



Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации  
имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»  
Авиационно-транспортный колледж

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

## **Часть I**

### **Рабочая тетрадь**

Для курсантов, обучающихся по направлению подготовки  
43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)»

Санкт-Петербург

2024

Рассмотрено и одобрено на заседании ЦК  
экономических дисциплин  
Авиационно-транспортного колледжа  
(Протокол от 13.06. 2024 г. № 8)

**Техническое регулирование. Стандартизация. Ч. I:** рабочая тетрадь/Сост. Довголевская И.С./ ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. Главного маршала авиации А.А. Новикова; Авиационно-транспортный колледж. – Санкт-Петербург, 2024. - 32 с.

Рабочая тетрадь составлена в соответствии с программой дисциплины 43.02.06 «Сервис на транспорте (по видам транспорта)» с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта для среднего профессионального образования.

Содержит вопросы и задания, а также краткие теоретические сведения по темам «Общая характеристика технического регулирования»; «Цели, задачи и принципы технического регулирования»; «Закон о Техническом регулировании», «Технические регламенты».

Тетрадь предназначена для курсантов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Сервис на транспорте» (по видам транспорта)».

Ил. 3; библ. 5 назв.

Составитель Довголевская И.С. преп. высшей кат. АТК.

## **Введение**

Термин «техническое регулирование» относительно новый для нашей страны, так как мероприятия, обеспечивающие безопасность жизни граждан в такой форме, появились в нашей стране только в постперестроичный период. Для обеспечения поступления на рынок безопасной продукции и безопасных услуг государство организует мероприятия по техническому регулированию.

В основе программ в области технического регулирования лежат действия по организации поведения на рынке хозяйствующих субъектов, то есть производителей продукции и услуг. Согласно государственной программе, особым образом разрабатываются и принимаются специальные документы определенного назначения, определенного содержания, устанавливаются строгие требования к их исполнению, создаются условия для исполнения требований этих документов и организуются мероприятия по контролю за исполнением этих документов.

Целью изучения раздела о техническом регулировании, как части дисциплины «Стандартизация и сертификация» является получение знаний, навыков и умений в области предоставления безопасных услуг на транспорте. В рабочей тетради рассматриваются теоретические вопросы по сути технического регулирования, обстоятельствах организации его в РФ, правилах, принципах, законодательной основе мероприятий по организации технического регулирования и документы - технические регламенты, которые являются базовыми документами для экономики и производства нашей страны. Так же, в первой части рабочей тетради рассматриваются вопросы стандартизации,

Рабочая тетрадь поможет:

- закрепить полученные теоретические знания,
- сформировать умения использовать справочную и нормативную документацию в своей дальнейшей работе.

## Общая характеристика технического регулирования

Предпосылками для реорганизации системы технических отношений и организации технического регулирования в нашей стране послужили внутренние и внешние причины. Главным образом стремление руководства РФ вступить в ВТО (Всемирная Торговая Организация) и принятие РФ на себя международных обязательств по соглашению о сотрудничестве с ЕС (в том числе соглашения по техническим барьерам в торговле).

ВТО - единственная глобальная международная организация, занимающаяся правилами торговли между государствами. В ее основе лежат соглашения, заключенные и подписанные большинством торговых стран мира и ратифицированные их парламентами.

Схематично можно представить части Технического регулирования таким образом:



Рис. 1. структурная схема технического регулирования.

Техническое регулирование это обобщенное понимание документов, в которых заданы требования к продукции и услугам, и мероприятия, которые обеспечивают выполнение и контроль за выполнением этих требований.

Вопрос 1. Дайте определение понятию – техническое регулирование.

---

---

---

---

---

---

Вопрос 2. Поясните термин – техническое регулирование.

---

---

---

---

---

Вопрос 3. Каковы предпосылки организации технического регулирования в 2002 г в РФ?

---

---

---

---

---

Вопрос 4. Выберите правильный ответ, цель создания ВТО это:

- содействие беспрепятственной международной торговле;
- способствование экономическому росту стран и повышению экономического благосостояния людей;
- обеспечение функционирования системы мировой торговли на основе единых правил таким образом, чтобы рынки оставались открытыми;
- возможность введение странами внезапных и произвольных ограничений на импорт для закрытия доступа на рынки

Вопрос 5. Расскажите об основных задачах ВТО?

---



---



---



---



---



---

Вопрос 6. Основными принципами работы ВТО являются:

Варианты ответов	Прозрачность политики каждого члена ВТО
	Равные права и режим наибольшего благоприятствования в торговле
	Взаимность уступок в ослаблении двусторонних торговых ограничений
	Наличие защитных клапанов для защиты окружающей среды, для поддержки здравоохранения, здоровья животных и растений
	Государственный контроль и надзор за исполнением технических регламентов
	Взаимность уступок в ослаблении двусторонних торговых

Вопрос 7. Расскажите, как Российская Федерация вступала в ВТО?

---

---

---

---

---

Вопрос 8. Расскажите о результатах членства РФ в ВТО?

---

---

---

---

---

---

Вопрос 9. Почему в Советском Союзе не было «технического регулирования»?

---

---

---

---

---

### **Цели, задачи и принципы технического регулирования**

Государственное регулирование в условиях рынка является объективной необходимостью. Техническое регулирование это вид экономического

регулирования, который включает: установление технических требований к безопасности продукции и процессов ее производства, а также механизмам обеспечения соблюдения этих требований. Основные цели технического регулирования можно подразделить на две группы: цели, связанные с государственным регулированием через документы - технические регламенты и цели, связанные с регулированием через национальные стандарты и стандарты организаций (сам производитель решает производить по стандарту или нет).



Рис. 2. Цели технического регулирования

Целями, связанными с регулированием через национальные стандарты и стандарты организаций, являются:

- создание условий для добросовестной конкуренции;
- продвижение продукции и услуг на международный рынок;
- максимальный учет потребностей и интересов потребителей;
- информирование потребителя и производителя о качестве продукции, процессов и услуг;
- сбережение ресурсов;
- развитие НТП (научно-технического прогресса).



Вопрос 10. Используя схему, дополните цели технического регулирования, связанные с государственным регулированием через технические регламенты.



Вопрос 11. Укажите показатели, которые свидетельствуют о не достижении целей технического регулирования и объясните их.

Варианты ответов	Низкая конкурентоспособность продукции
	Недостоверная информация о соответствии продукции
	Массовые случаи причинения вреда населению
	Низкая доля отечественной продукции в общем объеме поступления продукции на рынок

Вопрос 12. С какой целью принимаются технические регламенты? Соедините стрелками.

Технические регламенты принимаются для:	Защиты жизни или здоровья граждан, их имущества, государственного имущества
	Охраны окружающей среды и экологии
	Предупреждения действий недобросовестных производителей и продавцов, вводящих в заблуждение приобретателей
	Государственного контроля и надзора за исполнением технических регламентов
	Устранения технических барьеров
	Оценки качества продукции, услуг и работ на соответствие лучшим мировым стандартам и образцам

Задачами технического регулирования в транспортной сфере, и воздушной, в частности, является:

- формирование рынка транспортных услуг,
- ускорение процессов перехода транспорта на более высокий технологический и организационный уровень
- повышение качества транспортного обслуживания
- гармонизация интересов различных видов транспорта

Вопрос 13. Какую еще задачу решает техническое регулирование в транспортной деятельности?

---



---



---



---



---

Вопрос 14. Что является объектами технического регулирования?

Укажите несколько правильных ответов.

Технические регламенты принимаются для:	Любой продукции
	Производственных процессов и правил утилизации
	Правил хранения и правил эксплуатации
	Правил перевозки и транспортирования
	Услуг и работы
	Правил реализации
	Опасной продукции

Вопрос 15. Что является субъектами технического регулирования?

Выберете правильный ответ.

- Органы власти (федеральные органы исполнительной власти).
- Муниципальные и территориальные подразделения исполнительной власти.
- Органы Госконтроля и Надзора (за соблюдением требований технического законодательства).
- Органы сертификации и аккредитованные испытательные лаборатории.
- Субъекты хозяйственной и предпринимательской деятельности, то есть производители продукции, работ, услуг.
- Разработчики технических регламентов и стандартов.

Вопрос 16. Отметьте, что является принципами технического регулирования и поясните каждый:

Принципы Технического регулирования	Применение единых правил установления требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.
	Соответствие технического регулирования уровню развития национальной экономики, развития материально-технической базы, а также уровню научно-технического развития.
	Единство исполнения технического регламента, независимо от взаимоотношений юридического или физического лица в хозяйственной деятельности.
	Устранения административных препятствий в сфере ведения бизнеса и увеличения активности предпринимателей в законотворческой сфере.
	Максимальный учёт интересов заинтересованных лиц при разработке документов технического регулирования (- нет).
	Устранение разного рода ограничений для продвижения по пути технического прогресса.

### Закон «О Техническом регулировании» № 184-ФЗ

*Закон «О Техническом Регулировании» ФЗ №184 принят в декабре 2002 года и прошло достаточно много времени после того, как было принято это решение на национальном уровне, в отношении того, как обеспечить техническое регулирование в стране, какие механизмы использовать для этого и как гармонизировать законы РФ с условиями международных договоров и с требованиями международных стандартов. Также, по прошествии достаточно времени, можно сказать, что в концепцию этого закона были заложены ошибочные признаки, которые*

*потом пришлось корректировать (этот закон претерпел очень много редакций).*

*Структура универсальна, он состоит из 45 статей, устанавливается сфера применения закона в той области, где регулируются отношения в процессе разработки, применения, использования, принятия в добровольном порядке требований к товарам, процессам их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации, в том числе, в области выполнения и предоставления различных услуг населению.*

Вопрос 17. На основании, какого закона осуществляется техническое регулирование в РФ?

---

---

---

---

---

---

---

Вопрос 18. На какие объекты распространяется сфера применения Федерального закона № 184 «О техническом регулировании»? Укажите правильные ответы.

- ☐ На требования к выполнению работ и оказанию услуг.
- ☐ На меры в области охраны труда.
- ☐ На государственные образовательные и профессиональные стандарты.
- ☐ На положения о бухгалтерском учете.
- ☐ На стандарты медицинской помощи.
- ☐ На требования к продукции.
- ☐ На требования к процессам производства продукции.

---

Вопрос 19. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях?

Варианты ответа:	Продукция.
	Услуга.
	Продукт.

Вопрос 20. Расскажите, что представляет собой техническое регулирование в соответствии с Федеральным законом № 184 «О техническом регулировании»? (соедините стрелками):

Техническое регулирование	Деятельность по установлению правил и характеристик для их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в производстве продукции и повышения ее конкурентоспособности.
	Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
	Установление, применение и исполнение обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.

Вопрос 21. Что достигается в результате применения закона «О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 29.12.2002?

Результаты применения технического регулирования	Регулируются отношения между потребителями, изготовителями и продавцами продукции и исполнителями услуг.
	Устанавливаются права потребителей на приобретение продукции безопасной и надлежащего качества.
	Гарантируется получение информации о товаре (продукции), ее изготовителе и продавце.
	Обеспечивается государственная и общественная защита интересов потребителя, а также определяется порядок реализации этих прав.

Вопрос 22. Как называется, в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», состояние при котором отсутствует риск, по недопущению причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу государственному, физических или юридических лиц и экологии?

Варианты ответов	Качество.
	Безотказность
	Безопасность продукции (процессов)
	Надежность
	Точность

Вопрос 23. Какие требования устанавливает Федеральный закон № 184 «О техническом регулировании»? Укажите стрелками.

ФЗ-№ 184 «О техническом регулировании» устанавливает	Разработку, принятие, применение и исполнение обязательных требований к продукции, процессам производства эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.
	Разработку, принятие, применение и исполнение на добровольной основе требований к продукции, процессам производства эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.
	Оценку качества продукции, услуг и работ на соответствие лучшим мировым стандартам и образцам.
	Государственный контроль и надзор за исполнением технических регламентов.

Вопрос 24. Какой документ РФ является законодательной основой технического регулирования в Российской Федерации? Укажите один правильный ответ.

Варианты ответов	ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»
	Гражданский кодекс Российской Федерации
	Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»
	Закон РФ от 10.06.1993 № 5151-1 «О сертификации продукции и услуг»
	Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Вопрос 25. Действие закона «О техническом регулировании» не распространяется на меры в области (выберите несколько правильных ответов):

Варианты ответов	Охраны труда.
	Государственные образовательные программы.



	Проектирования.
	Муниципальные услуги.
	Медицинскую помощь и социальную помощь.

Вопрос 26. Выберите один правильный ответ.

В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, услугам и процессам называется:

Варианты ответов	Техническое регламентирование.
	Техническое регулирование.
	Техническое управление.
	Стандартизация.

Вопрос 27. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда?

Варианты ответы	Ущерб
	Тяжесть вреда
	Риск

Вопрос 28. Дайте определение понятию «риск».

---

---

---

---

---

---

---

### **Технические регламенты**

Отдельная глава и несколько статей в законе «О техническом регулировании» посвящена документам «технические регламенты». До принятия необходимых технических регламентов действовали ГОСТы, принятые ранее, а также санитарные и строительные нормы и правила (СанПиНы и СНИПы). Скоро после принятия закона стало понятно, что разработка и реализация технических регламентов достаточно долгий и трудоемкий процесс, а процедура принятия техрегламентов оказалась настолько сложной, что за семь лет действия закона "О техническом регулировании" было принято чуть больше десятка регламентов (при том, что в общей сложности необходимо принять около 600 регламентов).

Технический регламент – наиболее жесткая форма регулирования со стороны государства. Применяются они в тех случаях, когда другие формы регулирования не обеспечивают безопасность общества и граждан. Основной аргумент необходимости разработки технического регламента на изделия и процессы – это снижение степени риска причинения вреда.

Вопрос 29. Какие документы разрабатываются в соответствии с ФЗ №184 «О техническом регулировании»?

---



---



---



---



---

Вопрос 30. С какой целью принимаются технические регламенты?

Технические регламенты принимаются для:	защиты жизни или здоровья граждан, их имущества, государственного имущества
	охраны окружающей среды и экологии
	предупреждения действий недобросовестных производителей и продавцов, вводящих в заблуждение приобретателей
	государственного контроля и надзора за исполнением технических регламентов
	устранения технических барьеров
	оценки качества продукции, услуг и работ на соответствие лучшим мировым стандартам и образцам

Вопрос 31. Как вы считаете, отличаются ли цели поставленные в технических регламентах от целей принятия технического регулирования?

---



---



---

Вопрос 32. Какие требования должны устанавливаться в технических регламентах с учетом степени риска причинения вреда (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

Требования Технических регламентов	Технически выполнимые.
	Минимально необходимые.
	Максимально необходимые.
	Рациональные.
	Оптимальные.

Вопрос 33. Что в соответствии с Федеральным законом № 184 «О техническом регулировании» представляет собой технический регламент?

Технический регламент	Документ о разработке, принятии, применении и исполнении обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг
	Документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством РФ, или федеральным законом, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.
	Документ, в котором при добровольном и многократном использовании устанавливаются характеристики продукции, правила выполнения и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг
	Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов требованиям и положениям стандартов или условиям договоров
	Документ, в котором на добровольной основе установлены правила для многократного использования, направленные на достижение упорядоченности в сферах производства и повышение взаимозаменяемости продукции.

Вопрос 34. Выберите несколько правильных ответов. Технические регламенты в соответствии с Федеральным законом № 184 «О техническом регулировании» с учетом степени риска причинения вреда устанавливают требования, обеспечивающие:

- Производство качественной продукции.
- Безопасность излучений.
- Биологическую и химическую безопасность.
- Взрывобезопасность, термическую и пожарную безопасность.
- Единство измерений.
- Механическую, электрическую и промышленную безопасность.
- Электромагнитную совместимость в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования.
- Ядерную и радиационную безопасность.
- Выпуск на рынок безопасной продукции.
- Выпуск на рынок качественной продукции.
- Взаимозаменяемость продукции

Вопрос 35. Какие требования к продукции являются обязательными (в соответствии с Федеральным законом № 184 «О техническом регулировании»)?

---



---



---

Вопрос 36. Не включенные в технические регламенты требования к продукции носят характер:

Варианты ответов	обязательный
	не обязательный
	в зависимости от условий применения продукции
	в зависимости от условий реализации продукции

Вопрос 37. Что такое ЖЦП (жизненный цикл продукции)?

Варианты ответов	процессы проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, эксплуатации, перевозки, реализации и утилизации продукции
	требования к конструкции и исполнению продукции
	процессы производства продукции
	в зависимости от условий

Вопрос 38. Какие стандарты могут использоваться в качестве основы при разработке проектов технических регламентов?

Стандарты как основа технических регламентов	Международные стандарты (полностью или частично).
	Национальные стандарты (полностью или частично).
	Стандарты не используются.

Вопрос 39. Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» называется документ, который устанавливает правила и характеристики к продукции и ее жизненным циклам для обеспечения безопасности жизни и здоровья граждан? Выберите один правильный ответ.

Документ	Технология.
	Технические условия.
	Стандарт.

	Технический регламент.
	Руководство.

Вопрос 40. В технических регламентах содержатся специальные требования к продукции или ее ЖЦП для обеспечения защиты:

Варианты ответов	только отдельных категорий граждан (несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов)
	включая отдельные категории граждан (несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов)
	не включая отдельные категории граждан (несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов)

Вопрос 41. Какие документы используются в области технического регулирования на территории РФ (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?

Документы, технического регулирования в РФ	Национальные стандарты.
	Технические регламенты Евразийского Экономического союза
	Технические регламенты РФ
	Технические регламенты Европейского союза.
	Технические регламенты организаций

Следующая схема поясняет какие виды технических регламентов используются в Российской Федерации (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»), это технические регламенты Евразийского Экономического Союза – ЕврЭЭС и технические регламенты РФ, а также общие технические регламенты и специальные технические регламенты.



Рис 3.Виды технических регламентов

Вопрос 42. Поясните, что значит «общие технические регламенты» и в отношении, каких видов продукции и процессов ЖЦП, они принимаются?

---



---



---



---



---



---



---

Вопрос 43. Поясните, что значит «специальные технические регламенты» и в отношении каких видов продукции и процессов ЖЦП, они принимаются?

---



---



---



---



---

Вопрос 44. Какие виды технических регламентов используются в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»? Укажите стрелками.

Технические регламенты	Технические регламенты РФ
	Специальные технические регламенты
	Технические регламенты ТС (ЕврЗЭС)

Вопрос 45. Назовите основные разделы технического регламента:

---



---



---



---



---



---



---

---

Вопрос 46. О чем говорится в разделе «область применения»?

---

---

---

---

---

Вопрос 47. О чем говорится в разделе основные понятия?

---

---

---

---

---

Вопрос 48. О чем говорится в разделе «общие положения, касающиеся размещения продукции на рынке РФ»?

---

---

---

---

---

Вопрос 49. О чем говорится в разделе «требования к продукции»?

---

---

---

---

---

---

---

Вопрос 50. О чем говорится в разделе «государственный контроль и надзор за исполнением требований технического регламента»?

---

---

---

---

---

Вопрос 51. О чем говорится в разделе «заключительные и переходные положения»?

---

---

---

---

---

Вопрос 52. Укажите возможные варианты принятия технических регламентов (в соответствии с Федеральным законом № 184 «О техническом регулировании»)? Укажите стрелками.

Технический регламент может быть принят	Постановлением Правительства РФ.
	Руководителем организации или подразделения.
	Федеральным Агентством по техническому регулированию.
	Международным договором.
	Указом президента

Вопрос 53. Назовите технические регламенты, которые устанавливают требования к объектам гражданской авиации.

---



---



---



---



---



---



---

Вопрос.54 Расскажите почему технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ можем отнести к документу об объектах гражданской авиации?

---



---



---



---



---

Вопрос 55. Расскажите о требованиях к зданиям аэропортового комплекса в документе технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ, касающихся комфортного пребывания людей в нем.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Вопрос 56. Расскажите о требованиях к зданиям аэропортового комплекса в документе технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ, касающихся доступности маломобильных граждан.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Вопрос.57 Расскажите почему технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» можно отнести к документу об объектах гражданской авиации?

---

---

---

---

---

Вопрос.58 Расскажите о требованиях безопасности к объектам технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

---

---

---

---

---

Вопрос.59. Расскажите почему технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» можно отнести к документу об объектах гражданской авиации?

---

---

---

---

---

### **Критерии оценивания**

Заполнение рабочей тетради выполнено в полном объеме, оформление правильное, ответы развернутые, без ошибок, содержат пояснения, в этом случае работа оценивается оценкой **5 «Отлично»**.

Работа выполнена более чем на 75%, правильно оформлена, указана правильная информация, но имеются небольшие неточности в ответах, в этом случае оценивается оценкой **4 «хорошо»**.

Работа выполненная более чем на 60%, оформленная с небольшими отклонениями от Рекомендаций, содержит некоторое количество неточности, оценивается оценкой **3 «удовлетворительно»**.

Работа выполнена менее чем на 60%, оформление полностью не соответствует рекомендациям, знания разрозненные, бессистемные оценивается и ошибочные, оцениваются оценкой **2 «неудовлетворительно»**.

### **Рекомендуемая литература**

1.Федеральный Закон «О стандартизации» № 162 – ФЗ от 30.06.2015 г.

2.И. М. Лифиц Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования /— 15-е изд., — Москва : Издательство Юрайт, 2023.

3. Райкова Е.Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для среднего профессионального образования/ Е.Ю. Райкова — Москва: Издательство Юрайт, 2022.— 349с.— (Профессиональное образование).

4.Иванов, И.А. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: — М.: Academia, 2019.

### **Дополнительные источники**

1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО

### **Интернет-источники**

[www.mintrans.gov.ru](http://www.mintrans.gov.ru)

[www.gost.ru](http://www.gost.ru), [www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru)

[www.favt.ru](http://www.favt.ru)

## Содержание

1. Введение	3
2. Общая характеристика технического регулирования	4
3. Цели, задачи и принципы технического регулирования	7
4. Закон «О Техническом регулировании» № 184-ФЗ	12
5. Технические регламенты	18
6. Критерии оценивания	31
Рекомендуемая литература	31

Печатается в авторской редакции.

Подписано к печати 04.09.2024. Формат бумаги 60х90<sup>1/16</sup>.  
Тираж 2. Усл. печ. л. 2,0. С 167. Заказ 510.  
Тип. Университета ГА. 196210. С.-Петербург, ул. Пилотов, д.38.