

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2024 08:08:15

Уникальный программный ключ:

a2232a55157e576551a8989b11190892af53989420428736fbbf573a434e57789



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Благовещенский государственный педагогический университет»**

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Рабочая программа дисциплины

УТВЕРЖДАЮ

**Декан естественно-географического
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»**

И.А. Трофимцова
«22» мая 2019 г.

**Рабочая программа дисциплины
ОХРАНА ТРУДА В ХИМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ**

**Направление подготовки
04.03.01 ХИМИЯ**

**Профиль
«АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**

**Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ**

**Принята на заседании кафедры химии
(протокол № 8 от «15» мая 2019 г.)**

Благовещенск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2	УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.....	4
3	СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (РАЗДЕЛОВ).....	6
4	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	7
5	ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	10
6	ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА.....	48
7	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....	54
8	ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ...	55
9	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ.....	55
10	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	56
11	ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ.....	58

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель дисциплины: сформировать у будущих химиков необходимых знаний и умений в области охраны труда и безопасности при работе в химических лабораториях с учетом особенностей профессиональной деятельности.

1.2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина (Б1.В.12) «Охрана труда в химических лабораториях» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 (Б1.В.12).

Содержание дисциплины базируется на знаниях органической химии, безопасности жизнедеятельности, общей химии, изученных на предыдущих курсах.

1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций: УК-8:

- **УК-8.** Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, индикаторами достижения которой является:

- **УК-8.1** Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

- **УК-8.2** Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности

- **УК-8.3** Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

- **УК-8.4** Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения.

В результате изучения дисциплины студент должен

- **знать:**

- теоретические основы производственной безопасности, методы безопасного взаимодействия человека с техническими системами на производстве;

- идентификацию травмирующих, вредных факторов производственной среды;

- общие нормативные требования безопасности, относящиеся к технологическим процессам и производственному оборудованию;

- нормативно-правовое обеспечение безопасности труда.

- основы охраны жизни и здоровья;

- правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среды;

- **уметь:**

- оценить уровни риска по опасностям, которые могут проявиться при эксплуатации различного производственного оборудования; выбрать методы защиты от производственных опасностей, характерных для различных технологий;

- выбрать способы обеспечения комфортных условий рабочей среды;

- **владеть:**

- понятийно-терминологическим аппаратом в области охраны труда;

- законодательными актами и нормативно-технической базой;

- навыками оптимизации профессиональной деятельности в целях обеспечения её безопасности;

- технологиями и средствами обеспечения безопасности в производственных условиях;

1.5 Общая трудоемкость дисциплины «Охрана труда в химических лабораториях» составляет 2 зачетных единиц (далее – ЗЕ) (72 часов).

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и лабораторных занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

1.6 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной работы	Всего часов	6 семестр
Общая трудоемкость	72	72
Аудиторные занятия	44	44
Лекции	20	20
Лабораторные работы	24	24
Самостоятельная работа	28	28
Вид итогового контроля:		зачет