

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 10:50:28  
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	<b>Учебная</b>
тип практики	<b>Производственная практика по биотехнологии и биомедицине</b>
способ проведения	<b>Стационарная, выездная</b>

Направление

**06.03.01**

**Биология**

код

наименование направления

Программа

**Биотехнология и биомедицина**

Форма обучения

**Очно-заочная**

## 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 мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии; (ОПК-4)
Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования; (ОПК-5)
Способен проводить прикладные исследования в области разработки и усовершенствования лекарственных средств (синтетических, биологических, биотехнологических, природного происхождения) (ПК-1)

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Производственная практика по биотехнологии и биомедицине

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений (выбрать) части

Практика проводится на 5 курсе в 9 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 40 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 176 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
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по т/б на кафедре биологии	1. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности при проведении НИР, как в лабораторных, так и в полевых условиях; 2. Особенности оборудования и методология проведения НИР по профилю выпускной квалификационной работы (в области ихтиологии, палеонтологии, биотехнологии)	1. Беседа. 2. Проверка навыков работы. 3. Консультирование,

		сельскохозяйственных растений, ботаники, фитоценологии и экологии)	
2	Экспериментальный этап	Проведение НИР по профилю выпускной квалификационной работы (в области ихтиологии, палеонтологии, биотехнологии сельскохозяйственных растений, ботаники, фитоценологии и экологии)	1. Беседа. 2. Проверка навыков работы. 3. Консультирование
3	Обработка и анализ полученных результатов	1. Проведение и наблюдение за экспериментами. 2. Обработка результатов экспериментов. 3. Статистический анализ результатов	1. Проверка эксперимента. 2. Беседа. 3. Проверка результатов экспериментов.
4	Подготовка отчета по практике	1. Обобщение полученных данных в ходе НИР. 2. Написание основных глав выпускной квалификационной работы	1. Беседа. 2. Проверка написания отдельных глав работы.
5	Сдача зачёта	1. Изучение основных разделов отчёта. 2. Написание рефератов 2. Составление выводов	1. Проверка отчёта по практике. 2. Приём зачёта и отчета по научно-исследовательской практике