



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Рассмотрено на заседании ПЦК
мастеров п/о и преподавателей ПЦ
Председатель ПЦК
 Батура Е.Б. /
« 12 » 09 2022г.



Согласовано:
Заместитель директора по УТР
 / Максимова Л.В.
« 12 » 09 2022 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

по специальности среднего профессионального образования
18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

Программа подготовки
базовая

Форма обучения
заочная

Краснокаменск, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Органическая химия» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

18.02.03 **Химическая технология неорганических веществ** (базовая подготовка).

Организация-разработчик:

ГАПОУ Краснокаменский горно-промышленный техникум

Разработчики:

Морозов А.А. - преподаватель

Ф.И.О.,

должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **18.02.03 Химическая технология неорганических веществ**, относящейся к укрупненной группе специальностей 18.00.00 Химические технологии.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина общепрофессиональная, входит в профессиональный цикл ППССЗ.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

У2 использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У3 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У4 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

У5 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

У6 проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

У8 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

З1 законодательство в области охраны труда;

З2 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

З3 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

З4 правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

З5 профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;

З6 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

З7 действие токсичных веществ на организм человека;

- 38** категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- 39** меры предупреждения пожаров и взрывов;
- 310** общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- 311** особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- 312** порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- 313** ПДК вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- 314** права и обязанности работников в области охраны труда;
- 315** виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- 316** правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 317** 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;
- 318** принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- 319** средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Формируемые компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.2, 3.1-3.5, 4.1-4.5

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **51** час,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **12** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **39** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
практические занятия	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
домашняя контрольная работа	
Промежуточная аттестация	<i>в форме дифференцированного зачета</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП. 05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов		Уровень освоения
			аудиторно	самостоят работа	
1	2		3	4	5
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации					
Тема 1.1. Правовые и нормативные основы безопасности труда в организации	Содержание учебного материала		1	3	2
	1	Правовые и нормативные основы безопасности труда: основные направления государственной политики в области охраны труда: пункт 2 Статьи 7 и статья 37 Конституции РФ об охране труда и технике безопасности; Закон «Об охране и безопасности труда»; Трудовой кодекс, Структура системы стандартов безопасности. Основы трудового законодательства в области охраны труда: основные направления государственной политики в области охраны труда, закрепленные в статье 210 ТК РФ			
	2	Виды инструктажей: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой; порядок обучения по охране труда и проверке знаний; требования охраны труда для работников организаций	1	-	
Тема 1.2. Организационные основы охраны труда в организации	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Организационные основы охраны труда в организации: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; порядок проведения аттестации рабочих мест; служба охраны труда на производстве; особенности труда женщин, молодежи; планирование и финансирование работ по вопросам ОТ.			
	2	Обязанности работодателя в области охраны труда: требования охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации; несчастные случаи на производстве; несоблюдение мер по охране труда; статья 5.27 КоАП РФ - нарушение законодательства о труде и об охране труда; статья 212 ТК РФ	-	4	
	3	Обязанности работника в области охраны труда: статья 214 ТК РФ; соблюдение требований охраны труда; применение средств индивидуальной и коллективной защиты; неисполнение работниками	-	4	

		обязанностей - дисциплинарная (статья 192 ТК РФ), административная (статья 5.27 КоАП РФ), уголовная (статья 143 УК РФ) и материальная ответственность			
Тема 1.3. Трудовой договор	Содержание учебного материала		1	4	2
	1	Трудовой договор: общие положения трудового договора; содержание трудового договора; обязательные условия трудового договора; взаимные права и обязанности работника работодателя;	-	4	
	2	Ответственность за нарушения законодательства, порядок возмещения вреда, причиненного работнику; заключение трудового договора: обязательные условия заключения трудового договора Статья 57 ТК РФ; нормы, стороны, формы заключения трудового договор	-	4	
	3	Изменение и прекращение трудового договора: условия расторжения по инициативе работодателя; причины для признания работника не выдержавшим испытание; ликвидация предприятия; сокращение штата; неоднократное неисполнение работником трудовых обязанностей; разглашение коммерческой тайны; срочный трудовой договор			
Тема 1.4. Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка	Содержание учебного материала		1	4	2
	1	Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка: трудовой распорядок; понятие и значение дисциплины труда и методы ее обеспечения; основные трудовые обязанности работника и работодателя (администрации); труд женщин и подростков; рабочее время: выражение и понятие, Статья 91 ТК РФ.			
Тема 1.5. Режим рабочего времени	Содержание учебного материала		1	2	2
	1	Режим рабочего времени: производственный календарь; время отдыха; перерывы в течение рабочего дня (смены); ежедневный отдых между рабочими днями (сменами); выходные дни (еженедельный непрерывный отдых); праздничные дни; отпуска.			
Тема 1.6. Дисциплина труда	Содержание учебного материала		-	2	2
	1	Дисциплина труда: понятие и значение дисциплины труда и методы ее обеспечения; основные трудовые обязанности работника и работодателя (администрации); меры поощрения за успехи в труде; дисциплинарная ответственность и ее виды; меры дисциплинарного взыскания и порядок их применения			
Раздел 2. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности					
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		1	-	2

Условия охраны труда в Трудовом договоре	1	Условия охраны труда в Трудовом договоре: ответственность работодателей за безопасные условия и методы работы; своевременное и качественное проведение инструктажа работников; обучение работающих правилам ТБ			
Тема 2.2. Несчастные случаи на производстве	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Расследование, оформление несчастных случаев как мера для исключения производственного травматизма			
Тема 2.3. Пожарная безопасность на предприятиях	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Причины пожаров: основные меры предотвращения пожаров и взрывов; действия работника при пожаре; виды ожогов			
	2	Использование экобиозащитной и противопожарной техники, первичных переносных средств пожаротушения			
Тема 2.4. Оптимальные и допустимые величины показателей микроклимата в производственных помещениях	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Оптимальные и допустимые величины показателей микроклимата в производственных помещениях: шум, вибрация; санитарно-бытовое обеспечение работающих			
	2	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе, как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности			
	3	Определение показателей микроклимата на рабочем месте как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	-	2	
	4	Определение освещённости на рабочем месте как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности			
Раздел 3. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок					
Тема 3.1. Виды поражения электрическим током.	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Виды поражения электрическим током: характеристика воздействия на человека электрического тока различной силы; электрический удар; электрический ожог; электрический знак; металлизация кожи			
	Практическое занятие. Оказание первой медицинской помощи при различных видах травм		2	-	
Тема 3.2. Причины электротравм	Содержание учебного материала		-	2	2
		Причины электротравм: неожиданное возникновение напряжения там, где в нормальных условиях его не должно быть; прикосновение человека к незаземленным токоведущим частям; попадание человека в зону короткого замыкания фазы на землю; радиальное (шаговое) напряжение.			

		Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока: определение состояния пострадавшего; оценка ситуации; освобождения пострадавшего от действия электрического тока в зависимости от ситуации			
Внеаудиторная самостоятельная работа			39		
		Самостоятельное освоение программного материала, поиск информации из различных источников, составление опорного конспекта лекций, выполнение домашней контрольной работы			
Итого			12	39	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники (печатные издания):

1. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. Учебник. – М.: Академия, 2018
2. Москвичев Ю.А. Теоретические основы химической технологии. Уч. пос.- СПб.: Лань, 2020.

(электронные издания):

1. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. Электронный учебник. – М.: Академия, 2018.

Нормативно-правовые источники:

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Принят 17 июля 1999 г.
2. Федеральный закон «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях». Принят 9 июля 1998 г.
3. Положение «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Утвержден постановлением Правительства РФ от 11 марта 1999 г. №279.
4. ОСТ 28 – 1 – 95 «Требования к производственному персоналу»

Интернет – ресурсы:

www.trkodeks.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Защита практических работ
использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Защита практических работ, выполнение индивидуальных расчетных заданий
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Защита практических работ
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Защита практических работ,
применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	Иван Нечаев <82nechaevivan@mail.ru>, защита практических работ
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности	Защита практических работ
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Ситуационные задачи
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Оценка руководителей производственной практики на производстве
Знания:	
законодательство в области охраны труда;	Домашняя контрольная работа
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Домашняя контрольная работа, тестирование
правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	Домашняя контрольная работа
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;	Домашняя контрольная работа

категорирование производств по взрыво-пожароопасности;	Домашняя контрольная работа
меры предупреждения пожаров и взрывов;	Домашняя контрольная работа
общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;	Защита практических работ, Домашняя контрольная работа
основные причины возникновения пожаров	Домашняя контрольная работа
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Домашняя контрольная работа
права и обязанности работников в области охраны труда;	Домашняя контрольная работа
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Тестирование, Домашняя контрольная работа
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Тестирование , Домашняя контрольная работа
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;	Домашняя контрольная работа
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Домашняя контрольная работа
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;	Домашняя контрольная работа