

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 *Производственная*  
тип практики *Производственная практика по профилю профессиональной деятельности*  
способ проведения *Стационарная, выездная*

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 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 по профилю профессиональной деятельности

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части. Для прохождения практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Современные проблемы биотехнологии», «Проблемы медико-биологических исследований», «Аналитические методы в биологии», «Медико-генетическое консультирование» и др.

Практика проводится на 2 курсе в 3 семестре

## 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 входит 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 обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
3	Заключительный	Анализ и оформление результатов самостоятельного исследования студентов.	дифференцированный зачет

		Итоговая конференция по практике.	
2	Основной	<p>Исследовательская работа студентов. Постановка и наблюдение за опытами.</p> <p>Обработка результатов экспериментов. Статистический анализ результатов</p> <p>Тематика экспериментальной работы оговаривается и утверждается руководителем практики, закрепленным за каждым студентом.</p>	дифференцированный зачет
1	Подготовительный	<p>Организация практики. Знакомство с целями, задачами практики.</p> <p>Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с особенностями оборудования и методология проведения научно-исследовательской работы по теме исследования. Составление плана исследования</p>	дифференцированный зачет