

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2022 08:56:06

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530432479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Рабочая программа практики

для обучающихся по направлению подготовки 04.03.01 Химия

Направленность (профиль) подготовки: Химия

форма обучения очная

Объем практики: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики: УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-6

Знания: основных фундаментальных и прикладных вопросов по теме исследования, методик, необходимых для проведения лабораторных экспериментов, правил работы на оборудовании и правил техники безопасности в лабораториях, принципов организации и этапов самостоятельного исследования, стратегии и методов поиска информации, специальных поисковых средств.

Умения: самостоятельно работать с современной аппаратурой и оборудованием, а также научной литературой, систематизировать и интерпретировать полученный экспериментальный материал, выявлять недостатки методов и осуществлять выбор оптимального метода эксперимента, организовать работу, брать на себя ответственность за результат выполнения заданий, осуществлять информационный поиск, применять результаты поиска для решения практических вопросов, описания химических процессов, представлять отчет и презентацию по итогам практики в программах Word и PowerPoint.

Навыки: организации научной деятельности в лаборатории, владения современными методами компьютерной обработки экспериментальных данных, статистическими программами, навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Технологическая практика
Направление подготовки: 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) подготовки: Химия
форма обучения очная

Объем практики: 6 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (6 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики: ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3

Знания:

основных фундаментальных и прикладных вопросов технологического процесса;
методов анализа, применяемых в химико-аналитических лабораториях;
правил работы на основных химико-аналитических приборах;
правил техники безопасности в лабораториях и на производстве.

Умения:

самостоятельно работать с современной аппаратурой и оборудованием;
отбирать и подготавливать пробы и образцы для исследования;
выполнять измерения по стандартным методикам;
выявлять недостатки технологического процесса и осуществлять выбор оптимального метода синтеза и анализа.

Навыки:

расчета основных технических показателей технологического процесса;
представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций;
владения методами компьютерной обработки экспериментальных данных, статистическими программами.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Научно-исследовательская работа
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) подготовки: Химия
форма обучения очная

Объем практики: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (7 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики: ПК-1, ПК-2

Знания: научных коллективов, работающих по тематике научно-исследовательской работы; этапов выполнения научно-исследовательской работы; актуальности выбранной тематики, практической/теоретической важности полученных результатов.

Умения: организовывать работу в малой группе; выделять цели и задачи научно-исследовательской работы; аргументированно отвечать на вопросы по тематике работы, работать в составе большой исследовательской группы, определять соответствие и достаточность экспериментальных данных поставленным задачам.

Навыки: самопрезентации, подготовки докладов и презентации по тематике научно-исследовательской работы, представления данных эксперимента и библиографического списка; краткого изложения работы; формулировки выводов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Преддипломная практика
Направление подготовки: 04.03.01 Химия
Направленность (профиль) подготовки: Химия
форма обучения очная

Объем практики: 6 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (8 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Знания норм техники безопасности и реализацию их в лабораторных и технологических условиях.

Умения получать и обрабатывать результаты экспериментов с помощью современных компьютерных программ, предлагать дальнейшее использование результатов исследования, выявлять недостатки и предлагать способы развития работы.

Навыки работы на приборах, используемых при проведении исследований, оценки полученных экспериментальных (или теоретических) данных, обобщения результатов и формулировки основных выводов по исследовательской работе, представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций, безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств.