

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.08.2023 20:26:59
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

вид практики *Производственная*
тип практики *Производственная практика, организационно-управленческая*
способ проведения *Стационарная*

Направление

04.04.01

Химия

код

наименование направления

Программа

Фундаментальная и прикладная химия

Форма обучения

Очная

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)
Способен осуществлять научное руководство в соответствующей области знаний (ПК-2)

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, организационно-управленческая

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и ориентирована на закрепление изученных и осваиваемых дисциплин (модулей).

Организация проведения практики, предусмотренной настоящей программой, осуществляется СФ БашГУ на основе договоров с профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы. Практика может быть проведена непосредственно в учебных и иных подразделениях СФ БашГУ.

Магистранты, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Основной целью производственной (организационно-управленческой) практики является подготовка публикации, участие в профессиональных дискуссиях, представление результатов профессиональной деятельности в виде научных и научно-популярных докладов.

Прохождение производственной (организационно-управленческой) практики магистрантами опирается на следующие учебные дисциплины: «Дополнительные главы органической химии», «Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений», «Избранные главы неорганической химии», «Избранные главы физической химии», «Актуальные задачи современной химии», «Планирование синтеза органических соединений», «Математические методы в органической химии».

Практика проводится на 2 курсе в 3, 4 семестрах

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 12 зач. ед., продолжительность 8 недели. Общий объем 432 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 4 ч. (в объеме контактной работы по практике входят консультации с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 428 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

4. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа	Форма текущего контроля и
-------	--------------------------	---	---------------------------

		обучающегося	промежуточная аттестация
3	Исследовательский этап	Детальный сбор и анализ информации по теме исследования. Теоретическое осмысление проблемы. Выработка подходов к решению проблемы. Выдвижение и проверка рабочих гипотез. Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения, направленных на решение проблемы. Проведение вычислительного эксперимента. Подготовка отчетов о результатах исследований.	Контрольные вопросы, собеседование, проверка результатов индивидуального задания
4	Анализ и оформление результатов	Анализ и обобщение полученных научных результатов. Оформление результатов проведенного исследования. Подготовка отчета. При выполнении различных видов работ на практике обучающийся может использовать: научно-исследовательские, проектно-конструкторские, проектно-технологические, научно-педагогические, организационно-управленческие и другие технологии.	Контрольные вопросы, оформление отчета и дневника, защита отчета по производственной (преддипломной) практике, получение зачета
1	Организационно-подготовительный этап	Организационная конференция. Разработка общего плана работы на практике. Подготовка краткого отчета по результатам области исследований.	Собеседование
2	Информационно-аналитический этап	Сбор информации по области исследований. Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по выбранному направлению исследований. Выработка цели и задач исследования. Подготовка отчета (аналитического обзора). Планирование работы проведению исследований.	Наблюдение, собеседование, проверка результатов аналитической работы