Текст] / В.А. Бондаренко, Н.Н. Якунин, Н.В. Игнатова, В.Я. Климонтов. -М.: Машиностроение, 2002. -464 с.	4 экз.
3.	Павлов, И.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии и лицензирования на автомобильном транспорте: учебное пособие [Текст]. / И.И. Павлов, Н.В. Афанасьева, И.В. Нестерова, О.Б. Шикунова. -Тверь: ТГТУ, 2007. -168 с. Российское образование (Федеральный портал): http://window.edu.ru/resource/649/58649	Федеральный портал Российское образование
4.	Ломакин, В.В. Безопасность автотранспортных средств: учебник для вузов / В.В. Ломакин, Ю.Ю. Покровский, И.С. Степанов, О.Г. Гоманчук; под общ. ред. В.В. Ломакина. - М: МГТУ «МАМИ», 2011. -299 с. Федеральный портал Российское образование, режим доступа: http://window.edu.ru/resource/789/78789	Федеральный портал Российское образование

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспорта и транспортно-технологических машин и оборудования», по состоянию на 01 сентября 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Автотранспортные средства [Текст] / авт.-сост. Г.А. Кузнецова. -М.: ПРИОР, 2002. -160 с.	5 экз.

Составитель:

д.т.н., профессор



А.В. Ишков

Список верен:

Библиотекарь

Должность

Алтайский государственный
аграрный университет
БИБЛИОТЕКА
подпись

С.В. Теряева
Ф.И.О.