

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.09.2021 17:15:09
Уникальный программный ключ: 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной (ознакомительной) практики направления подготовки бакалавров 04.03.01 Химия

Цель учебной практики – знакомство студентов с общей структурой предприятия, функциями и взаимосвязью отдельных цехов и отделов, с основными технологическими процессами химических производств, транспорта и хранения продуктов химической промышленности. В результате учебной практики должно идти закрепление знаний и умений, приобретенных обучающимися в течение первого учебного года в результате освоения теоретических знаний, ориентированных на будущую профессиональную подготовку по выбранному профилю. Учебная практика, непосредственно ориентированная на профессионально-практическую подготовку, призвана способствовать комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций, знакомству с объектами будущей профессиональной деятельности и возможностями факультета в целом и кафедр в соответствии с профилем подготовки обеспечить безусловное выполнение основной образовательной программы подготовки бакалавров.

Задачи учебной практики – закрепление теоретических знаний, ознакомление с предприятиями будущей специальности и получение практических навыков:

- изучения организационной структуры предприятия;
- задач основных звеньев химического производства;
- основных технологических процессов химических предприятий.

Во время прохождения практики студенты ведут дневник практики, где отражают основные вопросы, предусмотренные программой практики.

По окончании практики студент сдает руководителю практики заполненный дневник.

Ознакомительная практика входит в блок 2 «Практики» обязательной части учебного плана направления 04.03.01 Химия

Знания, полученные при прохождении учебной практики, требуются для успешного овладения дисциплин математического и естественно-научного цикла, профессионального цикла.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

ОПК-2 Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием.

ОПК-6 Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе.

ПК-1-п. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии юридическими и морально-этически нормами профессиональной этики.

ПК-2-н Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы.

В результате прохождения практики бакалавр должен

знать:

современное состояние и перспективы развития разделов химии, ее место в системе химических дисциплин, фундаментальные законы химии;

основные закономерности протекания химических процессов и характеристики равновесного состояния, методы описания химических реакций в растворах электролитов, химические свойства элементов.

уметь:

работать с ПК;

решать типовые задачи, связанные с основными разделами науки, использовать основные законы химии, справочные данные и количественные соотношения химии для решения профессиональных задач;

применять методы исчисления и обработки экспериментальных данных.

владеть:

изученными методами проведения измерений:

методами описания простых и сложных веществ;

методами статистической обработки экспериментальных данных;

методами визуализации и презентации полученных данных.

Продолжительность практики -2 недели.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

д-р хим. наук, проф.

Зав. выпускающей кафедрой



А.А. Попова

А.А. Попова