

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 18.08.2023 16:14:20
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 биотехнологии и биомедицине*
способ проведения *Стационарная*

Направление

06.03.01

Биология

код

наименование направления

Программа

Биотехнология и биомедицина

Форма обучения

Очная

Стерлитамак 2023

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: Производственная

Тип практики: Производственная практика, по биотехнологии и биомедицине

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках обязательной части. Для прохождения практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения таких дисциплин, как: «Зоология позвоночных», «Зоология беспозвоночных», «Ботаника», «Биотехнология», «Биометрия» и др.

Практика проводится на 4 курсе в 7 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 входят 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
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
4	Подготовка отчета по практике	1. Обобщение полученных данных в ходе НИР. 2. Написание основных глав	1. Беседа. 2. Проверка написания отдельных глав работы.

		выпускной квалификационной работы	
3	Обработка и анализ полученных результатов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение и наблюдение за экспериментами. 2. Обработка результатов экспериментов. 3. Статистический анализ результатов 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка эксперимента. 2. Беседа. 3. Проверка результатов экспериментов.
2	Экспериментальный этап	Проведение НИР по профилю выпускной квалификационной работы (в области ихтиологии, палеонтологии, биотехнологии сельскохозяйственных растений, ботаники, фитоценологии и экологии)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Беседа. 2. Проверка навыков работы. 3. Консультирование
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по т/б на кафедре биологии	<ol style="list-style-type: none"> 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 сельскохозяйственных растений, ботаники, фитоценологии и экологии) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Беседа. 2. Проверка навыков работы. 3. Консультирование,