

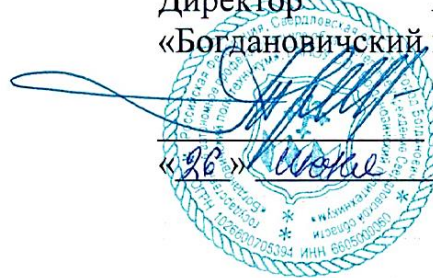
**Приложение**  
к программе СПО 18.02.05  
Производство тугоплавких  
неметаллических  
и силикатных материалов и изделий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАПОУ СО  
«Богдановичский политехникум»



В.Д. Тришевский  
\_\_\_\_\_ 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**


**ОП.11 «ОХРАНА ТРУДА»**

**Специальность** 18.02.05 Производство  
тугоплавких неметаллических  
и силикатных материалов и изделий

**Форма обучения** очная

**Срок обучения** 3 года 10 месяцев

2024

Программа рассмотрена на  
заседании ПЦК технологических и  
социально-экономических  
дисциплин ГАПОУ СО  
«Богдановичский политехникум»  
Протокол № 10  
от « 26 » июня 2024 г.  
Председатель цикловой комиссии  
 /И.А. Озорнина/

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 904 от 30 ноября 2023г. (далее – ФГОС СПО), примерной основной образовательной программы по соответствующей специальности.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Авторы:

Замана Т.А., преподаватель высшей квалификационной категории, ГАПОУ  
СО «Богдановичский политехникум»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.11 «Охрана труда»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.11 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код <sup>1</sup> ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>– использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>– инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>– соблюдать правила</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– законодательство в области охраны труда;</li> <li>– нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>– правила и нормы по охране труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>– правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– общие требования безопасности на территории</li> </ul>

<sup>1</sup> Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных, необходимых для освоения данной дисциплины, также можно привести коды личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей специальности в соответствии с Приложением 3 ПОП.

	<p>безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>организации и в производственных помещениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</li> <li>– права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>
--	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	36
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	18
Самостоятельная работа	2
Консультации	2
<b>Промежуточная аттестация</b>	6

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций <sup>2</sup> , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		<b>12/8</b>	
<b>Тема 1.1 Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1
	1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные задачи охраны труда. Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда.	2	
	2. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	Практическая работа 1 «Ознакомление с содержанием и структурой ССБТ»	2	
Практическое занятие 2 «Проведение инструктажей и их документальное оформление»	2		
<b>Тема 1.2 Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1
	1. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия.	2	
	1. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
Практическая работа 3 «Составление акта по форме Н-1 по результатам расследования несчастного случая»	2		

	Практическая работа 4 «Решение ситуационных задач по анализу нарушений требования безопасности при несчастных случаях на производстве»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Раздел 2. Общие правила безопасности</b>		<b>12/8</b>	
<b>Тема 2.1</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1
<b>Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>	1. Опасные и вредные производственные факторы. Оценка тяжести и напряженности труда.	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>	
	Практическая работа 5 «Ознакомление с порядком хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
<b>Тема 2.2</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/6</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1
<b>Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</b>	1. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве.	2	
	2. Источники производственных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа 6 «Ознакомление со способами пожаро- и электрозащиты»	2	
	Практическая работа 7 «Определение условий труда по производственным факторам»	2	
	Практическая работа 8 «Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда с учётом нормативов по освещённости, шуму и вибрации для производственных помещений»	2	



<b>Раздел 3. Первая помощь пострадавшим</b>		<b>-/2</b>	ОК 01, ОК 02,
<b>Тема 3.1. Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>-/2</b>	ОК 04, ОК 05,
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>	ОК 06, ОК 07,
	Практическая работа 9 Первая помощь. Обращение с пострадавшим. Оживление пострадавшего. Первая помощь при кровотечениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при сотрясении мозга. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при вывихах, переломах. «Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве»	2	ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 4.1
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
<b>Консультации</b>		<b>2</b>	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>6</b>	
<b>Всего:</b>		<b>36</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Охраны труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий.

<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол преподавателя	
2	Стул компьютерный	
3	Столы ученические	
4	Стулья ученические	
5	Доска меловая (магнитная) маркерная	
6	Стеллаж книжный	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Рециркулятор воздуха бактерицидный	
2	УФ-лампа	
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Персональный компьютер с пакетом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: - операционная система - антивирусное ПО - офисный пакет - архиватор - браузер	
2	Проектор	
3	Принтер, сканер (МФУ)	
4	Аудио колонки	
5	Экран	
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия<sup>3</sup></b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи	
2	Комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»	
3	Комплекты индивидуальных средств защиты	
4	Медицинская аптечка	

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

<sup>3</sup> При формировании ПОП информация отображается при необходимости.

### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Графкина М.В. Охрана труда (3-е изд.) учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 176с. – ISBN 978-5-4468-9953-1. – Текст: непосредственный.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Охрана труда. Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. КноРус, 2021 Форма доступа: <https://www.book.ru/book/936237>. Текст: электронный

2. Охрана труда. Попов Ю.П., Колтунов В.В. КноРус, 2021. Форма доступа: <https://www.book.ru/book/940428>. Текст: электронный

3. Охрана труда в профессиональной деятельности. Ткачева Г.В., Никвист Т.Е., Коровин С.В. КноРус, 2021. Форма доступа: <https://www.book.ru/book/940717>. - Текст: электронный

### **3.2.3. Дополнительные источники**

ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с "Программами обучения безопасности труда") (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст). КонсультантПлюс Дата сохранения: 25.01.2017. Форма доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– законодательство в области охраны труда;</li> <li>– нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>– правила и нормы по охране труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>– правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– предельно допустимые</li> </ul>	<p>Демонстрирует знания в области законодательства охраны труда.</p> <p>Знает правила и нормы по охране труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.</p> <p>Демонстрирует знания: воздействия негативных факторов на человека.</p> <p>Владеет знаниями о возможных опасных и вредных факторов и средствах защиты.</p> <p>Знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.</p> <p>Знает предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты.</p> <p>Демонстрирует знания основных причин возникновения пожаров и взрывов.</p>	<p>Тестирование в программе NETTEST усвоенных знаний по с оценкой по эталону.</p> <p>Оценка преподавателя результатов устных ответов и практических работ.</p>

<p>концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>		
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>– использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>– применять безопасные приемы труда на территории</li> </ul>	<p>Обеспечивает безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p> <p>Демонстрирует применение безопасных приемов труда.</p> <p>Проводит анализ опасных и вредных факторов в профессиональной деятельности.</p> <p>Умеет вести документацию установленного образца по охране труда.</p> <p>Использует экобиозащитную технику.</p> <p>Соблюдает правила безопасности труда, производственной</p>	<p>Оценка преподавателя результатов устных ответов и практических работ.</p> <p>Интерпретация наблюдений за ходом работы по анализу производственных ситуаций. Оценка решений ситуационных задач.</p> <p>Тестирование в программе NETTEST усвоенных знаний по с оценкой по эталону.</p>

<p>организации и в производственных помещениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>– инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>– соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>санитарии и пожарной безопасности.</p>	
--	---	--