

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

\_\_\_\_\_ Э.Ю. Майкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины, части формируемой участниками  
образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)»

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

Направление подготовки бакалавров – 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) – Автомобильный сервис.

Типы задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный

Форма обучения – очная и заочная.

Факультет природопользования и инженерной экологии

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплинеи учебному плану.

Разработчик программы: Т.В.Бровман

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МПРМ  
«\_18\_» 02\_ 2021 \_\_г., протокол № 6\_.

Заведующий кафедрой К.В.Фомин

Согласовано  
Начальник учебно-методического  
отдела УМУ Д.А. Барчуков

Начальник отдела  
комплектования  
зональной научной библиотеки О.Ф. Жмыхова

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью** изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей» является изучение действующих законодательных и нормативно-правовых актов в области сертификации и лицензирования автомобилей, защиты прав потребителей.

**Задачами дисциплины** являются:

формирование умений выполнения работ по лицензированию и сертификации в области транспорта и транспортного законодательства;

формирование устойчивых знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций, соответствующих подготовке студентов автомобильного, механического профилей к владению терминологией, основными понятиями и процедурами в области сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте; международным опытом в области сертификации продукции, услуг, процессов, систем качества;

формирование умений выполнять работы по диагностированию технического состояния транспортных средств, соответствующих показателям лицензирования и сертификации.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к дисциплинам, части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Для изучения курса требуются знания дисциплин «Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей», «Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса», «Технология и организация ремонта при сервисном сопровождении».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при изучении дисциплин, ориентированных на проектировочные, конструкторские и технологические виды заданий, связанных с сервисно-эксплуатационной деятельностью транспортных средств, и при выполнении технологической части выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

### 3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

**Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:**

**ПК-6. Способен проведения контроля и проверки технического состояния с использованием технических средств.**

**Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:**

**ИПК-6.1.** Мониторит выполнение мероприятий по улучшению качества и стандартизации технологических работ по сборке, регулировке и контролю параметров автотранспортных средств и компонентов

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

31. Основные законодательные и нормативно-правовые акты в области сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации автомобилей

32. Принципы отнесения видов автосервисной деятельности к лицензируемым.

33. Меры ответственности за нарушение законодательства в области лицензирования и сертификации.

**Уметь:**

У1. Подать заявку в аккредитованный региональный орган по сертификации на проведение сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

У2. Самостоятельно проводить процедуру получения сертификата продукции, услуг лицензирования автосервисных видов деятельности; национальными системами сертификации; международным опытом в области сертификации продукции, услуг.

Владеть системами обеспечения взаимосвязи лицензирования и сертификации с качеством продукции и услуг, защитой прав потребителей, обеспечением безопасности дорожного движения.

**Иметь опыт практической подготовки**

**ПП1:**

- расчета показателей соответствия сертификату;
- разработки плана обязательной сертификации.

### 3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, практических занятий.

## 4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3	108
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		30
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		15
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		78
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к защите практических		65

заданий		
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		13
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		15
<b>В том числе:</b>		
Практические занятия (ПЗ)		15
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1б. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3	108
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		8
В том числе:		
Лекции		4
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		96
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы: - изучение теоретической части дисциплины;		76
- подготовка к защите практических заданий		16
Контрольная работа		4
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		0
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		4
<b>В том числе:</b>		
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование	Труд-ть	Лекции	Практич.	Лаб.	Сам.
---	--------------	---------	--------	----------	------	------

	модуля	часы		занятия	практикум	работа
1	МОДУЛЬ 1 Сертификация в сфере производства и эксплуатации транспортных средств	28	4	4	-	20
2	МОДУЛЬ 2 Лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных средств	28	4	4	-	20
3	МОДУЛЬ 3 Участники сертификации	28	4	4	-	20
4	МОДУЛЬ 4 Проведение испытаний (проверок) для сертификации	24	3	3	-	18
Всего на дисциплину		<b>108</b>	15	15	-	78

### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
1	МОДУЛЬ 1 Сертификация в сфере производства и эксплуатации транспортных средств	27	1	1	-	24+1
2	МОДУЛЬ 2 Лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных средств	27	1	1	-	24+1
3	МОДУЛЬ 3. Участники сертификации	27	1	1	-	24+1
4	МОДУЛЬ 4.Проведение испытаний (проверок) для сертификации	27	1	1	-	24+1
Всего на дисциплину		<b>108</b>	4	4	-	96+4(конт рольная работа)

## **5.2. Содержание дисциплины**

### **МОДУЛЬ 1 «Сертификация в сфере производства и эксплуатации транспортных средств»:**

Цели, принципы, формы и содержание подтверждения соответствия сертификату и лицензии. Добровольное подтверждение соответствия (добровольная сертификация). Обязательное подтверждение соответствия (декларирование соответствия, обязательная сертификация). Техническое регулирование. Технический регламент. Технические регламенты на автомобильном транспорте. Система сертификации. Органы по сертификации и их полномочия. Сертификат соответствия. Знак соответствия. Нормативно- правовая база по сертификации автотранспортной продукции и услуг. Порядок регистрации системы добровольной сертификации. Основания отказа в регистрации. Плата за регистрацию. Применение знака соответствия. Ведение реестра зарегистрированных систем добровольной 5 сертификации. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, перевозочного процесса, прочих видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций. Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия. Схемы декларирования соответствия. Декларация о соответствии. Сроки действия декларации о соответствии. Порядок регистрации декларации о соответствии. Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. Обязательная сертификация. Схемы сертификации. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Сертификат соответствия и сроки его действия. Порядок проведения обязательной сертификации. Ведение реестра выданных сертификатов соответствия. Знак обращения на рынке. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Принудительный отзыв продукции. Объекты обязательной сертификации на транспорте.

### **МОДУЛЬ 2 «Лицензирование**

#### **в сфере производства и эксплуатации транспортных средств»:**

Цели и содержание лицензирования. Лицензируемый вид деятельности. Лицензия. Лицензионные требования и условия. Лицензирующие органы и их полномочия. Соискатель лицензии. Лицензиат. Реестр лицензий. Действие лицензии. Основные принципы осуществления лицензирования. Критерии определения лицензируемых видов деятельности. Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта. Нормативно-правовая база по лицензированию автотранспортной деятельности. Документы, представляемые соискателем лицензии в лицензирующий орган для получения лицензии. Принятие решения о предоставлении лицензии. Сроки действия лицензии. Лицензионные карточки на заявленные автотранспортные средства. Лицензионные сборы. Основания отказа в предоставлении лицензии. Приостановление действия лицензии. Аннулирование лицензии. Ведение реестра лицензий.

Документы, представляемые перевозчиком для получения допуска к международным автомобильным перевозкам. Принятие решения о допуске российского перевозчика к международным автомобильным перевозкам. Удостоверение. Сроки действия удостоверений. Карточка допуска на транспортное средство. Продление срока действия удостоверения. Основания отказа в выдаче или продлении срока действия удостоверения. Аннулирование удостоверений и карточек допуска. Ведение реестров удостоверений и карточек допуска.

### **МОДУЛЬ 3 «Участники сертификации»:**

Госстандарт России; государственные органы управления, уполномоченные проводить работы по сертификации; центральные органы систем сертификации; местные органы по сертификации; испытательные лаборатории; изготовители (продавцы, исполнители) продукции (услуги).

Основные функции Национального органа по сертификации (Госстандарт России). Общие правила и рекомендации системы сертификации однородной продукции. Правила и процедуры проведения сертификации, выбор схем сертификации; центральные органы систем сертификации. Правила аккредитации и выдачи лицензии на проведение работ по обязательной сертификации; государственный реестр участников и объектов сертификации; правила признания зарубежных сертификатов, знаков соответствия и результатов испытаний; государственный контроль и надзор, порядок инспекционного контроля за соблюдением правил сертификации и за сертифицированной продукцией; апелляции по вопросам сертификации; знаки соответствия.

### **МОДУЛЬ 4 «Проведение испытаний (проверок) для сертификации»:**

Сертификационные испытания (проверки) согласно требованиям нормативной документации, установленным документом «Система сертификации ГОСТ Р. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств». Схема 1, для небольших предприятий (1...5 человек, занятых в сфере основного производства), «Оценка выполнения работ, оказания услуг». Схема 2 для сертификации небольших и средних предприятий (от 5 до 30 человек, занятых в сфере основного производства), имеющих двух-, трехуровневую структуру управления и распределения ответственности за качество и безопасность оказания услуг (выполнения работ). Схема 3 для крупных предприятий (с числом работников, занятых в сфере основного производства, более 30 человек), имеющих многоуровневую структуру управления и распределения ответственности, использующих документально оформленные процессы оказания услуг (выполнения работ). Перечень нормативной и технико-технологической документации, на соответствие которой будут проводиться испытания, и выбранная схема сертификации приводятся в Решении по заявке на проведение сертификации. Правила проведения работ и методов проверок.

При проведении сертификационных испытаний (проверок) по ТО и Р автотранспортных средств комиссия использует технологическое и контрольно-измерительное оборудование заявителя. По результатам



сертификационных испытаний (проверок) эксперты составляют официальные протоколы, которые хранятся в ОСУ не менее срока действия сертификата соответствия. ОСУ проводит экспертизу всех материалов (протоколов, актов и других документов). Решение о невыдаче сертификата. Срок действия сертификата соответствия ОСУ. Инспекционный контроль (ИК) за соблюдением требований к сертифицированным услугам. Информация обществ потребителей, органов санэпиднадзора, ГИБДД МВД, Минэкологии РФ и др. Периодичность и объем проведения ИК. ОСУ приостанавливает или аннулирует действие сертификата соответствия. «Система сертификации ГОСТ Р. Основные положения».

### 5.3. Практические работы

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Практические занятия и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цели практических заданий	Наименование практических заданий	Трудоемкость в часах
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучение систем лицензирования и сертификации в области транспорта. Приобретение навыков работы с руководящими материалами и практика работы по обеспечению безопасности на транспорте	Порядок получения сертификата соответствия.	4
<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> Изучение лицензирования и роли инженера при решении практических задач обеспечения безопасности транспортных средств. Приобретение навыков составления схем добровольной сертификации	Составление схем обязательной и добровольной сертификации	4
<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> изучение лицензированных услуг транспорта, классификация услуг транспорта. Приобретение навыков лицензирования и организации услуг транспорта	Сертификация услуг и работ по техническому обслуживанию автотранспорта	4
<b>Модуль 4</b> <b>Цель:</b> изучение структуры автотранспортного законодательства. Приобретение навыков проведения сертификации услуг по ТО и ремонту АТС.	Порядок получения лицензии	3

#### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б. Практические занятия и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цели практических занятий	Наименование практических занятий	Трудоемкость в часах
---	-----------------------------------	----------------------

<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучение действий систем лицензирования и сертификации в области транспорта. Приобретение навыков работы с руководящими материалами и практика работы по обеспечению безопасности на транспорте.	Порядок получения сертификата соответствия	1
<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> Изучение лицензирования и роли инженера при решении практических задач обеспечения безопасности транспортных средств. Приобретение навыков составления схем добровольной сертификации.	Составление схем обязательной и добровольной сертификации	1
<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> Изучение лицензирования и роли инженера при решении практических задач обеспечения безопасности транспортных средств. Приобретение навыков лицензирования и организации услуг транспорта	Сертификация услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	1
<b>Модуль 4</b> <b>Цель:</b> изучение структуры автотранспортного законодательства.Приобретение навыков проведения сертификации услуг по ТО и ремонту АТС.	Порядок получения лицензии	1

## 6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

### 6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### 6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к лабораторным работам, к текущему контролю успеваемости.

В рамках дисциплины выполняется 4 практических работы по очной форме обучения и 4 практические работы по заочной форме обучения, которые защищаются посредством тестирования или устным опросом (по желанию обучающегося). Максимальная оценка за каждую выполненную практическую работу – 5 баллов, минимальная – 3 балла. После вводных практических занятий, в которых обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость студенты выполняют практические работы с использованием законодательной базы сертификации, Руководства ИСО/МЭК2, стандарта ИСО 8402.

Выполнение всех практических работ обязательно. В случае невыполнения практической работы по уважительной причине студент имеет право выполнить письменный реферат, по согласованной с преподавателем теме по модулю, по которому пропущена практическая работа. Возможная тематическая направленность реферативной работы для каждого учебно-образовательного модуля представлена в следующей таблице:

Таблица 4. Темы рефератов

№ п/п	Модули	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1.	Модуль 1	Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
		Оценка процесса представления услуг
2.	Модуль 2	Виды контроля, проводимого РТИ
		Порядок получения лицензии, подтверждающего наличие лицензии, решение спорных вопросов, обязанности владельца лицензии
3.	Модуль 3	Виды деятельности, лицензируемые в области автомобильного транспорта
		Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
4.	Модуль 4	Основные положения о метрологической службе государственной службы дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации
		Технология оценки автотранспортного бизнеса

Оценивание в этом случае осуществляется путем устного опроса проводится по содержанию и качеству выполненного реферата.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1. Основная литература по дисциплине

1. Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта : учебное пособие : в 2 частях / Н. В. Якунина. — Оренбург : ОГУ, 2019 — Часть 1 — 2019. — 211 с. — ISBN 978-5-7410-2357-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159971> (дата обращения: 26.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=152081-0)
2. Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта : учебное пособие : в 2 частях / Н. В. Якунина. — Оренбург : ОГУ, 2019 — Часть 2 — 2019. — 274 с. — ISBN 978-5-7410-2358-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159972> (дата обращения: 26.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=152082-0)
3. Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии = Standartization, certification, metrology, essentials : учебник для вузов : в составе учебно-

методического комплекса / Г.Д. Крылова. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 711 с. : ил. - (УМК-У). - Библиогр. : с. 639 - 643. - ISBN 5-238-00106-1 : 180 p. - (ID=11053-27)

4. Тартаковский, Д.Ф. Метрология, стандартизация и технические средства измерений : учебник для студ. вузов / Д.Ф. Тартаковский, А.С. Ястребов. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 2008. - 213 с. - Библиогр. : с. 213. - ISBN 978-5-06-005958-8 : 264 p. - (ID=59630-12)

5. Лифиц, И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для вузов / И.М. Лифиц. - 14-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14208-2. - URL: <https://urait.ru/bcode/488523>. - (ID=106245-0)

6. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 2 : Стандартизация и сертификация / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-03645-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/490837>. - (ID=135081-0)

7. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 1 : Метрология / А.Г. Сергеев. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-03643-5. - URL: <https://urait.ru/bcode/490836>. - (ID=106211-0)

## **7.2. Дополнительная литература по дисциплине**

1. Сергеев, А.Г. Сертификация : учебник и практикум для вузов / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. - Москва : Юрайт, 2022. - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9916-9980-8. - URL: <https://urait.ru/bcode/489970>. - (ID=146006-0)

2. Самойлович, В.Г. Технология оценки автотранспортного бизнеса : учеб. пособие для студентов вузов по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии трансп." / В.Г. Самойлович. - М. : Академия, 2006. - 199 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. : с. 195 - 196. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7695-2820-6 : 210 p. 10 к. - (ID=62340-6)

3. Волгин, В.В. Мобильный автосервис : практическое пособие / В.В. Волгин. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2016. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 21.07.2022. - ISBN 978-5-394-02290-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93333>. - (ID=111665-0)

4. Волгин, В.В. Открываю автомастерскую : практ. пособие / В.В. Волгин. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2015. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по

подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-394-02292-0. - URL: [https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=72372](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72372). - (ID=112781-0)

5. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / И.А. Иванов [и др.]; под редакцией: И.А. Иванова, С.В. Урушева. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-8114-6568-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148979>. - (ID=136471-0)

6. Якунин, Н.Н. Сертификация на автомобильном транспорте : учебник / Н.Н. Якунин, Н.В. Якунина, Г.А. Шахалевич; Якунин Н.Н., Якунина Н.В., Шахалевич Г.А. - Оренбург : ОГУ, 2015. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-7410-1281-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/97978>. - (ID=152060-0)

### **Периодические издания**

1. Стин : журнал. - Внешний сервер. - Текст : непосредственный. - Текст : электронный. - 4200-00. - URL: <http://stinyournal.ru>. - URL: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=9136](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=9136). - (ID=77873-125)

2. Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования : журнал / Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия; Стандартинформс. - ЭБС eLIBRARY.RU. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - ISBN 2311-1348. - URL: [gostinfo.ru](http://gostinfo.ru). - (ID=150358-0)

3. Стандарты и качество + методы оценки соответствия : журнал. - Внешний сервер. - Текст : непосредственный. - Текст : электронный. - URL: <http://ria-stk.ru/mos/about.php>. - URL: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8235](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=8235). - (ID=77878-0)

4.

### **7.3. Методические материалы**

1. Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей" направление подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль - Автомобильный сервис : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Механизация природообустройства и ремонт машин ; сост. Т.В. Бровман. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/124042>. - (ID=124042-0)

2. Учебно-методический комплекс дисциплины "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей" направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль: Автомобильный сервис : ФГОС 3++ / Каф. Механизация природообустройства и ремонт машин ; сост. Т.В. Бровман. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/116496>. - (ID=116496-1)

#### **7.4. Программное обеспечение по дисциплине**

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

#### **7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.). Диск 1,2,3,4. - М. : Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/116496>

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

При изучении дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

#### **9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

##### **9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».
2. Вид промежуточной аттестации в форме зачёта. Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем по согласованию с заведующим кафедрой: по результатам текущего контроля знаний обучающегося и выполнением дополнительного итогового контрольного испытания при наличии задолженностей в текущем контроле.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляются:

база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании; задание выполняется письменно;

методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачета.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачета:

- для категории «знать» (бинарный критерий):  
Ниже базового – 0 балла;  
Базовый уровень – 1 балл.
- для категории «уметь» (бинарный критерий):  
Отсутствие умения – 0 баллов;  
Наличие умения – 1 балл.
- для категории «УМЕТЬ» (бинарный критерий):  
Отсутствие владения – 0 баллов;  
Наличие владения – 1 балл.

Критерии итоговой оценки за зачет:

- «зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
- «не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания – 66.

Число вопросов – 3.

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляются критерии проставления зачета:

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнение всех практических работ, выполнение и защита всех практических работ.

#### 5. Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания.

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?
22. Какой орган в Российской Федерации является национальным органом по сертификации?
23. Перечислите функции национального органа по сертификации.
24. На чем основывается законодательная база сертификации РФ?
25. Какой закон РФ устанавливает виды продукции, подлежащие обязательной сертификации?
26. С какого года в Российской Федерации осуществляется лицензионная деятельность на транспорте?
27. С какого года в Российской Федерации проводится добровольная сертификация на автомобильном транспорте?
28. Назовите законы, в которых отражены правовые основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта.
29. Дайте определение понятию «технический регламент».
30. Когда был принят Закон «О безопасности дорожного движения»?
31. Что является задачами Закона «О безопасности дорожного движения»?
32. Что охватывает система сертификации на автомобильном транспорте?
33. Назовите системы сертификации услуг, которые входят в систему сертификации на автомобильном транспорте (АТ).
34. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются легковые автомобили?
35. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются грузовые автомобили?
36. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются автобусы?
37. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются прицепы и полуприцепы?
38. Что включено в процесс сертификации механических транспортных средств?
39. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются все виды моторных масел?
40. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются твердые



смазочные материалы и специальные жидкости (тормозная, охлаждающая и т.д.)?

41. В какой системе сертификации на АТ сертифицируется оборудование для ремонта ТС?

42. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются услуги автосервиса?

43. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются городские перевозки автобусами?

44. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются междугородные автобусные перевозки?

45. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются пригородные автобусные перевозки?

46. В какой системе сертификации на АТ сертифицируются услуги таксомоторных перевозок?

47. Что является целью функционирования системы по добровольной сертификации на автомобильном транспорте?

48. Назовите участников, с которыми взаимодействует центральный орган по сертификации.

49. Какие функции выполняет центральный орган по сертификации?

50. Назовите один из главных методических центров по разработке нормативной документации для автомобильного транспорта.

51. Какие функции выполняет орган по сертификации?

52. Кто из участников системы сертификации осуществляет испытания продукции и выдает протоколы?

53. Назовите функции местного органа по сертификации.

54. Назовите стандарт, которому должна соответствовать работа органов по сертификации продукции и услуг.

55. Назовите функции, которые выполняют заявители сертификации.

56. Назовите участника сертификации, который проводит системные исследования и разрабатывает предложения по составу и структуре объектов сертификации.

57. Какой организационно-правовой документ системы сертификации автотранспортных средств является основным?

58. Какой контроль осуществляет орган по сертификации продукции, выдавший сертификат?

59. В какой орган подается апелляция заявителем в случае несогласия с результатами сертификации?

60. Назовите по порядку процедуры при проведении сертификации услуг.

61. Сколько схем сертификации продукции автомобильного транспорта принято в международной практике и классифицировано стандартами ИСО?

62. Сколько существует схем сертификации продукции автомобильного транспорта в РФ?

63. Какие схемы сертификации основаны на использовании декларации о соответствии поставщика, принятой в ЕС в качестве элемента подтверждения соответствия продукции установленным требованиям?

64. Какая схема сертификации продукции применяется при ограниченном, заранее оговоренном объеме реализации продукции, которая будет использоваться в течение короткого промежутка времени при ограниченном объеме выпуска?

65. Какая схема сертификации продукции применяется для продукции, стабильность серийного производства которой не вызывает сомнения?

66. Какая схема сертификации продукции применяется для импортной продукции при долгосрочных поставках с выполнением инспекционного контроля на образцах продукции, отобранных из партий, завезенных в РФ?

67. Какая схема сертификации продукции применяется при необходимости всестороннего и жесткого инспекционного контроля продукции серийного производства?

68. Какая схема сертификации продукции применяется, когда производство и реализация продукции носят разовый характер?

69. Какая схема сертификации продукции применяется для неповторяющейся партии небольшого объема импортной продукции, выпускаемой фирмой, зарекомендовавшей себя на мировом рынке как производитель продукции высокого качества?

70. Какие схемы сертификации продукции применяются, когда для продукции установлены повышенные требования к стабильности характеристик?

71. Какова цель проверки предоставления услуг по ТО и Р автотранспортных средств?

72. Назовите состав экспертной комиссии по проверке услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств.

73. Перечислите обязанности членов комиссии в процессе проверки предприятия.

74. Что включает программа проверки предприятия?

75. Что содержит процедура проверки процесса предоставления услуги?

76. Какая процедура процесса проверки услуги по ТО и ремонту автотранспортных средств (АТМС) предусматривает установление официальных взаимоотношений между членами комиссии и работниками проверяемого предприятия?

77. Сколько схем сертификации услуг в РФ утверждено Постановлением Госстандарта от 05.08.1997 № 17?

78. По какой схеме оценивают мастерство исполнителя работ и услуг и контролируют его при инспекционном контроле?

79. По какой схеме оценивают систему качества при инспекционном контроле?

80. По какой схеме анализируется состояние производства и проводится сертификация производственных услуг?

81. По какой схеме проводится оценка соответствия услуг установленным требованиям государственных стандартов и может проводиться присвоение предприятию определенной категории?

82. Чем отличается 3-я схема сертификации от 2-ой схемы сертификации услуг?

83. Что должны обеспечивать методики проведения сертификационных испытаний?

84. Что должно выявляться в процессе проверки состояния технологической документации на предприятии?

85. Кто определяет схему добровольной сертификации?

86. Что проверяют в процессе проверки соблюдения технологической дисциплины?

87. Что устанавливается в результате проверок процесса оказания услуг по ТО и ремонта АМТС?

При ответе на вопросы зачета допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по выполнению практических заданий в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время зачета, после его возвращения вопрос заменяется.

Преподаватель имеет право после ответов на вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания тематики дисциплины.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения зачета, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

#### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Студенты очной формы обучения перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения зачета по результатам текущей успеваемости, с формами защиты выполненных практических работ.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных работ, к выполнению курсовой работы, а также всех видов самостоятельной работы.

#### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

Направление подготовки бакалавров – 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) – Автомобильный сервис.

Факультет природопользования и инженерной экологии

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Дисциплина: **Сертификация и лицензирование в сфере  
производства и эксплуатации автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_1\_\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» раздела «Проведение испытаний (проверок) для сертификации» – 0 или 1 балл:

**Схемы добровольной и обязательной сертификации**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» раздела «Лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных средств» - 0 или 1 балл:

**Дайте определение понятию «знак соответствия сертификату».**

**Назовите виды существующих технических регламентов.**

3. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» раздела «Проведение испытаний (проверок) для сертификации»:– 0 или 1 балл:

**Назовите виды испытаний для подтверждения знака соответствия.**

**Дайте определение понятию «сертификат соответствия, декларация о соответствии».**

**Критерии итоговой оценки за зачет:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры МПРМ

Т.В.Бровман

Заведующий кафедрой МПРМ: д.т.н., профессор

К.В.Фомин