

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Производственная безопасность»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ  
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
(БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА)

Ростов-на-Дону  
ДГТУ  
2023

УДК 69.05:658.382 (076.5)

Составители: С.Л. Пушенко, С.Г. Демченко, А.В. Нихаева,  
Г.Н. Соколова, Е.В. Стасева

Методические указания для выполнения теоретической части контрольной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (безопасность труда) / сост. С.Л. Пушенко, С.Г. Демченко, А.В. Нихаева, Г.Н. Соколова, Е.В. Стасева. – Ростов-на-Дону : Донской гос. техн. ун-т, 2023. – 17 с.

Содержат контрольные вопросы и задачи к контрольной работе, систематизированные по разделам курса, специальностям и направлениям подготовки.

Предназначены для студентов всех специальностей и направлений подготовки заочной и очно-заочной формы обучения.

УДК 69.05:658.382 (076.5)

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Донского государственного технического университета

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Производственная безопасность»  
д-р техн. наук, профессор С.Л. Пушенко

---

В печать 9.01.2023 г.  
Формат 60×84/16. Объем 1,1 усл. п. л.  
Тираж 60 экз. Заказ № 2

---

Издательский центр ДГТУ  
Адрес университета и полиграфического предприятия:  
344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

© Донской государственный  
технический университет, 2023

## ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Контрольная работа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (безопасность труда) для студентов всех специальностей и направлений подготовки заочной (очно-заочной) формы обучения заключается в ответе на 4 теоретических вопроса и решения одной задачи. Теоретические вопросы для контрольной работы приведены в таблице 1.

Номера вопросов и номер задачи принимаются студентом по таблице 2 (для студентов технических направлений подготовки) или таблице 3 (для студентов нетехнических направлений подготовки) в соответствии с **номером его зачетной книжки**. С учетом профиля своей текущей производственной деятельности студент может выбрать номер задачи и номера четырех вопросов в любом сочетании **по последней или предпоследней цифре номера зачетной книжки**. Для студентов технических направлений подготовки один из 4 вопросов должен быть из перечня специальных вопросов.

Условие задачи и рекомендации по ее решению приведены во второй части методических указаний по выполнению практической части контрольной работы [8]. Оформлять решение задачи следует в полном объеме, включая условие задачи, описание исходных данных, принятых для расчета согласно номеру варианта.

Материал контрольной работы необходимо писать разборчиво шрифтом нормального размера, четко и ясно (при оформлении работы с помощью ПЭВМ – размер шрифта должен быть не менее 12). Ответы на каждый вопрос и решения задачи лучше начинать с новой страницы.

Ответы на вопросы и решение задачи должны выполняться **по актуальным первоисточникам** с соответствующими ссылками на них по установленной форме. После номера и названия вопроса или задачи **обязательно** должен приводиться литературный источник, материал которого был использован при выполнении контрольной работы. В конце работы ставится дата и подпись студента.

Выполненная в полном объеме контрольная работа прикрепляется студентом на портале «ДО.СКИФ» для проверки преподавателем. Проверка контрольной

ной работы преподавателем осуществляется, как правило, в течение 5 рабочих дней.

Контрольную работу на проверку необходимо представлять **заблаговременно – за 2-3 недели до начала экзаменационной сессии**. Несвоевременное представление работы (во время экзаменационной сессии) не гарантирует её проверку до даты планового экзамена (зачета). Работа, выполненная с нарушениями указанных выше требований, возвращается студенту на доработку с учетом замечаний преподавателя.

Студент, не выполнивший программу дисциплины в полном объеме (в том числе, не защитивший контрольную работу), **не может быть допущен к промежуточной аттестации (экзамену или зачету)**.

Таблица 1

### ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
<b>1. Организационно-правовые основы охраны труда</b>		
1.1	Актуальность проблемы, экономические и социальные последствия травматизма и профзаболеваний. Основные понятия: безопасность труда, вредный производственный фактор, профессиональное заболевание, производственная санитария, опасный производственный фактор, несчастный случай, техника безопасности, охрана труда	1, 2, 3, 4
1.2	Основные направления государственной политики в области охраны труда	2
1.3	Нормативно-правовые акты по охране труда	1, 2
1.4	Нормирование по охране труда. Система стандартов безопасности труда: цель, структура	1, 5, 6
1.5	Разработка правил и инструкций по охране труда	1
1.6	Права и обязанности работодателя и работников	1, 2
1.7	Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Льготы и компенсации работникам за труд в неблагоприятных условиях	1, 8, 9, 10, 11,12
1.8	Обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты. Классификация средств защиты по видам опасных и вредных производственных факторов. Способы и средства коллективной и индивидуальной защиты	1, 13, 35, 50
1.9	Организация работы по обеспечению охраны труда на предприятиях: лица, ответственные за охрану труда, служба охраны труда, комитеты по охране труда	1, 2, 14, 15
1.10	Коллективный договор, планирование и финансирование мероприятий по охране труда	1, 2, 9, 10

Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
1.11	Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	1, 2, 16
1.12	Санитарно-бытовое обеспечение работников	1, 17, 18
1.13	Обучение и инструктажи по охране труда	1, 19, 20, 21
1.14	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1, 2, 22, 23, 24
1.15	Методы анализа причин травматизма и профессиональных заболеваний	1
1.16	Классификация причин несчастных случаев. Материальные последствия травматизма и профессиональных заболеваний	1
1.17	Федеральный государственный надзор за соблюдением норм и правил охраны труда	1, 25, 26, 27, 28, 29, 30
1.18	Общественный контроль. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Контроль за охраной труда в организации	1, 31, 32
1.19	Государственная экспертиза условий труда	1, 2
1.20	Ответственность работодателя и работников за нарушение нормативно-правовых актов по охране труда	1, 2,
<b>2. Производственная санитария и гигиена труда</b>		
2.1	Санитарно-гигиенические требования к производственным, административным и бытовым зданиям, помещениям и сооружениям	17, 22, 35, 37
2.2	Параметры микроклимата: воздействие на организм работника, нормирование	35, 38
2.3	Контроль и обеспечение нормальных параметров микроклимата и комфортного состояния работников	35
2.4	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: классификация, воздействие на организм человека, нормирование	39, 44, 45, 3
2.5	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: контроль уровня содержания, мероприятия и средства защиты	3, 35, 38, 39
2.6	Шум, инфразвук, ультразвук воздушный: воздействие на организм человека, параметры, нормирование	3, 35, 38, 39
2.7	Методы и средства защиты от шума, инфразвука, ультразвука воздушного: классификация, звукоизоляция, звукопоглощение, глушители шума, средства индивидуальной защиты	35
2.8	Вибрация общая и локальная: воздействие на организм человека, параметры, нормирование	35, 38, 40
2.9	Методы и средства защиты от вибрации: виброгашение, виброизоляция, вибродемпфирование, средства индивидуальной защиты*	35
2.10	Параметры световой среды: влияние на здоровье и работоспособность, основные светотехнические характеристики; классификация производственного освещения	35, 38, 41
2.11	Нормирование освещения. Основные принципы проектирования освещения	35, 38, 41

Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
2.12	Неионизирующие излучения: виды излучений, воздействие на организм человека; нормативные требования и защита от их воздействия *	35, 42
2.13	Ионизирующие излучения: источники, виды и характеристики излучений, биологическое действие на организм человека; нормирование, защита от внешнего и внутреннего облучения *	35, 43, 44, 45
2.14	Химически опасные и вредные производственные факторы: действие на организм человека, классификация	3, 35, 38, 46, 47
2.15	Нормирование и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Мероприятия по снижению воздействия вредных веществ	3, 35, 38, 48
2.16	Биологически опасные и вредные производственные факторы: действие на организм человека, классификация; нормирование и контроль содержания; способы и средства защиты работников	3, 16, 35, 36, 49
2.17	Тяжесть и напряженность трудового процесса	3, 35
2.18	Специальная оценка условий труда: задачи, порядок проведения	94
2.19	Основные меры по снижению физической и нервно-психической напряженности и улучшению условий труда на производстве	35
2.20	Основные принципы проектирования промышленной вентиляции: естественная и искусственная вентиляция, приточная и вытяжная вентиляция, аспирация	35, 50, 51
<b>3. Техника безопасности</b> <i>общие вопросы</i>		
3.1	Решение вопросов охраны труда в проектной документации. Состав и требования к содержанию проектной документации	52, 53
3.2	Порядок разработки, согласования и экспертизы проектной документации	52, 54, 55
3.3	Общие требования безопасности к производственным территориям и участкам производства работ	52, 56, 57
3.4	Принципы зонирования и размещения зданий и сооружений на территории промышленных предприятий. Вопросы безопасности, решаемые при проектировании	52, 56, 57
3.5	Выявление опасных зон и обеспечение безопасности при работах в зонах действия опасных производственных факторов	52, 56, 57
3.6	Санитарно-защитные зоны	52, 56, 57
3.7	Противопожарные разрывы	52, 49
3.8	Ограждение предприятий, организация дорог и пешеходных дорожек. Организация проезда и подъезда для пожарных машин	52, 57, 59
3.9	Водоснабжение предприятий, обеспечивающее хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды	52, 57, 59
3.10	Озеленение и благоустройство. Площадки для отдыха	52, 57
3.11	Цвета сигнальные и знаки безопасности. Сигнальная разметка	52, 60
3.12	Электробезопасность: действие электрического тока на организм человека; основные причины электротравматизма; факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током	52, 66, 67, 68

Продолжение табл. 1

Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
3.13	Профилактика электротравматизма: защитное заземление; защитное зануление; защитное отключение; средства индивидуальной защиты	52, 66, 67, 68
3.14	Защита от статического электричества	52
3.15	Защита от атмосферного электричества	27, 52
3.16	Основные требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением	52, 71, 73
<b>специальные вопросы</b>		
С 3.1	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и оборудования	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.2	Требования к персоналу, обслуживающему грузоподъемные машины и оборудование	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.3	Регистрация и разрешение на пуск грузоподъемных машин	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.4	Технический осмотр грузоподъемных машин и механизмов	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.5	Надзор за безопасным выполнением работ грузоподъемными машинами и механизмами	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.6	Приборы безопасности кранов. Требования к оснастке и приспособлениям грузоподъемных машин	52, 61, 62, 63, 64, 65
С 3.7	Требования безопасности при производстве земляных работ	52, 56
С 3.8	Требования безопасности при производстве бетонных работ	52, 56
С 3.9	Требования безопасности при производстве монтажных работ	52, 56
С 3.10	Требования безопасности при производстве каменных работ	52, 56
С 3.11	Требования безопасности при производстве отделочных работ	52, 56
С 3.12	Требования безопасности при производстве изоляционных работ	52, 56, 73
С 3.13	Требования безопасности при производстве кровельных работ	52, 56, 73
С 3.14	Требования безопасности при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции и сносе	52, 56, 73
С 3.15	Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений	52, 56, 73
С 3.16	Требования безопасности при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов	52, 56
С 3.17	Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ	52, 56
С 3.18	Требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ	95
С 3.19	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, организации рабочих мест и размещению технологического оборудования	95
С 3.20	Требования охраны труда при выполнении работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог	95
С 3.21	Требования охраны труда при строительстве дорожных одежд	95
С 3.22	Требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог в зимнее время	95

Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
С 3.23	Требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог на болотах	95
С 3.24	Требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог в горной местности	95
С 3.25	Требования охраны труда при проведении работ в притрассовых карьерах	95
С 3.26	Требования охраны труда при организации проведения работ по ремонту дорожных покрытий	95
С 3.27	Требования охраны труда при эксплуатации дорожных машин и технологического оборудования	95
С 3.28	Требования безопасности при обслуживании станков, техническом обслуживании и ремонте автомобилей	96
С 3.29	Требования безопасности при слесарных и смазочных работах, при эксплуатации ручного инструмента	96
С 3.30	Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей, проверке технического состояния автомобилей	96
С 3.31	Требования безопасности при вулканизационных, шиноремонтных и шиномонтажных работах	96
С 3.32	Требования безопасности к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест	96
С 3.33	Требования безопасности при окрасочных и противокоррозионных работах	96
С 3.34	Требования безопасности при работах с аккумуляторными батареями	96
С 3.35	Требования безопасности при подготовке автомобиля к выезду, движении по территории и на линии	96
С 3.36	Требования безопасности при кузнечно-прессовых, медницко-жестницких, кузовных, плотничных и обойных работах	96
С 3.37	Требования безопасности при работе в лаборатории	97
С 3.38	Требования к применению средств индивидуальной защиты работников	97
С 3.39	Требования охраны труда при эксплуатации сооружений по очистке сточных вод	97
С 3.40	Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения	97
С 3.41	Требования охраны труда при работе в емкостных сооружениях	97
С 3.42	Требования охраны труда при эксплуатации водозаборных сооружений	74, 97
С 3.43	Требования охраны труда при эксплуатации насосных станций	74, 97
С 3.44	Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений водоснабжения	97



Номер вопроса	Содержание вопроса	Нормативная и учебная литература
<b>4. Пожарная безопасность</b>		
4.1	Общие сведения о горении и взрыве: понятия, виды и их характеристика. Причины пожаров и взрывов. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара	75
4.2	Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов	75, 76, 78, 79, 80, 81
4.3	Определение категорий зданий, сооружений, строений и по пожарной и взрывопожарной опасности	75
4.4	Противовзрывная защита зданий и сооружений	75, 87
4.5	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по конструктивной и функциональной пожарной опасности	75, 76
4.6	Определение требуемой и фактической степени огнестойкости здания	75, 76, 85
4.7	Классификация строительных конструкций по огнестойкости и пожарной опасности. Противопожарные преграды	75, 76, 82, 83, 85
4.8	Огнетушащие вещества	75, 77
4.9	Внутреннее противопожарное водоснабжение	75, 86, 87
4.10	Наружное противопожарное водоснабжение	75, 88
4.11	Автоматические установки пожаротушения	75, 89
4.12	Первичные средства пожаротушения	75, 86, 90
4.13	Эвакуация людей из зданий и помещений: процесс эвакуации; особенности движения людей при пожаре; условие безопасной эвакуации	75, 77
4.14	Эвакуация людей из зданий и помещений: параметры движения людских потоков при эвакуации; расчет необходимого и фактического времени эвакуации	75, 91
4.15	Эвакуация людей из зданий и помещений: эвакуационные пути и аварийные выходы	75, 76, 92
4.16	Эвакуация людей из зданий и помещений: эвакуация по лестницам и лестничным клеткам	41, 75, 92
4.17	Эвакуация людей из зданий и помещений: дополнительные требования при эвакуации из зданий повышенной этажности	75, 92
4.18	Установки пожарной сигнализации	75, 89
4.19	Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений	75, 76
4.20	Пожарная безопасность высотных зданий	75, 76, 93

Таблица 2

**ВОПРОСЫ И ЗАДАЧИ**  
для студентов *технических* направлений подготовки (специальностей)

Цифра зачетной книжки		Номер задачи	Номер «общего» вопроса				Специальный вопрос для студентов профиля (специальности) *					
предпоследняя	последняя		1	2	3	4	ПГС	ТВ	ВВ	ПСМ	АД	АС
1		1.1	1.20	2.1	3.1	4.20	С 3.1	С 3.1	С 3.37	С 3.1	С 3.18	С 3.28
	1	1.2	1.19	2.2	3.2	4.19	С 3.2	С 3.1	С 3.37	С 3.1	С 3.18	С 3.28
2		1.3	1.18	2.3	3.3	4.18	С 3.3	С 3.2	С 3.38	С 3.2	С 3.19	С 3.29
	2	1.4	1.17	2.4	3.4	4.17	С 3.4	С 3.2	С 3.38	С 3.2	С 3.19	С 3.29
3		1.5	1.16	2.5	3.5	4.16	С 3.5	С 3.3	С 3.39	С 3.3	С 3.20	С 3.30
	3	1.6	1.15	2.6	3.6	4.15	С 3.6	С 3.3	С 3.39	С 3.3	С 3.20	С 3.30
4		1.7	1.14	2.7	3.7	4.14	С 3.7	С 3.4	С 3.40	С 3.4	С 3.21	С 3.31
	4	1.8	1.13	2.8	3.8	4.13	С 3.8	С 3.4	С 3.40	С 3.4	С 3.21	С 3.31
5		1.9	1.12	2.9	3.9	4.12	С 3.9	С 3.5	С 3.41	С 3.5	С 3.22	С 3.32
	5	1.10	1.11	2.10	3.10	4.11	С 3.10	С 3.5	С 3.41	С 3.5	С 3.22	С 3.32
6		2.1	1.10	2.11	3.11	4.10	С 3.11	С 3.6	С 3.42	С 3.6	С 3.23	С 3.33
	6	2.2	1.9	2.12	3.12	4.9	С 3.12	С 3.6	С 3.42	С 3.6	С 3.23	С 3.33
7		2.3	1.8	2.13	3.13	4.8	С 3.13	С 3.7	С 3.43	С 3.7	С 3.24	С 3.34
	7	2.4	1.7	2.14	3.14	4.7	С 3.14	С 3.7	С 3.43	С 3.7	С 3.24	С 3.34
8		2.5	1.6	2.15	3.15	4.6	С 3.15	С 3.12	С 3.44	С 3.17	С 3.25	С 3.35
	8	2.6	1.5	2.16	3.16	4.5	С 3.16	С 3.12	С 3.44	С 3.17	С 3.25	С 3.35
9		2.7	1.4	2.17	3.1	4.4	С 3.17	С 3.17	С 3.37	С 3.1	С 3.26	С 3.37
	9	2.8	1.3	2.18	3.2	4.3	С 3.1	С 3.17	С 3.37	С 3.1	С 3.26	С 3.37
0		2.9	1.2	2.19	3.3	4.2	С 3.2	С 3.17	С 3.38	С 3.1	С 3.26	С 3.37
	0	2.10	1.1	2.20	3.4	4.1	С 3.3	С 3.17	С 3.38	С 3.1	С 3.26	С 3.37

*\* у студентов, обучающихся по указанным профилям и работающим по соответствующим специальностям, есть право замены одного из «общих» вопросов на специальный «профильный» вопрос*

Таблица 3

**ВОПРОСЫ И ЗАДАЧИ**  
для студентов *нетехнических* направлений подготовки (специальностей)

Цифра зачетной книжки		Номер задачи	Номер вопроса			
предпоследняя	последняя		1	2	3	4
1		<b>1.3</b>	<b>1.20</b>	<b>2.1</b>	<b>3.1</b>	<b>4.20</b>
	1	<b>1.3</b>	<b>1.19</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.19</b>
2		<b>1.4</b>	<b>1.18</b>	<b>2.3</b>	<b>3.3</b>	<b>4.18</b>
	2	<b>1.4</b>	<b>1.17</b>	<b>2.4</b>	<b>3.4</b>	<b>4.17</b>
3		<b>1.5</b>	<b>1.16</b>	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.16</b>
	3	<b>1.5</b>	<b>1.15</b>	<b>2.6</b>	<b>3.6</b>	<b>4.15</b>
4		<b>1.7</b>	<b>1.14</b>	<b>2.7</b>	<b>3.7</b>	<b>4.14</b>
	4	<b>1.7</b>	<b>1.13</b>	<b>2.8</b>	<b>3.8</b>	<b>4.13</b>
5		<b>1.8</b>	<b>1.12</b>	<b>2.9</b>	<b>3.9</b>	<b>4.12</b>
	5	<b>1.8</b>	<b>1.11</b>	<b>2.10</b>	<b>3.10</b>	<b>4.11</b>
6		<b>2.10</b>	<b>1.10</b>	<b>2.11</b>	<b>3.11</b>	<b>4.10</b>
	6	<b>2.10</b>	<b>1.9</b>	<b>2.12</b>	<b>3.12</b>	<b>4.9</b>
7		<b>2.11</b>	<b>1.8</b>	<b>2.13</b>	<b>3.13</b>	<b>4.8</b>
	7	<b>2.11</b>	<b>1.7</b>	<b>2.14</b>	<b>3.14</b>	<b>4.7</b>
8		<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>2.15</b>	<b>3.15</b>	<b>4.6</b>
	8	<b>1.7</b>	<b>1.5</b>	<b>2.16</b>	<b>3.16</b>	<b>4.5</b>
9		<b>1.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.17</b>	<b>3.1</b>	<b>4.4</b>
	9	<b>1.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.18</b>	<b>3.2</b>	<b>4.3</b>
0		<b>1.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.19</b>	<b>3.3</b>	<b>4.2</b>
	0	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>2.20</b>	<b>3.4</b>	<b>4.1</b>

## ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности. Организационно правовые основы охраны труда: учебное пособие / Пушенко С.Л. [и др.] ; Донской гос. техн. ун-т. - Ростов на-Дону : ДГТУ, 2020. – 95 с.
2. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации» (с измен.).
3. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии классификации условий труда».
4. Федеральный закон РФ от 24.07.98 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с измен.).
5. Постановление Правительства РФ от 26.02.2022 № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»».
6. ГОСТ 12.0.001-82\* «Система стандартов безопасности труда. Основные положения».
7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
8. Методические указания для выполнения расчетной части контрольной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (безопасность труда). Ростов-на-Дону : Донской гос. техн. ун-т, 2023. – 46 с.
9. Приказ Минздравсоцразвития от 12.05.2022 г. № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».
10. Приказ Минтруда России от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».
11. Список производств, цехов, профессий и должностей, с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день, утвержден Госкомтруда Совмина СССР и Президиум ВЦСПС от 25.10.1974 г. №298/II-22 (с изменениями на 29 мая 1991 года).

12. Постановление Кабинета Министров СССР от 26.01.1991 г. №10 «Об утверждении списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение» (с изменениями на 2 октября 1991 года).
13. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
14. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 37 Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда
15. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда.
16. Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
17. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87\*».
18. Постановление Главного государственного врача РФ Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
19. Постановление правительства РФ от 24 декабря 2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда».
20. ГОСТ 12.0.004-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
21. Приказ Минтруда России от 17.12.2021 г. № 894 Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда.
22. Приказ Минтруда России от 20 апреля 2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
23. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников» (вместе с «Правилами расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»).
24. Приказ Минздрава России от 28.05.2011 №176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации» (редакция от 11 октября 2011)

25. Постановление Правительства РФ от 21.07.2021 г. № 1230 Об утверждении Положения о Федеральном государственном контроле (надзоре) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права (редакция от 1 марта 2022).
26. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 №401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (с изменениями на 6 декабря 2021 года).
27. Постановление Правительства РФ 30.06.2021 № 1082 О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности.
28. Постановление Правительства РФ от 15.09.05 №569 «О положении об осуществлении санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации» (с изменениями на 5 июня 2013 года).
29. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 №290 О федеральном государственном пожарном надзоре (редакция от 7 октября 2022).
30. Постановление Правительства РФ от 01.12.2021 № 2161 Об утверждении требований к организации и осуществлению регионального государственного строительного надзора, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021г. № 1087 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.
31. Постановление ФНПР России от 26.09.2007 № 4-6 О Методических Рекомендациях по организации наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах уполномоченными (доверенными) лицами профессиональных союзов.
32. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №883 Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте.
33. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. №195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
34. Федеральный закон от 13 июня 2006 г. №63-ФЗ «Уголовный Кодекс Российской Федерации».
35. Производственная санитария и гигиена труда: учебное пособие / Пушенко С.Л. [и др.] ; Ростовский. гос. строит. ун-т. – Ростов-на-Дону : РГСУ, 2014. - 164 с.
36. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
37. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.
38. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
39. ГОСТ Р 54578–2011 «Воздух рабочей зоны. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Общие принципы гигиенического контроля и оценки воздействия».

40. ГОСТ 12.1.012-2004 Система стандартов безопасности труда. «Вибрационная безопасность. Общие требования».
41. СП 52.13330 «СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение».
42. СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.
43. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
44. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
45. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
46. ГОСТ 12.1.007-76\* Система стандартов безопасности труда. «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
47. ГОСТ 12.1.005-88\* Система стандартов безопасности труда. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
48. Методические рекомендации №11-8/240-09. Гигиеническая оценка вредных производственных факторов и производственных процессов, опасных для репродуктивного здоровья человека.
49. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
50. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
51. СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
52. Безопасность жизнедеятельности, часть 3 Безопасность производства работ (техника безопасности): учебное пособие / Пушенко С.Л. [и др.] ; Ростовский гос. строит. ун-т. – Ростов-на-Дону: РГСУ, 2015. - 193 с.
53. Постановление правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
54. Постановление правительства РФ от 5.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
55. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».
56. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
57. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*».
58. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), постановление главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. №74.
59. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

60. ГОСТ Р 12.4.026-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».
61. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
62. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Приказ Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020 г.
63. Постановление Правительства РФ от 18 декабря 2020 г. N 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
64. ГОСТ Р (ИСО 4310:2009) Национальный стандарт РФ. «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний».
65. ГОСТ 12.3.009-76\* Система стандартов безопасности труда. «Работы по грузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
66. ГОСТ Р 12.1.009-2009 Национальный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Электробезопасность. Термины и определения».
67. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) – 7-е изд.
68. ГОСТ 12.1.038–82 Система стандартов безопасности труда. «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов».
69. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
70. СО-153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
71. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
72. Приказ, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
73. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
74. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
75. Безопасность жизнедеятельности. Пожарная безопасность: учебное пособие / Пушенко С.Л. [и др.] ; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2017. - 137 с.
76. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
77. ГОСТ 12.1.004-91 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Пожарная безопасность. Общие требования».



78. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».
79. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
80. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
81. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
82. ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».
83. ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».
84. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
85. СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
86. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
87. СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*».
88. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
89. СП 5.13130.2009 Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
90. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
91. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009».
92. СП 1.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
93. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
94. Федеральный закон от 28 декабря 2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
95. Приказ Минтруда России от 11.12.2021 г. № 882н Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ.
96. Приказ Минтруда России от 06.02.2018 г. № 59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».
97. Приказ Минтруда от 29 октября 2020 года №758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».