

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 11.07.2022 17:21:11
Уникальный программный ключ:
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78c6b18c

Аннотация рабочей программы
производственной практики (по профилю специальности) СП 04.01
ИМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих (Лаборант химического анализа)

Специальность СПО: 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Срок получения образования: на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник

Цели и задачи практики – требования к результатам освоения:

Рабочая программа практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

проведении химических анализов в соответствии со стандартными методиками;
проведении расчётов и регистрации результатов химических анализов;
проведении химических и физико-химических анализов органических и неорганических веществ в соответствии со стандартными и нестандартными методиками.

уметь:

выбирать оптимальный способ выполнения химического анализа; осуществлять подготовительные работы для проведения химического анализа в соответствии с требованиями НД;
осуществлять наладку лабораторного оборудования для проведения химического анализа;
собирать лабораторные установки по имеющимся схемам под руководством лаборанта более высокой квалификации;
наблюдать за работой лабораторной установки и снимать ее показания;
осуществлять регистрацию проб; оформлять протокол испытания.

знать:

классификацию и характеристики химических методов анализа;
основы выбора методики правил калибровки мерной посуды и приборов;
основные лабораторные операции;
технологии проведения качественного и количественного анализа веществ.

Техник должен обладать общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК.4.1 Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений и испытательного оборудования для проведения анализа.

ПК 4.2 Проведение и регистрация, расчеты, оценка выполнения анализов и документирование результатов

ПК 4.3 Проведение химических и физико-химических анализов: в соответствии методиками, техническими требованиями и требованиями охраны труда и техники безопасности

Программой практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Производственная практика (по профилю специальности) ПП 04.01	72
дифференцированный зачет	6 семестр