

Фонд оценочных средств профессионального модуля **ПМ 05 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СГО) по профессии 19.01.02 Лаборант-аналитик базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования науки РФ от 02 августа 2017 года № - 900.

Организация-разработчик: *ГБПОУ ЛО «Политехнический колледж»* города *Светогорска*

Разработчик(и):

А.А. Михайлова – преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ ЛО «ПК» города Светогорска

Фонд оценочных средств рассмотрен на методическом совете:

Протокол № 01 от «26» августа 2017г.

Методист:  (А.А. Михайлова)

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля освоения обучающими программы профессионального модуля ПМ 05 «Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности» профессионального учебного курса.

ФОС включают контрольные материалы для проведения экзамена по результатам освоения МДК 05.01 «Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности» производственной практики профессионального модуля и материалов для проведения квалификационного экзамена.

Содержание ФОС в полном объеме охватывает теоретический и практический программы профессионального модуля ПМ 05.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Цель освоения профессионального модуля ПМ 05 - сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки по соблюдению правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

В результате овладения указанным видом профессиональной деятельности соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля ПМ.05 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности, должен:

иметь практический опыт:

- организации проведения химического анализа с соблюдением безопасных условий труда;
- использования первичных средств пожаротушения;
- оказания первой помощи пострадавшему на рабочем месте.

уметь:

- использовать нормативную документацию на предельно допустимую концентрацию (ПДК) веществ в области рабочей зоны, воде, почве;
- обращаться с первичными средствами защиты и пожаротушения;
- соблюдать правила охраны окружающей среды.

знать:

- требования техники безопасности и охраны труда при работе с химическими реактивами и выполнении химических операций;
- классификацию опасности веществ и влияния их на здоровье человека;
- нормативы ПДК;
- основы промгигиены и промсанитарии;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- порядок сдачи химических реактивов;

1.3 Результат освоения программы профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить деятельность: Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности и соответствующих ему профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов
ПК 5.2	Пользоваться первичными средствами пожаротушения
ПК 5.3	Оказывать первую помощь пострадавшему
ОК 2	Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов её достижения определенных руководителем
ОК 3	Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценка и коррекция собственной деятельности, несение ответственности за результаты своей работы.

ОК 4	Осуществление поиска информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

1.3 Формы промежуточной аттестации при освоении ПМ 05

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК 05.01 Правила техники безопасности промышленной санитарии и пожарной безопасности	экзамен
УП 05 (учебная практика)	защита (дифференцированный зачёт)
ПП 05 (производственная практика)	защита (дифференцированный зачёт)
ПМ 05	экзамен (квалификационный)

2 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1 Вопросы, выносимые на экзамен

по МДК 05.01 Правила техники безопасности промышленной санитарии и пожарной безопасности

1. Тема «Безопасность труда при эксплуатации общезаводского и лабораторного оборудования»
 - 1.1 Требования безопасности труда работников в цехах и подразделениях промышленности предприятий.
 - 1.2 Организация безопасной работы в лабораториях химического и спектрального анализа.
 - 1.3 Общие требования ОТ и ТБ для лаборантов химического и спектрального анализа.
 - 1.4 ТБ при работе на лабораторном оборудовании (дистиллятор, сушильный шкаф, термостат)
 - 1.5 ТБ при работе с приборами и со стеклянной посудой.
 - 1.6 Правила безопасной работы с электрооборудованием (защита от поражения электрическим током).
 - 1.7 Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов с сжатым сжиженными газами.
 - 1.8 ТБ при работе с органическими растворителями.
 - 1.9 ТБ при работе с неорганическими растворителями.
 - 1.10 ТБ при перегонке химических веществ.
2. Тема «Пожарная безопасность»
 - 2.1 Требования пожарной безопасности в лабораториях химического и спектрального анализа.
 - 2.2 Средства пожаротушения. Системы и устройства пожарной сигнализации.
 - 2.3 Назначение и применение плана эвакуации при чрезвычайных ситуациях.
 - 2.4 Обязанности и действия работников предприятия при возникновении чрезвычайной ситуации (пожаре).
 - 2.5 Требования к хранению и транспортировке пожароопасных химических и токсических веществ.
3. Тема «Производственная и промышленная санитария»
 - 3.1 Основные требования производственной санитарии в лабораториях химического и спектрального анализов.
 - 3.2 Гигиена труда. Виды вредных производственных факторов в промышленной зоне.
 - 3.3 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ (ПДК) в воздухе рабочей зоны, во и др. параметров микроклимата.
 - 3.4 Назначение Межотраслевой инструкции по оказанию первой доврачебной помощи при несчастном случае на производстве.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023