

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный технический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 Охрана труда

г. Челябинск, 2020г.

Рабочая программа
составлена на основе
Федерального
государственного
образовательного
стандарта СПО по
специальности 22.02.03
Литейное производство
черных цветных металлов

ОДОБРЕНО
Предметной (цикловой)
комиссией
протокол №
от «23» мая 2020 г.
Председатель ПЦК
— _____ / _____ /

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
УМР
_____ Т.Ю. Крашакова
« ____ » _____ 2020 г.

Автор: Завгородний А.В. преподаватели Южно-Уральского государственного
технического колледжа.

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы профессионального модуля ОП.11 «Охрана Труда» для специальности

22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов,
разработанной Завгордним А.В., преподавателем
Южно-Уральского государственного технического колледжа

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов, с учетом времени, отведенного на изучение общепрофессиональной дисциплины рабочим учебным планом. Относится к профессиональному циклу и определяет объем знаний и умений, составляющих базу общих и профессиональных компетенций выпускника.

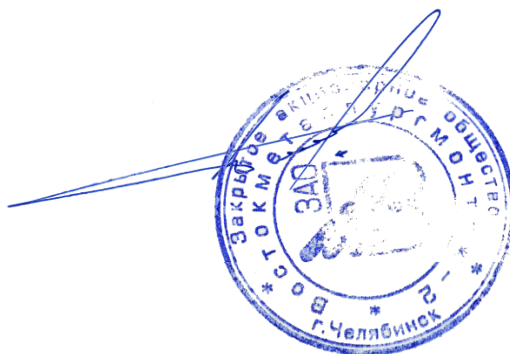
Материал дисциплины имеет логическую последовательность, необходимую для производства. Темы практических занятий в достаточной мере согласуются с практической работой технологов на производстве.

Практическая направленность дисциплины реализуется через выполнение практических работ, учебной практики и практикоориентированного содержания, осуществляемого в форме практической подготовки, на проведение которых, программой отводится 54 часа.

Тематика практических занятий и видов работ на практике соответствуют реальным задачам развития современного машиностроительного производства и направлениям развития предприятия

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована в учреждениях среднего профессионального образования по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов.

Технический директор
ЗАО ВММ-2



Р.Г. Девальд

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ОП.05 Охрана труда

1.1. Цель и планируемые результаты освоения общепрофессиональной дисциплины:

общепрофессиональная дисциплина «ОП.11 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов – ФП «Профессионалитет».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК:
ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07, ОК.08, ОК.09;
ПК.4.5

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знаний

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого подготовленности;
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 4.5.01 защиты своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации Н 4.5.02 применения средства индивидуальной и коллективной защиты Н 4.5.03 использования экобиозащитной и противопожарной техники Н 4.5.04 проведения мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
------------------	--

	<p>Н 4.5.05 выполнения анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Н 4.5.06 соблюдения требования по безопасному ведению технологического процесса</p> <p>Н 4.5.07 проведения экологического мониторинга объектов производства и окружающей среды</p> <p>Н 4.5.08 проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>Н 4.5.09 проведения мероприятий и профилактических мер снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>Н 4.5.10 применения средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>Н 4.5.11 применения оказывать первую помощь пострадавшим</p>
Уметь	<p>У 4.5.01 защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации</p> <p>У 4.5.02 применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>У 4.5.03 использовать экипировочную и противопожарную технику</p> <p>У 4.5.04 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>У 4.5.05 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <p>У 4.5.06 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса</p> <p>У 4.5.07 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</p> <p>У 4.5.08 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p> <p>У 4.5.09 предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту</p> <p>У 4.5.10 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения</p> <p>У 4.5.11 оказывать первую помощь пострадавшим</p>
Знать	<p>З 4.5.01 классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов</p> <p>З 4.5.02 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности</p> <p>З 4.5.04 меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <p>З 4.5.05 категорирование производств по взрыво- и пожароопасности</p> <p>З 4.5.07 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации</p> <p>З 4.5.08 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты</p> <p>З 4.5.09 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</p> <p>З 4.5.10 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</p> <p>З 4.5.11 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</p> <p>З 4.5.12 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p> <p>З 4.5.13 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</p> <p>З 4.5.14 основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации</p> <p>З 4.5.15 Правила технической эксплуатации электроустановок</p> <p>З 4.5.16 Нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ</p> <p>З 4.5.17 Правила по охране труда, в том числе на рабочем месте</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение дисциплины

Всего часов: 54 часа, в форме практической подготовке 10

в том числе теоретических занятий: 36 часов

в том числе лабораторно практических: 10 часов

в том числе самостоятельной работы: 18 часов

Промежуточная аттестация: экзамен.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура общепрофессиональной дисциплины

Коды профессиональных общих компетенций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе				
	Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа		Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 1. Основные положения по охране труда	8	8	8	2	-	4	-	-
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария	8	8	8	2	-	4	-	-
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 3 Основы пожарной безопасности	14	14	14	4	-	7	-	-
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	6	6	6	2	-	3	-	-
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 5. Охрана окружающей среды	4	4	4	-	-	2	-	-
ПК.4.5 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.08 ОК.09	Раздел 6. Защита работающих от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций	4	4	4	-	-	2	-	-
		54	10	36	10		18		

2.2. Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины (ОП)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
ОП.05 Охрана труда				
Раздел 1. Основные положения по охране труда		6/2		
Тема 1.1 Введение. Организация работы по охране труда на производстве	Содержание:		ПК.4.5 ОК.06	Н 4.5.01 У 4.5.01 З 4.5.01
	1. Общие понятия термины	2	ОК.01 ОК.07	З 4.5.02
	2. Организация работы по охране труда на производстве.	2	ОК.02 ОК.08	
	Практическая подготовка	2	ОК.03 ОК.09	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.04	
	Самостоятельная работа обучающихся: - Изучить общие вопросы ТК РФ - Изучить организацию охраны труда на производстве	2	ОК.05	
Тема 1.2 Контроль и надзор за безопасностью труда	Содержание:		ПК.4.5 ОК.06	Н 4.5.01 У 4.5.01 З 4.5.01
	1. Обязанности работника и работодателя по выполнению требований охраны труда. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.	2	ОК.01 ОК.07	З 4.5.02
			ОК.02 ОК.08	З 4.5.07
	Практическая подготовка		ОК.03 ОК.09	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.04	
	Практическое занятие №1 Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	2	ОК.05	
	Самостоятельная работа обучающихся: - Подготовка к практическому занятию - Изучить основные аспекты работы отдела охраны на производстве	2		
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		6/2		
Тема 2.1. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Требования к производственным помещениям,	Содержание:		ПК.4.5 ОК.06	
	1. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Оздоровление воздушной среды. Защита людей от ионизирующих излучений.	2	ОК.01 ОК.07	Н 4.5.02 У 4.5.02 З 4.5.02
			ОК.02 ОК.08	Н 4.5.03 У 4.5.03 З 4.5.08
	2. Опасные и вредные производственные факторы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ.	2	ОК.03 ОК.09	Н 4.5.04 У 4.5.04 З 4.5.09
	Практическая подготовка	2	ОК.04 ОК.05	Н 4.5.05 У 4.5.05

оборудованию, приспособлениям	В том числе практических занятий и лабораторных работ							
	<i>Практическая работа №2 определение допустимой концентрации ПДК в помещении вредных веществ</i>	2						
	Самостоятельная работа обучающихся: - Изучить ГН 2.2.5.1313-03 гигиенические нормы - Составить таблицу «Санитарно-бытовое обеспечение работающих» - Составить таблицу «Требования к производственным помещениям»	2						
Тема 2.2 Средства индивидуальной и коллективной защиты	Содержание:		ПК.4.5	ОК.05	Н 4.5.02	У 4.5.02	З 4.5.02	
	<i>1.Средства индивидуальной защиты</i>	2	ОК.01	ОК.06	Н 4.5.03	У 4.5.03	З 4.5.08	
	Практическая подготовка		ОК.02	ОК.07	Н 4.5.04	У 4.5.04	З 4.5.09	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.03	ОК.08	Н 4.5.05	У 4.5.05		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Составить схему, алгоритм «Порядок выдачи СИЗ»	1	ОК.04	ОК.09				
Раздел 3. Основы пожарной безопасности		10/4						
Тема 3.1. Общие задачи пожарной безопасности на объекте	Содержание:		ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.06	У 4.5.02	З 4.5.02	
	<i>1.Понятия «пожар», «горение», классификация веществ по степени горючести.</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.08	У 4.5.03	З 4.5.08	
	<i>2.Причины возникновения пожаров и взрывов.</i>	2	ОК.02	ОК.08	Н 4.5.09	У 4.5.04	З 4.5.09	
	Практическая подготовка	2	ОК.03	ОК.09	Н 4.5.11	У 4.5.05	З 4.5.10	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.04			У 4.5.06		
	Самостоятельная работа обучающихся: - заполнить таблицу классификация веществ по степени горючести - изучить основные аспекты причин возникновения пожара	2	ОК.05			У 4.5.08 У 4.5.09		
Тема 3.2. Предотвращение пожаров и противопожарная защита объекта	Содержание:		ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.06	У 4.5.02	З 4.5.02	
	<i>1.Предупреждение образования горючей среды.</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.08	У 4.5.03	З 4.5.08	
	<i>2.Классификация средств противопожарной защиты и их применение.</i>	2	ОК.02	ОК.08	Н 4.5.09	У 4.5.04	З 4.5.09	
	Практическая подготовка	2	ОК.03	ОК.09	Н 4.5.11	У 4.5.05	З 4.5.10	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.04			У 4.5.06		
	<i>Практическое занятие № 3 Применение средств пожаротушения</i>	2	ОК.05			У 4.5.08 У 4.5.09		
	Самостоятельная работа обучающихся: - изучить инструкция по пожарной безопасности объектов - заполнить таблицу классификация средств пожаротушения	2						
Тема 3.3.	Содержание:		ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.06	У 4.5.02	З 4.5.02	

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	<i>1.Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.08	У 4.5.03	З 4.5.08
			ОК.02	ОК.08	Н 4.5.09	У 4.5.04	З 4.5.09
	Практическая подготовка		ОК.03	ОК.09	Н 4.5.11	У 4.5.05	З 4.5.10
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.04			У 4.5.06	
	<i>Практическое занятие №4 Обучение рабочих и служащих правилам пожарной безопасности и отработка действий в случае пожара и эвакуации людей. Ответственность за пожарную безопасность.</i>	2	ОК.05			У 4.5.08	
	Самостоятельная работа обучающихся: - Подготовка к практическому заданию (изучить инструкцию) «Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	2				У 4.5.09	
Раздел 4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		6/0					
Тема 4.1. Общие требования к производственным помещениям	Содержание:		ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.02	У 4.5.02	З 4.5.02
	<i>1.Требования к персоналу, выполняющему сварочные работы.</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.03	У 4.5.03	З 4.5.08
	Практическая подготовка	2	ОК.02	ОК.08	Н 4.5.04	У 4.5.04	З 4.5.09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ОК.03	ОК.09	Н 4.5.05	У 4.5.05	З 4.5.10
	Самостоятельная работа обучающихся: - изучить инструкцию «Общие положения, производство огневых работ»	1	ОК.04	ОК.05	Н 4.5.06	У 4.5.06	З 4.5.11
						У 4.5.08	
						У 4.5.09	
						У 4.5.10	
						У 4.5.11	
Тема 4.2. Организация безопасного выполнения электросварочных работ	Содержание:		ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.02	У 4.5.02	З 4.5.02
	<i>1.Общие требования, работа в замкнутых помещениях, в помещениях повышенной влажности</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.03	У 4.5.03	З 4.5.08
	<i>2.Требования к оборудованию, вентиляции, электробезопасность</i>	2	ОК.02	ОК.08	Н 4.5.04	У 4.5.04	З 4.5.09
	Практическая подготовка		ОК.03	ОК.09	Н 4.5.05	У 4.5.05	З 4.5.10
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	ОК.04	ОК.05	Н 4.5.06	У 4.5.06	З 4.5.11
	Самостоятельная работа обучающихся: - изучить инструкции электробезопасность, сварка в емкостях, помещениях повышенной пожароопасности	2				У 4.5.08	
						У 4.5.09	
						У 4.5.10	
						У 4.5.11	
Раздел 5. Охрана окружающей среды		8/0					
Тема 5.1. Воздействие негативных факторов на окружающую среду.	Содержание:	4/0	ПК.4.5	ОК.06	Н 4.5.02	У 4.5.02	З 4.5.02
	<i>1.Источники загрязнения окружающей среды. Их классификация.</i>	2	ОК.01	ОК.07	Н 4.5.03	У 4.5.03	З 4.5.07
	<i>2.Воздействие опасных и вредных факторов на человека и окружающую среду.</i>	2	ОК.02	ОК.08	Н 4.5.04	У 4.5.04	З 4.5.08
	Практическая подготовка		ОК.03	ОК.09	Н 4.5.05	У 4.5.05	З 4.5.09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	ОК.04	ОК.05	Н 4.5.06	У 4.5.06	З 4.5.10
					Н 4.5.07	У 4.5.08	З 4.5.11

	Самостоятельная работа обучающихся: - заполнить таблицу биологические, химические, физические, механические «Классификация источников загрязнения»	2			Н 4.5.08 Н 4.5.09 Н 4.5.10	У 4.5.09 У 4.5.10 У 4.5.11	З 4.5.12 З 4.5.13
	1. Система экологического контроля и ее задачи.	2					
	2. Производственный экологический мониторинг.	2					
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-					
	Самостоятельная работа обучающихся: - Изучить ГОСТ Р 56059-2014 - Изучить виды и задачи системы экологического контроля	2					
	Раздел 6. Защита работающих от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций						
Тема 6.1. Защита работающих от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций	Содержание:	4/0	ПК.4.5 ОК.06 ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05		Н 4.5.02 Н 4.5.03 Н 4.5.04 Н 4.5.05 Н 4.5.06 Н 4.5.07 Н 4.5.08 Н 4.5.09 Н 4.5.10	У 4.5.02 У 4.5.03 У 4.5.04 У 4.5.05 У 4.5.06 У 4.5.08 У 4.5.09 У 4.5.10	З 4.5.02 З 4.5.07 З 4.5.08 З 4.5.09 З 4.5.10 З 4.5.11 З 4.5.12 З 4.5.13
	1. Чрезвычайные ситуации.	2					
	2. Правила поведения при чрезвычайных ситуациях.	2					
	Практическая подготовка						
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-					
	Самостоятельная работа обучающихся: - Посмотреть видео сделать выводы https://youtu.be/z7Ytu-IIGf8 - Составить таблицу «Техногенные ЧС»	2					
Промежуточная аттестация	Экзамен	6					
Всего		82					

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «121», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 22.02.06 Сварочное производство

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбрано несколько изданий из перечисленных в примерной программе печатных изданий в качестве основного.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 404 с.
2. Беляков, Г.И. Пожарная безопасность; учебное пособие. - М.; Юрайт; 2017г. – 143 с. – ISBN 978-5-534-00155-6
3. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва :Юрайт, 2020. – 143 с.
4. Графкина М.В. Безопасность жизнедеятельности; учебник. – Москва: Форум; 2018.– 416 с.

3.2.2 Электронные ресурсы

1. Российская государственная библиотека www.rsl.ru
2. Охрана труда : учебное пособие для СПО / [составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов.](#) — Саратов : Профобразование, 2020. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:<https://profspo.ru/books/105148>
3. Сатонина, Н. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. Н. Сатонина, А. В. Султанова, О. С. Чечина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-4488-1242-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106846>
4. Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86204>
5. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда: учебное пособие для спо / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5879-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146630> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Широков, Ю. А. Охрана труда: учебник для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7911-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167190> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3 Дополнительные источники

1. Основы законодательства РФ об охране труда,
2. Кодекс законов РФ об охране труда,

3. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
4. ГОСТ 12.1.003-83 Шум. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.2.061-1 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
6. СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
7. СНиП 21.01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках дисциплины	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.5	<p>Сформированность умений применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экобиозащитную и противопожарную технику; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;</p> <p>Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</p> <p>Владение знаниями о: действии токсичных веществ на организм человека; мерах предупреждения пожаров и взрывов; категорировании производств по взрыво- и пожароопасности; основных причинах возникновения пожаров и взрывов; Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>Правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</p> <p>Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>предельнодопустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной Деятельности студента в процессе освоения образовательной программы на занятиях, практических работ, индивидуальных заданий.</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических и лабораторных работ.</p> <p>Экзамен по ОП.05</p>