

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 21.08.2023 20:27:02  
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  
тип практики  
способ проведения

*Производственная*  
*Производственная практика, преддипломная*  
*Стационарная*

Направление

**04.04.01**  
код

**Химия**  
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 проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации (ПК-1)
--

Способен осуществлять научное руководство в соответствующей области знаний (ПК-2)
---

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, преддипломная

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная (преддипломная) практика является закреплением теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретением практических навыков и формированием профессиональных компетенций на оперативном и тактическом уровне, развития

знаний, умений, навыков обучающихся по направлению подготовки 04.04.01 Химия.

Прохождение производственной (преддипломной) практики магистрантами опирается на следующие учебные дисциплины: «Дополнительные главы органической химии», «Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений», «Избранные главы неорганической химии», «Механизмы химических реакций и методы их установления», «Актуальные задачи современной химии», «Планирование синтеза органических соединений», «Математические методы в органической химии».

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре

## 3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зач. ед., продолжительность 4 недели. Общий объем 216 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 2 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 214 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 обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
2	Аналитический этап	- Изучение планирования работы с персоналом в организации. - Оценка результатов деятельности персонала в организации. - Приобретение опыта решения практических задач, требующих	Наблюдение, собеседование, проверка результатов аналитической работы

		<p>применения профессиональных знаний и умений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа на штатной должности или дублером;</li> <li>- Изучение деятельности предприятия за последние годы.</li> <li>- Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по выбранному направлению исследований.</li> <li>- Выработка цели и задач исследования.</li> <li>- Планирование работы по проведению исследований.</li> <li>- Разработка предложения (мероприятия) по повышению эффективности предприятия.</li> </ul>	
3	Выполнение индивидуального задания	<p>Мероприятия по сбору, обработке и систематизации материала в соответствии с индивидуальным заданием руководителя практики для написания выпускной квалификационной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- детальный сбор и анализ информации;</li> <li>- теоретическое осмысление проблемы;</li> <li>- выдвижение и проверка рабочих гипотез;</li> <li>- разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения, направленных на решение проблемы;</li> <li>- проведение вычислительного эксперимента.</li> </ul>	Контрольные вопросы, собеседование, проверка результатов индивидуального задания
1	Подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Инструктаж по технике безопасности.</li> <li>- Ознакомление с заданием практики, правилами прохождения практики, правилами внутреннего распорядка базы практики, общее ознакомление со структурой и делопроизводством базы практики, подготовка плана практики и обсуждение с руководителем порядка его реализации</li> </ul>	Собеседование
4	Заключительный этап	Анализ и обобщение полученных научных результатов. Оформление результатов проведенного	Контрольные вопросы, оформление отчета и дневника, защита отчета

		исследования. Подготовка отчета. При выполнении различных видов работ на практике магистрант может использовать: научно-исследовательские, проектно-конструкторские, организационно-управленческие технологии.	по производственной (преддипломной) практике, получение зачета
--	--	---	--