

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 18.08.2023 16:14:18  
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 *Учебная*  
тип практики *Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по экологии)*  
способ проведения *Стационарная, выездная*

Направление

**06.03.01**  
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 применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания; (ОПК-2)
Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии; (ОПК-4)
Способен проводить исследования в области защиты окружающей среды и ликвидация последствий вредного на нее воздействия с использованием биотехнологических методов (ПК-2)

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по экологии)

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: Ботаника, Цитология и гистология, Биохимия, Биологические основы сельского хозяйства, Физиология растений

Практика проводится на 3 курсе в 6 семестре

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

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зач. ед., продолжительность 2 недели. Общий объем 108 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 72 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 36 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	Организация практики. Знакомство с целями, задачами практики. Инструктаж по технике безопасности.	дифференцированный зачет
3	Заключительный	Анализ и оформление результатов самостоятельного исследования студентов.	дифференцированный зачет

		Итоговая конференция по учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков.	
2	Основной	<p>Исследовательская работа студентов.</p> <p>1 Оценка экологического состояния воздушной, водной среды района исследования.</p> <p>2 Экскурсия в сельскохозяйственные (антропогенные) и естественные экосистемы. Оценка состояния воздуха с помощью методов биоиндикации.</p> <p>3 Изучение антропогенного воздействия на экосистемы</p> <p>4 Экологический мониторинг</p>	дифференцированный зачет