

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Инженерно-физический факультет высоких технологий

Кафедра техносферной безопасности

Варнаков Д.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы технического регулирования»

Ульяновск 2022

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы технического регулирования» / составитель: Д.В.Варнаков. - Ульяновск: УлГУ, 2022.

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 20.04.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Основы технического регулирования». В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы.

Студентам очно-заочной формы обучения следует использовать данные методические указания при самостоятельном изучении дисциплины. Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к практическим занятиям и к зачету по данной дисциплине

Рекомендованы к использованию ученым советом ИФФВТ УлГУ Протокол № 11 от «21» июня 2022 г.

1.ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Москвичева, Е. В. Оценка соответствия в системе технического регулирования : учебное пособие / Е. В. Москвичева, И. Ю. Федотова. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 207 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111788.html>
2. Приймак, Е. В. Основы технического регулирования : учебник / Приймак Е. В. , Сопин В. Ф. - Казань : КНИТУ, 2018. - 359 с. - ISBN 978-5-7882-2450-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788224503.html>
3. Тихонов, Б. Б. Законодательные основы технического регулирования. Технические регламенты : учебное пособие / Б. Б. Тихонов, Г. Н. Демиденко, М. Г. Сульман. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-7995-1098-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171307>

Дополнительная литература:

4. Белобрагин, В. Я. Техническое регулирование на рубеже индустрии 4.0 : монография / В. Я. Белобрагин, А. В. Зажигалкин, Т. И. Зворыкина. — Москва : Научный консультант, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-907084-65-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104983.html>
5. Гусева, Т. А. Комментарий к Федеральному закону "О техническом регулировании" (постатейный) / Гусева Т. А. , Чапкевич Л. Е. - Москва : Юстицинформ, 2008. - 168 с. - ISBN 978-5-7205-0901-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785720509019.html>
6. Данилевич, С. Б. Основы законодательной метрологии, технического регулирования и стандартизации : учебное пособие / С. Б. Данилевич. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 47 с. — ISBN 978-5-7782-3864-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98801.html>
7. Сергеев, А. Г. Нанометрология : монография / А. Г. Сергеев. — Москва : Логос, 2012. — 416 с. — ISBN 978-5-98704-494-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/9122.html>

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Техническое регулирование.
2. Методические основы стандартизации.
3. Деятельность по стандартизации в Российской Федерации.
4. Основные комплексы общетехнических стандартов.
5. Стандартизация в проектно - инженерной деятельности.
6. Стандартизация в различных сферах деятельности.
7. Международная стандартизация.

3.ТЕСТЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

1. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО И ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ, В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ?

2. Орган по аккредитации.
3. Орган по сертификации.
4. Сертифицированная организация.
5. Орган по лицензированию.

2. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ ПРЯМОЕ ИЛИ КОСВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К ОБЪЕКТУ?

6. Ревизия соблюдения требований.
7. Аттестация объекта.
8. Оценка соответствия.
9. Аудит объекта.

3. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ ИЛИ ИНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, ПОЛОЖЕНИЯМ СТАНДАРТОВ ИЛИ УСЛОВИЯМ ДОГОВОРОВ?

10. Аттестация.
11. Аккредитация.
12. Технический контроль.
13. Подтверждение соответствия.

4. 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?

14. Продукция.
15. Услуга.
16. Инновация.
17. Техника.

18. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН, ИМУЩЕСТВУ ФИЗИЧЕСКИХ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ГОСУДАРСТВЕННОМУ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОМУ ИМУЩЕСТВУ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ С УЧЕТОМ ТЯЖЕСТИ ЭТОГО ВРЕДА?

19. Шанс.
20. Ущерб.
21. Вероятность вреда.
22. Риск.

6. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» НАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА ОСУЩЕСТВЛЯЕМОГО ОРГАНОМ ПО

СЕРТИФИКАЦИИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, ПОЛОЖЕНИЯМ СТАНДАРТОВ ИЛИ УСЛОВИЯМ ДОГОВОРОВ?

- 23. Аккредитация.
- 24. Сертификация.
- 25. Аттестация.
- 26. Оценка соответствия.

7. КАК В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ СООТВЕТСТВИЕ ОБЪЕКТА ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, ПОЛОЖЕНИЯМ СТАНДАРТОВ ИЛИ УСЛОВИЯМ ДОГОВОРОВ?

- 27. Аттестат соответствия.
- 28. Сертификат соответствия.
- 29. Лицензия.
- 30. Диплом.