

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:  
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

## Аннотация рабочей программы учебной практики УП 04.01

### **УП. 04.01. 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:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
Учебной практики УП 04.01	108
дифференцированный зачет	6 семестр