

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.06.2025 16:18:46
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**
**«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АХМАТА АБДУЛХАМИДОВИЧА КАДЫРОВА»**

БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Химия»

АННОТАЦИИ
**рабочих программ практик основной профессиональной
образовательной программы высшего образования**
(программа бакалавриата)

Направление подготовки	Химия
Код направления подготовки	04.03.01
Направленность (профиль)	Химия
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная/ очно-заочная

Грозный, 2025 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

Цели(и) дисциплины	- закрепить теоретические знания, полученные в ходе обучения, ознакомиться с методиками анализа веществ в лабораториях кафедры химии биолого-химического факультета Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова, наблюдать за осуществлением химических анализов химическими и физико-химическими методами анализа.
Задачи дисциплины	Ознакомить студентов: - с препаратами и реактивами (классификация, маркировка, хранение), используемыми в исследовательской химической лаборатории; - с аппаратурой, химической посудой и приборами (виды, назначение); - с основными элементами техники химического эксперимента в условиях исследовательской лаборатории; - применение полученных теоретических знаний непосредственно в практической работе, закрепление и расширение их; - освоение различных методик анализа веществ, применяемых

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:	- структуру современной неорганической химии; - общие положения, законы и химические теории; - сущность учения о периодичности и его роль в прогнозировании свойств химических элементов и их соединений; - квантово-механическое строение атомов, молекул и химической связи; - единую природу химической связи в неорганических и органических веществах; - основные классы неорганических веществ, свойства их типичных представителей.
Уметь:	- применять химические теории и законы, концепции о строении и реакционной способности неорганических веществ; - решать задачи по неорганической химии; - проводить эксперименты, анализ и оценку лабораторных исследований
Владеть:	- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы); - навыками анализа веществ. выбрать оптимальный вариант для выполнения конкретной задачи при анализе природного объекта - владеть навыками, позволяющими осуществлять обработку полученных результатов методами математической статистики с использованием компьютерных программ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПОЛУЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Цель(и) дисциплины	- закрепить теоретические знания, полученные в ходе обучения, ознакомиться с методиками анализа веществ в лабораториях кафедры химии биолого-химического факультета Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова, наблюдать за осуществлением химических анализов химическими и физико-химическими методами анализа.
Задачи дисциплины	Ознакомить студентов: - с препаратами и реактивами (классификация, маркировка, хранение), используемыми в исследовательской химической лаборатории; - с аппаратурой, химической посудой и приборами (виды, назначение); - с основными элементами техники химического эксперимента в условиях исследовательской лаборатории; применение полученных теоретических знаний непосредственно в практической работе, закрепление и расширение их; - освоение различных методик анализа веществ, применяемых на конкретных химических предприятиях;
	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать:	- структуру современной неорганической химии; общие положения, законы и химические теории; сущность учения о периодичности и его роль в прогнозировании свойств химических элементов и их соединений; - квантово-механическое строение атомов, молекул и химической связи; - единую природу химической связи в неорганических и органических веществах; - основные классы неорганических веществ, свойства их
Уметь:	- применять химические теории и законы, концепции о строении и реакционной способности неорганических веществ; - решать задачи по неорганической химии; проводить эксперименты, анализ и оценку лабораторных исследований
Владеть:	- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы); - навыками анализа веществ. выбрать оптимальный вариант для выполнения конкретной задачи при анализе природного объекта; - владеть навыками, позволяющими осуществлять обработку полученных результатов методами математической статистики с использованием компьютерных программ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Цель(и) дисциплины	- закрепить теоретические знания, полученные в ходе обучения, ознакомиться с методиками анализа веществ в лабораториях кафедры химии БХФ ЧГУ им. А.А. Кадырова, наблюдать за осуществлением химических анализов химическими и физико-химическими методами анализа, подготовить экспериментальный материал для дипломной работы
Задачи дисциплины	- с основными элементами техники химического эксперимента в условиях исследовательской лаборатории; - применение полученных теоретических знаний непосредственно в практической работе, - закрепление и расширение их; - освоение различных методик анализа веществ, применяемых на конкретных химических предприятиях; - наблюдение за проведением различных химических анализов химическими и физико-химическими методами анализа; - проведение анализа конкретного объекта для отчета по преддипломной практике; - сбор необходимых материалов для написания экспериментальной части дипломной работы
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
Знать:	- структуру современной неорганической химии; - общие положения, законы и химические теории; - сущность учения о периодичности и его роль в прогнозировании свойств химических элементов и их соединений; - квантово-механическое строение атомов, молекул и химической связи; - единую природу химической связи в неорганических и органических веществах; - основные классы неорганических веществ, свойства их типичных представителей
Уметь:	- применять химические теории и законы, концепции о строении и реакционной способности неорганических веществ; - решать задачи по неорганической химии; - проводить эксперименты, анализ и оценку лабораторных исследований
Владеть:	- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы); - владеть навыками, позволяющими осуществлять обработку полученных результатов методами математической статистики с использованием компьютерных программ