

Аннотация ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Целью ознакомительной практики является формирование и закрепления у студентов профессиональных и практических умений и навыков, необходимых для выполнения научно-исследовательской работы, связанной с использованием химических явлений и процессов в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях, институтах), а также для плодотворной производственно-технологической работы в лабораториях предприятий химического профиля.

Задачи ознакомительной практики:

Развитие навыков разработки под руководством специалиста более высокой сложности; развитие навыков выполнения вспомогательных профессиональных функций в научной деятельности (выбор технических средств и методов испытаний, проведение экспериментальных исследований по заданной методике, обработка результатов эксперимента):

1. закрепление теоретических знаний, полученных в результате освоения теоретических курсов;

2. расширение и закрепление практических навыков научно-исследовательской деятельности и экспериментальных исследований. Знакомство со структурой организации, места прохождения практики; областью деятельности предприятия; выбор темы для более детального изучения.

3. расширение и закрепление вспомогательных профессиональных функций в научной деятельности:

-самостоятельный поиск и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по выбранной тематике;

-подготовка объектов исследований;

-освоение навыков проведения экспериментальных исследований по заданной методике для решения поставленных на практику задач;

-обработка результатов эксперимента;

-приобретение и закрепление навыков работы с оборудованием, используемым при выполнении запланированных работ;

-подготовка отчета о выполненной работе в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Место ознакомительной практики в структуре ООП

Согласно учебному плану ознакомительная практика проводится во 2-м семестре. Продолжительность практики - 2 недели. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Базой для прохождения ознакомительной практики студентами является кафедра физической химии КубГУ, НИИ Мембран.

Место проведения практики – Кубанский государственный университет. Допускается прохождение практики в сторонних организациях.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом требований их доступности для данных обучающихся и определяется индивидуальным графиком прохождения практики с учетом особенностей студента.

Компетенции студента, формируемые в результате прохождения ознакомительной практики

В результате прохождения педагогической практики студент должен приобрести следующие универсальные и общепрофессиональные компетенции в соответствии с ФГОС ВО и паспортом компетенции в ООП:

ОПК-1: Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений.

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.

Структура и содержание ознакомительной практики

Согласно учебному плану ознакомительная практика включает 2 части, первая из которых проводится во 2-м семестре, вторая – в 4 – м семестре. Продолжительность каждой части практики - 2 недели. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов: 96 часов ИКР и 120 часов СРС. Трудоемкость делится в равных долях между двумя частями практики.

Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу:

Подготовительный этап.

Производственный этап.

Подготовка отчета по практике.

По итогам ознакомительной практики студентами оформляется отчет, в котором излагаются результаты проделанной работы и в систематизированной форме приводится обзор освоенного научного и практического материала.

Форма контроля - зачет.

Автор РПД

Н.В. Лоза