

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Строительно-политехнический колледж

**МДК.03.01 Организация работ по модернизации
и внедрению новых методов и средств контроля**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению практических работ на тему: «Изучение действующих нормативных документов в области стандартизации» для студентов специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» всех форм обучения

Воронеж 2021

УДК 658.5(07)
ББК И 395

Составитель М. С. Веденева

Организация работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля: методические указания к выполнению практических работ для студентов специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: М. С. Веденева. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 19 с.

Методические указания содержат теоретический материал, необходимый для выполнения практических работ по дисциплине «Организация работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля». Разработано на основе требований ФГОС СПО с опорой на научные принципы формирования содержания образования.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)».

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ_ПР_ОРпМиВНМиСК_4.

УДК 658.5(07)
ББК И 395

Рецензент – И. В. Поцбнева, канд. техн. наук, доц. кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве Воронежского государственного технического университета

*Издается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

Практическая работа «Изучение действующих нормативных документов в области стандартизации»

Цель работы – изучение действующих нормативных документов в области стандартизации.

Основные теоретические положения

Федеральный закон РФ «О стандартизации в Российской Федерации» № 162-ФЗ вступил в силу 29 июня 2015 года.

Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы стандартизации в Российской Федерации, в том числе функционирования национальной системы стандартизации, и направлен на обеспечение проведения единой государственной политики в сфере стандартизации. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере стандартизации, включая отношения, возникающие при разработке (ведении), утверждении, изменении (актуализации), отмене, опубликовании и применении документов по стандартизации, указанных в статье 14 настоящего Федерального закона.

План практического занятия

Работа выполняется каждым обучающимся индивидуально в письменной форме с использованием текста Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» и производится в следующей последовательности:

1 Изучить статью 2 ФЗ № 162, в отчете к работе письменно дать определения следующим понятиям:

- документ по стандартизации;
- документы, разрабатываемые и применяемые в национальной системе стандартизации;
- информационно-технический справочник;
- национальный стандарт;
- общероссийский классификатор технико-экономической и социальной информации;
- основополагающий национальный стандарт;
- правила стандартизации;

- предварительный национальный стандарт;
- рекомендации по стандартизации;
- свод правил;
- стандарт организации;
- технические условия.

2 Изучить виды документов по стандартизации (статьи 14 – 22). Дать краткую характеристику каждого. Ответы следует оформить в виде следующей таблицы:

Таблица 1 – Виды документов по стандартизации установленные в ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

№ п/п	Наименование вида документа по стандартизации	Краткая характеристика

3 Оформить отчет о работе на практическом занятии. Отчет должен содержать:

- тему и цель практического занятия;
- определения следующих понятий: «документ по стандартизации», «документы, разрабатываемые и применяемые в национальной системе стандартизации», «информационно-технический справочник», «национальный стандарт», «общероссийский классификатор технико-экономической и социальной информации», «основополагающий национальный стандарт», «правила стандартизации», «предварительный национальный стандарт», «рекомендации по стандартизации», «свод правил», «стандарт организации», «технические условия»;
- виды документов по стандартизации установленные в ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (таблица 1);
- выводы. В выводах должны быть обобщены результаты всей проделанной работы.

Контрольные вопросы для защиты практической работы

- 1 Дайте определение понятию «национальный стандарт»?
- 2 Дайте определение понятию «свод правил»?
- 3 Перечислите виды стандартов?

4 Когда и каким нормативно-правовым документом был введен документ в области стандартизации - «предварительный национальный стандарт»?

5 В чем заключается специфика предварительного национального стандарта?

6 Какой принцип объединяет всю группу документов в области стандартизации?

Задания для самостоятельной работы

1 В рамках самостоятельной работы обучающимся необходимо на основании изученных основных теоретических положений ФЗ № 162 «О стандартизации в Российской Федерации», определить виды стандартов, заполнив таблицу 2:

Таблица 2 – Определение видов стандартов

№ п/п	Наименование стандарта	Вид стандарта
1	ГОСТ Р 1.0-2012. Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения	
2	ГОСТ 27842-88. Хлеб из пшеничной муки. Технические условия	
3	ГОСТ 27842-88. Хлеб из пшеничной муки. Технические условия	
4	ГОСТ Р 52752-2007. Опалубка. Методы испытаний	
5	ГОСТ Р 51135-2010. Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа	
6	ГОСТ 28390-89. Изделия фарфоровые. Технические условия	
7	ГОСТ 28072-89. Оружие спортивное и охотничье. Методы оценки уровня качества	
8	ГОСТ Р 1.15-2009. Стандартизация в Российской Федерации. Службы стандартизации в организациях. Правила создания и функционирования	
9	ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
10	ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам	
11	ГОСТ 4.212-80. Система показателей качества продукции. Строительство. Бетоны. Номенклатура показателей	

Библиографический список

1. Российская Федерация. Законы. О стандартизации в Российской Федерации : Федеральный закон № 162-ФЗ : [принят Государственной Думой 19 июня 2015 года : одобрен Советом Федерации 24 июня 2015 года] // КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

2. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация : учебник для спо / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 481 с. – ISBN 978-5-534-10238-3. – URL: <https://urait.ru/bcode/456498> (дата обращения: 09.01.2020).

3. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для спо. – 13-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 362 с. – ISBN 978-5-534-08670-6. – URL: <https://urait.ru/bcode/451286> (дата обращения: 09.01.2020).