

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2023 22:46:21
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, 2023 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