

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
ФГАОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко

«25» мая 2022 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины: ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
профиль: технологический
квалификация: техник
по программе базовой подготовки
форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2022

Рассмотрено и одобрено на заседании
методического объединения преподавателей
дисциплин Физической культуры и
Безопасности жизнедеятельности

Председатель МК (МО) А.А. Недвига
Протокол № 9 от 19 мая 2022 года

Разработано
на основе ФГОС СПО по специальности
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям),
утвержденного приказом Министерства
образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г.
N 1216

Автор (составитель): А.А. Недвига., преподаватель высшей категории «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Пояснительная записка.

1.1 Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. N 1216, учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 25.05.2022 г.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины: обеспечить более высокий уровень профессиональной подготовки обучающихся.

1.3 Требования к результатам освоения:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2 - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У3 - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У4 - применять первичные средства пожаротушения;

У5 - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У6 - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У7 - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У8 - оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

31 - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

32 - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

33 - основы военной службы и обороны государства;

34 - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

35 - способы защиты населения от оружия массового поражения;

36 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

37 - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

38 - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

39 - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

310 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Процесс изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1)

1.4. Компетенции, формируемые дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с ФГОС СПО

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,	У 1 – У8, 31 – 310

	проявлять к ней устойчивый интерес	
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1 – У8, 31 – 310
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 1.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 1.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 1.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 1.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения..	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 1.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования	У 1 – У8, 31 – 310

ПК 2.2.	Находить и устранять повреждения оборудования	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 2.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 2.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 2.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 2.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 3.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.	У 1 – У8, 31 – 310
ПК 3.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.	У 1 – У8, 31 – 310

2. Структура и содержание учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

2.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по формам обучения

Таблица 2

Виды учебной деятельности*	Объем часов по формам обучения**	
	очная***	заочная***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68	68
Обязательная учебная нагрузка (всего)	68	10
в том числе:		
теоретические занятия (лекции, уроки)	20	6
лабораторные занятия		
практические занятия (семинары)	48	4
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)		
Самостоятельная работа (всего)		58
В том числе:		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)		
.....		
Консультации		
Промежуточная аттестация		
	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет, контрольная работа

* - виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом специальности

** - объем часов по формам обучения должен соответствовать указанному количеству часов для дисциплины по учебному плану конкретной специальности

***- столбцы с формами обучения можно убирать, если данная форма обучения не реализуется в структурных подразделениях Университета, реализующих программы СПО

2.3. Тематический план учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» по очной форме обучения

Таблица 3

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объем времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Раздел 1. Гражданская оборона	18	18	8	
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Раздел 2. Основы военной службы	48	48	40	
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Дифференцированный зачет	2	2		
	Всего	68	68	48	

2.4 Тематический план учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» по заочной форме обучения

Таблица 3.1

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Раздел 1. Гражданская оборона	18	4	2	14
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Раздел 2. Основы военной службы	48	6	2	38
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.5., 2.1-2.6, 3.1-3.2.	Дифференцированный зачет	2			
	Всего	68	10	4	52

2.5. Содержание программы по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов			Уровень освоения
		очная*	очно-заочная*	заочная*	
1	2	3			4
Раздел 1 Гражданская оборона		18		18	2
Тема 1.1 Гражданская оборона система общегосударственных мер по защите населения при ведении военных действий ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала				
	Входной контроль. Предназначение и задачи ГО. Структура и органы управления ГО. Силы ГО. Структура и органы управления ГО и ПБ РФ, на объектах экономики (ОЭ). Законодательство в области ГО и ПБ	2		1	1
	Самостоятельная работа обучающихся:			1	1
Тема 1.2. Организация Гражданской обороны на объектах экономики ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала				
	Принципы обеспечения устойчивости функционирования объектов экономики.	2			1
	Самостоятельная работа обучающихся:			2	1
Тема 1.3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. (РСЧС). Организация РСЧС. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала				
	Структура и органы управления РСЧС. Режимы функционирования. Силы и средства РСЧС. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Права и обязанности граждан в области защиты от ЧС природного и техногенного характера. ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», гл.4	2		1	1
	Самостоятельная работа обучающихся:				
				1	2
Тема 1.4. Защита населения при стихийных бедствиях ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Практическое занятие №1				
	Действия населения при ЧС природного характера Противоэпидемические мероприятия. Карантин, обсервация. Пути передачи инфекций. Профилактика инфекционных заболеваний. Действия населения при ЧС природного характера (стихийных бедствиях): геологического, метеорологического, гидрологического характера, природных	2		1	3

	пожарах.					
	Самостоятельная работа обучающегося:					
				2	2	
Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала					
	Транспортные аварии и их последствия. Защита и действия при транспортных авариях (катастрофах). Действия людей, терпящих кораблекрушение. Высадка с судна. Сроки выживания человека в воде в зависимости от её температуры.	2			2	
	Самостоятельная работа обучающегося:			2	1	
Тема 1.6 Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:					
	Вредное воздействие технических систем. Влияние неблагоприятных факторов среды обитания на здоровье человека и защита от них. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. При разливах нефти и нефтепродуктов. Проблема отходов.	2				
	Самостоятельная работа обучающегося			1	1	
Тема 1.7 Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:					
	Практические занятия:					
	№ 2. Отработка и порядок действий при возникновении пожара и применение первичных средств пожаротушения. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах. Классификация АХОВ по характеру воздействия на человека	2				2
	Самостоятельная работа обучающихся:					
				1	2	
Тема 1.8 Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:					
	Практические занятия:					
	№ 3. Город как среда повышенной опасности. Массовые беспорядки. Массовые погромы. Уголовная ответственность. Правила поведения в местах большого скопления людей.	2				2
	Самостоятельная работа обучающихся:					
				2	2	

Тема 1.9. Обеспечение безопасности при неблагоприятной криминальной обстановке. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:				
	№ 4. Посыгательства на жизнь и здоровье Основные правила самообороны. Средства самозащиты и их использование. Пределы допустимой самообороны. Правовые основы самообороны. Предупреждение криминальных посягательств в отношении детей.	2		1	2
	Самостоятельная работа обучающихся:			2	2
Раздел 2	Основы военной службы	48		48	
Тема 2.1 Вооруженные силы на современном этапе. Национальная безопасность России ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:				
	Национальная безопасность России. Международная (миротворческая) деятельность Вооруженных Сил РФ.	2		2	2
	Практические занятия:				
	№ 5 Информационная безопасность в системе национальной безопасности РФ	2			2
	№ 6 Гибридные войны, информационные войны современности	2		1	2
	№ 7 Координация действий сил ВС РФ, ГОЧС, ОДКБ, Совбеза, ООН, Интерпол» Закон Российской Федерации «О борьбе с терроризмом».	2			2
	№. 8. Основные направления международного сотрудничества России в области безопасности жизнедеятельности.	2			2
	№. 9 Оружие массового поражения, поражающие факторы и защита от них. Проведение и организация санитарной обработки людей, техники, зданий, сооружений и территорий при радиоактивном, химическом и биологическом заражении.	2			1
№ 10. Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения. Подбор противогаза. Защита продуктов питания и воды от заражения радиоактивными, отравляющими веществами, бактериальными средствами.	2		1	2	

	№ 11. Средства коллективной защиты от оружия массового поражения, их использование.	2			2
	№ 12. Защита населения путем эвакуации.	2			2
	№ 13. Правила поведения и действия людей в зонах радиоактивного, химического, биологического заражения. Отработка действий при возникновении радиационной опасности. Йодная профилактика.	2		1	2
	№ 14. Экстремизм и терроризм, как реальная угроза безопасности в современном обществе. Причины терроризма и экстремизма. Международный терроризм.	2		1	2
	№ 15 Противодействие и профилактика распространению идеологии терроризма и экстремизма как серьезной угрозе национальной безопасности России. Правовые основы государственной молодежной политики в области профилактики распространения экстремизма и терроризма.	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся:				
				14	1
Тема 2.2 Правовые основы военной службы. Уставы вооруженных сил России ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:				
	№ 16. Правовые основы военной службы. Уставы вооруженных сил России.	2			1
	№ 17. Воинская обязанность. Комплектование ВС личным составом Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы..	2			2
	№ 18. Порядок призыва и прохождения воинской службы.	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся				
				6	1
Тема 2.3. Служба по контракту. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала:				
	Организация и порядок поступления граждан на военную службу в добровольном порядке. Социальные гарантии контрактников.	2			3
Тема 2.4 Правовой статус	Содержание учебного материала				
	Преступления против военной службы	2		2	2

военнослужащих. Юридическая ответственность военнослужащих. ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1-24, 3.1- 3.6.	Практические занятия:				
	№ 19. Военные аспекты международного права	2			3
	№ 20. Ответственность за самовольное прекращение прохождения воинской службы	2			2
	№ 21. Ответственность за уклонение от прохождения воинской службы.	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся			6	2
Тема 2.5 Медико- санитарная подготовка ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.6, 2.1- 24, 3.1-3.6.	Содержание учебного материала				
	Правовая база по оказанию Первой помощи пострадавшим. Порядок и правила оказания первой помощи при отравлениях, утоплении, при поражении электрическим током; тепловом, солнечных ударах; при ожогах, отморожениях	2		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся				
				10	2
	Практические занятия:				
	№ 22. Первая медицинская помощь. (ПМП). Приемы оказания первой помощи при кровотечениях. Имобилизация и транспортировка пострадавших.	2			3
	№ 23. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.	2			3
№ 24. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.	2			3	
Дифференцированный зачет		2		2	
Всего		68		68	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

* Входной контроль проводится для общей оценки уровня знаний обучающихся на первой лекции путем экспресс-опроса. По результатам входного контроля преподаватель корректирует методику преподавания. Входной контроль проводится только для конвенционных специальностей.

2.6. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:

1. Колесникова М.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Колесникова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2019. — 158 с. — 978-5-9758-1716-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81000.html>
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко ; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098>
3. Сергеев, В.С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В.С. Сергеев. - Москва : Владос, 2018. - 481 с. : табл. - (Учебник для вузов (бакалавриат)). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-906992-88-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156>
4. Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 494 с. : граф., табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01354-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452583>
5. Безопасность жизнедеятельности : учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 453 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02026-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720>
6. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 247 с. — 978-5-379-02005-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65282.html> - ЭБС "IPRbooks"
7. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. 17-е изд., стер. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92617>.
8. Основы безопасности жизнедеятельности: государственная система обеспечения безопасности населения : учебное пособие /. - Омск : Издательство СибГУФК, 2017. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 70. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483417>
9. Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения [Электронный ресурс] : учебное пособи. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. — 80 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74270.html> - ЭБС "IPRbooks"
10. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — 978-5-379-02006-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html> ЭБС "IPRbooks"
11. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542>
12. Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] Утв. МО/ Т.А. Хван, П.А. Хван. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. — 416 с. (Среднее профессиональное образование). — 978-5-222-

2.7. Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2022/2023	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2022/2023	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017г.

2.8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	г. Мурманск, ул. Русанова, д. 12, ауд. 419 - Кабинет безопасности жизнедеятельности	Кабинет оснащен следующим оборудованием:- Основное учебное оборудование: Стенды по дисциплине «Охране труда»: Задачи охраны труда; Основные обязанности работодателя; Виды инструктажей; Пожарная безопасность; Первичные средства пожаротушения, устройство и применение огнетушителей; Химическая безопасность; Осторожно, терроризм, действия при обнаружении взрывчатых веществ, захвате в заложники; Знаки безопасности; Первая помощь при ожогах, отморожениях, отравлениях; Техника иммобилизации; Техника реанимации; Демонстрационные средства индивидуальной защиты органов дыхания: противогазы, тканевая противопыльная маска, респираторы; портативный дыхательный аппарат (ПДА 223), предназначенный для экстренной защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека при выполнении аварийных работ в непригодной для дыхания атмосфере; Средства индивидуальной защиты кожных покровов: костюм химической защиты (зеленый); костюм химической защиты (белый); диэлектрические перчатки; индивидуальный пакет для обработки зараженных участков, Определитель влажности в помещении; Учебный тренажер «Максим» для оказания Первой помощи пострадавшим; Медицинские жгуты;- Дополнительные технические средства обучения, учебное оборудование, средства связи: классная доска для письма мелом – 1 шт.; - Учебная мебель - парты 2-х местные – 25 шт.

2.7. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

Таблица 7

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У1 – У8, 31-310	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	У1 – У8, 31-310	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов: демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У1 – У8, 31-310	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	У1 – У8, 31-310	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	У1 – У8, 31-310	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 6. Работать в команде, эффективно	У1 – У8, 31-310	взаимодействие с обучающимися,	Выполнение и защита

общаться с коллегами, руководством, потребителями.		преподавателями и мастерами в ходе обучения.	практических работ, промежуточная аттестация
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У1 – У8, 31-310	Проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У1 – У8, 31-310	Планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У1 – У8, 31-310	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	У1 – У8, 31-310	Демонстрация понимания процесса разработки, выявления и анализа чтения и составления электрических схем электрических подстанций и сетей.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.	У1 – У8, 31-310	Демонстрация знаний умений и навыков при выполнении основных видов работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии, соблюдению правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных	У1 – У8, 31-310	Демонстрация знания принципов работы при выполнении основных видов работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

систем.		релейных защит и автоматизированных систем, знания правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, использования средств пожаротушения	
ПК 1.4 Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.	У1 – У8, 31-310	Демонстрация знания принципов и методов работы при выполнении основных видов работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения, знания правил по электробезопасности	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.5 Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.	У1 – У8, 31-310	Демонстрация знания принципов и правил осуществления оптимизации при разработке и оформлении технологической и отчетную документацию.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать понимание организации по обеспечению безопасности, разработки объектов Знание способов личного выживания. Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары Знание приемов первой помощи. Знание личной безопасности и общественных обязанностей.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.2. Находить и устранять повреждения оборудования	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать знания, практические навыки в реализации правил безопасного поведения, способов личного выживания, предотвращения пожара и умения борьбы с огнем, нахождение и устранение повреждения оборудования	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.3. Выполнять	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать знания	Выполнение и

работы по ремонту устройств электроснабжения		по выполнению работы по ремонту устройств электроснабжения, навыки по безопасному ведению работ, применению средств индивидуальной защиты	защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать знания и навыки по оценке затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	У1 – У8, 31-310	Проявление ответственности за проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 2.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать практические навыки и умения при настройке и регулировке устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать практические навыки и умения при безопасном производстве плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	У1 – У8, 31-310	Демонстрировать знания, практические навыки при выполнении оформления документации по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация