

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2021 10:29:36
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b200d44027105c1a975e0f

Аннотация

рабочей программы учебной (ознакомительной) практики направления подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология

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 18.03.01 Химическая технология

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-1 обладать способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

ПК-16 проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов

ПК-17 использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности

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.



А.А. Попова

Зав. выпускающей кафедрой

А.А. Попова