

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Техническое регулирование и сертификация  
автомобильного транспорта**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационно-измерительной и биомедицинской техники**  
Учебный план 23.03.01\_24\_00.plx  
23.03.01 Технология транспортных процессов  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	8			
Неделя	8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	40,25	40,25	40,25	40,25
Контактная работа	40,25	40,25	40,25	40,25
Сам. работа	59	59	59	59
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

*старший преподаватель, Губарева Светлана Владимировна*

Рабочая программа дисциплины

**Техническое регулирование и сертификация автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана:

23.03.01 Технология транспортных процессов

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от 14.02.2024 г. № 5

Срок действия программы: 2024-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Жулев Владимир Иванович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Техническое регулирование и сертификация автомобильного транспорта» является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в области технического регулирования и подтверждения соответствия автомобильного транспорта и его компонентов.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	Получение теоретических знаний о системе регулирования современного рынка, изучение теоретических положений и практики технического регулирования.
1.4	Получение навыков применения технических регламентов для решения задач профессиональной деятельности.
1.5	Получение теоретических знаний в области подтверждения соответствия продукции.
1.6	
1.7	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Организационно-управленческая практика
2.1.2	Основы проектирования и производства
2.1.3	Основы менеджмента
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</b>	
<b>ОПК-5.1. Применяет документы, регламентирующие вопросы безопасности автомобильного транспорта</b>	
<b>Знать</b>	требования технических регламентов к автомобильному транспорту и процедуры подтверждения соответствия
<b>Уметь</b>	применять требования технических регламентов.
<b>Владеть</b>	навыками работы с техническими регламентами, и подготовки документов для подтверждения соответствия автомобильного транспорта и его компонентов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	требования технических регламентов к автомобильному транспорту и процедуры подтверждения соответствия
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	применять требования технических регламентов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыки работы с техническими регламентами, и подготовки документов для подтверждения соответствия автомобильного транспорта и его компонентов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1. Изучение основ технического регулирования и сертификации</b>					
1.1	Регулирование рынка товаров /Тема/	8	0			
1.2	Государство и рынок (необходимость регулирования рынка). Финансовые, физические и технические барьеры в торговле. Субъекты и объекты технического регулирования рынка товаров. Способы и меры регулирования рынка товаров. /Лек/	8	4	ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт

1.3	Дефекты несовершенного конкурентного рынка. /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.4	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	8	10	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.5	Основы механизма технического регулирования /Тема/	8	0			
1.6	Происхождение термина «техническое регулирование». Характеристика и взаимосвязь регулирующих мер. Принципы технического регулирования. Модели технического регулирования. /Лек/	8	4	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.7	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	8	10	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.8	Практика технического регулирования /Тема/	8	0			
1.9	Зарубежный опыт технического регулирования. Особенности соглашения ВТО по ТБТ. Техническое регулирование в странах ЕС. Техническое регулирование в России. /Лек/	8	4	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.10	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	8	10	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.11	Технические регламенты и установление обязательных требований /Тема/	8	0			
1.12	Понятия, цели и виды технических регламентов. Структура и содержание технических регламентов. Порядок разработки технических регламентов. Формирование программы разработки технических регламентов. Установление обязательных требований. ТР ТС «О безопасности колесно-транспортных средств». /Лек/	8	4	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.13	Изучение структуры и содержания технического регламента /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт

1.14	Выявление общих требований технического регламента к продукции /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.15	Выявление конкретных требований к продукции /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.16	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	8	15	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.17	Подтверждение соответствия в системе технического регулирования. /Тема/	8	0			
1.18	Принципы и цели подтверждения соответствия. Добровольная и обязательная сертификация. Декларирование соответствия. Принцип выбора формы подтверждения соответствия. Принципы выбора схемы подтверждения соответствия. Сертификация автомобильного транспорта и его компонентов /Лек/	8	8	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.19	Определение форм и схем подтверждения соответствия /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт
1.20	Определение перечня стандартов для подтверждения соответствия /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.21	Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.22	Отбор образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия /Пр/	8	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.23	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	8	14	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Зачёт

<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>						
2.1	Подготовка и сдача зачёта /Тема/	8	0			
2.2	Подготовка к зачёту /Зачёт/	8	8,75	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.3	Сдача зачёта /ИКР/	8	0,25	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Техническое регулирование и сертификация автомобильного транспорта»)

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Агешкина Н. А., Коржов В. Ю.	Комментарий к Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, 151 с.	978-5-4486-0292-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/73978.html">http://www.iprbookshop.ru/73978.html</a>
Л1.2	Губарев А.В., Фаткин В.А.	Управление рисками : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2013,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2180">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2180</a>

##### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Панкина Г. В.	О формировании групп однородной продукции для целей технического регулирования : учебное пособие	Москва: Академия стандартизации и метрологии и сертификации, 2011, 21 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/44259.html">http://www.iprbookshop.ru/44259.html</a>
Л2.2	Кольшкин А. Е.	Техническое регулирование. Основные положения : учебное пособие	Москва: Академия стандартизации и метрологии и сертификации, 2009, 28 с.	978-5-93088-077-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/44305.html">http://www.iprbookshop.ru/44305.html</a>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.3	Ушаков М. А.	Технические регламенты: требования и проблемы. Изменения Федерального закона «О техническом регулировании» : учебное пособие	Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2009, 28 с.	978-5-93088-079-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/44366.html">http://www.iprbookshop.ru/44366.html</a>

### 6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Гапанович В. А., Сулакшин С. С., Аронов И. З., Нестеров А. В.	Техническое регулирование. Правовые аспекты реформы. Комментарий к Федеральному закону «О техническом регулировании» : монография	Москва: Научный эксперт, 2010, 384 с.	978-5-91290-123-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/5722.html">http://www.iprbookshop.ru/5722.html</a>
Л3.2	Эрастов В.Е.	Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие	М.: ФОРУМ, 2010, 208с.	5

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Система дистанционного обучения ФГБОУ ВО «РГРТУ», режим доступа. - <a href="http://cdo.rsreu.ru/">http://cdo.rsreu.ru/</a>			
Э2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>			
Э3	Интернет Университет Информационных Технологий: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>			
Э4	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>			
Э5	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://www.e.lanbook.com">https://www.e.lanbook.com</a>			
Э6	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>			

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО
Операционная система Windows XP	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	204 а учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 посадочных мест Специализированная мебель ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ Проектор Epson Доска маркерная, экран.
---	---

2	204 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических работ, текущего контроля, самостоятельной работы 20 посадочных мест Специализированная мебель 15 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ Принтер Canon 1120 LBP Проектор BenQ Сервер P3 750 MHz Доска интерактивная
---	---

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Техническое регулирование и сертификация автомобильного транспорта»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	<b>26.02.24</b> 16:09 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	<b>26.02.24</b> 16:09 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	<b>27.02.24</b> 09:47 (MSK)	Простая подпись