АННОТАЦИЯ рабочей программы практики
Б2.О.01.01 (У) «Ознакомительная практика»

Направление подготовки/специальность: 04.03.01 Химия

Объем трудоемкости: 6 з.е.

Цели практики: ознакомление обучающихся с организацией и тематикой научных исследований в рамках подготовки бакалавров по направлению «Химия»; закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, приобретенных в процессе изучения базовых дисциплин направления «Химия» и дисциплин профиля «Аналитическая химия»; получение первичных профессиональных навыков синтеза и анализа веществ и материалов, работы с научным оборудованием и информационными ресурсами; планирования и проведения химического эксперимента и обработки полученных результатов; ознакомление обучающихся с областью деятельности и организацией работы лабораторий различных служб и учреждений г. Краснодара и Краснодарского края.

Задачи практики:
1)ознакомление с научными направлениями, реализуемыми на кафедрах факультета химии и высоких технологий КубГУ или других научных центров;
2) формирование и закрепление общепрофессиональных компетенций студентов;
3) ознакомление с перспективами профессионального трудоустройства;
4) совершенствование способности планирования и организации эксперимента в аналитической химии;
5) ознакомление студентов с организацией работы и приборной базой лабораторий;
6) развитие экспериментальных навыков;
7) развитие умения логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь;
8) овладение навыками, необходимыми для письменного и устного представления результатов и выводов проведенного исследования.

Место учебной практики в структуре образовательной программы: Учебная практика относится к Блоку 2 ПРАКТИКИ и является обязательной. Практика базируется на знаниях ранее изучаемых дисциплин: неорганическая химия, аналитическая химия, физические методы анализа; теория и практика химического анализа; химическая экология и др.

Требования к уровню освоения практики: В результате прохождения ознакомительной практики студент должен приобрести следующие общепрофессиональные компетенции в соответствии с ФГОС ВО:
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.

Основные разделы практики: Подготовительный этап, экспериментальный этап, подготовка отчета по практике.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по практике: зачет

Авторы Е.А. Тищенко, Н.А. Долженко