

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.08.2023 20:42:03
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Биологии

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

вид практики	<i>Производственная</i>
тип практики	<i>Производственная практика, преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа</i>
способ проведения	<i>Стационарная, выездная</i>

Направление

06.04.01
код

Биология
наименование направления

Программа

Биотехнология и биомедицина

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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)
Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи; (ОПК-7)
Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности. (ОПК-8)
Способен проводить прикладные исследования в области разработки и усовершенствования лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения) (ПК-1)
Способен проводить исследования в области защиты окружающей среды и ликвидации последствий вредного на нее воздействия с использованием биотехнологических методов (ПК-2)

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части. Преддипломная практика базируется на освоении всех дисциплин общенаучного и профессионального циклов ООП. При прохождении практики активно используются результаты, полученные в ходе научно-исследовательской работы и написании курсовых работ.

Прохождение практики является необходимым этапом подготовки выпускной работы магистра. Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики, могут быть использованы при дальнейшем обучении в аспирантуре и в трудовой деятельности выпускника.

Практика проводится в конце 4 семестра в сроки, определяемые подразделением, отвечающим за ее организацию и проведение.

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зач. ед., продолжительность 6 недели. Общий объем 324 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 3 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 321 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	Основной этап	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление библиографии по теме магистерской диссертации. 2. Организация и проведение исследования по проблеме, обработка полевого(практического) материала, эмпирических данных и их интерпретация. 3. Подготовка и публикация тезисов докладов, материалов научных конференций и научных статей. 4. Выступление на научной конференции по проблеме исследования. 5. Выступление на научном семинаре кафедры. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Картотека литературных источников. 2.1. Описание организации и методов исследования (вторая глава диссертации). 2.3. Составление списка материалов или экспериментальных результатов, полученных по теме научного исследования. 2.3. Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении. 3. Статья и заключение научного руководителя. 4. Отзыв о выступлении в характеристике магистранта. 5. Заключение выпускающей кафедры об уровне культуры исследования и допуск к защите магистерской диссертации.
3	Отчет о производственной практике, преддипломной, в том числе научно-исследовательской работа	Отчет о производственной практике, преддипломной, в том числе научно-исследовательской работе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет о производственной практике, преддипломной, в том числе научно-исследовательской работе. 2. Характеристика руководителя о результатах производственной практике магистрантов.
1	Подготовительный	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановка задач исследования. 2. Инструктаж по технике безопасности. 3. Планирование научной работы . 4. Изучение научных публикаций. 	Журнал по технике безопасности. План-график практики.