

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины ОП.08 Охрана труда

Профиль профессионального образования Естественно – научный

Специальность СПО

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Базовая подготовка

г. Новокуйбышевск
2018 г.

РАССМОТРЕНО
предметной (цикловой)
комиссией
протокол № 1 от 4.09.2018г.
Председатель ПЦК Коряковская М.В.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по НМР
Щелкова О.Д.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по
специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области

«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

Разработчик:

ГАПОУ СО «ННХТ» преподаватель Е.И. Почашева
(место работы) (занимаемая должность) (И.О. Фамилия)

Рецензент:

Зам. дир. УР ГАПОУ СО «ННХТ»

Семисаженова В.Б.

Методист ГАПОУ СО «ННХТ»

Шипилова Л.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
1.1. Область применения программы учебной дисциплины	5
1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	5
1.3. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	6
1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины .	8
2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	9
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	9
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Программа учебной дисциплины Охрана труда является частью общепрофессионального цикла образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования: 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений естественно – научного профиля профессионального образования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Данная дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

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

- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

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

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожарной безопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
- виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ.

Виды универсальных учебных действий	Общие компетенции (в соответствии с ФГОС СПО по специальности/профессии)
--	---

<p>уметь:</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</p> <p>применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;</p> <p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</p> <p>определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>знать:</p> <p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>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;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1. Подготавливать оборудование к безопасному пуску, выводу на технологический режим и остановке.</p> <p>ПК 1.2. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, коммуникаций и средств автоматизации.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса.</p> <p>ПК 1.4. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ.</p> <p>ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы.</p> <p>ПК 2.2. Поддерживать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда.</p> <p>ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса.</p>
---	--

	<p>ПК 2.5. Соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства.</p> <p>ПК 3.1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов.</p> <p>ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции.</p> <p>ПК 3.3. Выявлять и устранять причины технологического брака.</p> <p>ПК 3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов.</p> <p>ПК 4.1. Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий.</p> <p>ПК 4.2. Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования, техники безопасности.</p> <p>ПК 4.3. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда промышленной и экологической безопасности.</p> <p>ПК 4.4. Участвовать в оценке и обеспечении экономической эффективности работы подразделения.</p>
--	---

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося 132 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 114 часов;
 - самостоятельная работа обучающегося 8 часов.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	132
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	114
в том числе:	
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

Профильное изучение общепрофессиональной учебной дисциплины
Охрана труда осуществляется частичным перераспределением учебных часов
и отбором дидактических единиц в зависимости от важности тем для
специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических
соединений.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ		20	
	<p>Содержание учебного материала Охрана труда и ее задачи. Правовые основы государственного управления охраной труда. Правила и нормы по технике безопасности Режим труда и отдыха</p>	8	2
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление трудовых отношений между работодателем и работником 2. Изучить порядок заключения трудовых договоров с работниками 3. Изучить методику проведения производственного контроля за состоянием охраны труда на предприятии 4. Изучить методику проведения инструктажей по охране труда на предприятии 5. Разработать инструкции по охране труда. 6. Ответственность за нарушения законодательства по охране труда. 	12	2
Раздел 2. Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии		60	
Тема 2.1 Служба охраны труда.	<p>Содержание учебного материала Служба охраны труда Инструкции по охране труда Кабинет и уголки охраны труда Основные причины производственного травматизма</p>	8	3

	<p>Практические занятия</p> <p>7. Профессиональные заболевания</p> <p>8. Порядок расследования несчастного случая на производстве</p> <p>9. Составление плана мероприятий по предупреждению травматизма</p> <p>10. Оформление акта по форме Н —1</p> <p>11. Составить план мероприятий по охране труда дл производственных участков</p> <p>12. Выработать план организации рабочих мест по условиям труда</p> <p>13. Изучить порядок расследования несчастных случаев на производстве</p>	14	2
Тема 2.2 Условия труда. Безопасное производство работ.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Факторы, воздействующие на формирование условий труда</p> <p>Классификация условий труда по степени вредности</p> <p>Классификация условий труда по травмобезопасности</p> <p>Общие представления об опасных технологических процессах</p>	8	3
	<p>Практические занятия</p> <p>14. Подобрать средства индивидуальной защиты</p> <p>15. Овладеть навыками использования СИЗ</p> <p>16. Определить параметры рабочей зоны</p> <p>17. Контроль параметра рабочего освещения</p> <p>18. Опасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности</p> <p>19. Оценить состояние техники безопасности на производственном объекте.</p>	12	3
Тема 2.3 Пожаробезопасность. Электробезопасность.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Пожар, условия его возникновения</p> <p>Тушение пожаров.</p> <p>Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током</p> <p>Защитные меры в электроустановках.</p>	8	2
	<p>Практические занятия</p> <p>20. Доврачебная помощь, пораженному электрическим током</p> <p>21. Доврачебная помощь пострадавшим при пожаре</p> <p>22. Воздействие электрического тока на организм</p> <p>23. Отработать навыки оказания первой помощи</p> <p>24. Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудование</p>	10	2
Раздел 3 Производственная санитария		16	

	<p>Содержание учебного материала Производственная санитария Микроклимат рабочей зоны Естественное освещение Искусственное освещение. Источники искусственного света</p>	10	2
	<p>Практические занятия 25. Характеристика микроклиматических условий 26. Разработать план мероприятия по уменьшению загрязнения окружающей среды. 27. Отработка приемов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.</p>	6	2
Экзамен		6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета спец. дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места студентов;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (учебники, опорные конспекты-плакаты, стенды, карточки, раздаточный материал, комплекты практических работ, модульная программа);
- комплекты учебно-методических пособий по темам.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- ноутбук; компьютер;
- интерактивная доска;
- комплекс презентаций по темам;
- колонки.

3.2. Информационное обеспечение

Основные источники

1. В.А. Девисилов "Охрана труда", М., "Форум - Инфра-М", 2009г.
2. Ефремов О.С. «Охрана труда от А до Я», Москва, 2009г.
3. Раздорожный А.А. «Охрана труда и производственная безопасность», Москва, ОИЦ «Академия», 2008
4. Ефремова О.С. Охрана труда в организации. Изд-во Питер-пресс 2008 г

Дополнительные источники

1. Законодательные акты Российской Федерации:
 - Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г.
 - Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ
 - Федеральный закон от 17 июля 1990 г. № 181 «Об основах охраны труда в РФ»
 - Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125 – ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и проф. Заболеваний»
 - Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № «О пожарной безопасности»
 - Федеральный закон РФ от 11 марта 1992 г. № 2490 – 1 «О коллективных договорах и соглашениях»

- Гражданский кодекс РФ от 26 января 1996 г. № 14- ФЗ.
- Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63 – ФЗ.
- Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда (Межотраслевые правила по охране труда, Отраслевые правила по охране труда, Правила безопасности ПБ, Государственные стандарты и системы стандартов безопасности труда, Санитарные правила и нормы СанПиН.

Перечень Интернет-ресурсов

1. www.electrolibrary.info
2. www.electricalschool.info
3. Коллекция ЦОР
4. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
5. <http://www.ai08.org/index.php/term>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также в результате выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения раскрываются через усвоенные знания и приобретенные умения, направленные на приобретение общих компетенций.

Результаты обучения (предметные) на уровне учебных действий	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Охрана труда	
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; 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; - 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; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсических веществ на организм человека; - категорирование производств по взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; основные причины возникновения пожаров и взрывов; - права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - правила безопасной эксплуатации ЭВМ; - виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ. 	<ul style="list-style-type: none"> Практические занятия. Устный ответ у доски. Проверка домашних заданий. Тестирование. Самостоятельные работы по индивидуальным карточкам-заданиям. Дискуссии. Сообщения. Презентации.

<p>Уметь: - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>Практические занятия. Устный ответ у доски. Проверка домашних заданий. Тестирование. Самостоятельные работы по индивидуальным карточкам-заданиям. Дискуссии. Сообщения. Презентации.</p>
---	--

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Формируемые универсальные учебные действия
1.	Правовые основы охраны труда в РФ	20	Деловая игра, творческое задание, работа в малых группах, брифинг.	Регулятивные, личностные, познавательные, коммуникативные
2.	Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии	60	Дебаты, мини-лекция, тренинг, коллоквиум.	Регулятивные, личностные, познавательные, коммуникативные
3.	Производственная санитария	16	Метод «Мозгового штурма», тренинг, мини-лекция.	Регулятивные, познавательные, коммуникативные