

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 18.08.2023 16:14:41
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 генетике)*
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 знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности; (ОПК-3)

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

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: «Анатомия и морфология растений», «Цитология и гистология», «Систематика высших растений», «Биохимия», «Генетика».

Учебная практика по генетике проходит стационарно в летний сезон во время активной жизнедеятельности животных и вегетации растений на базе кафедры биологии естественнонаучного факультета СФ БашГУ и в окрестностях г. Стерлитамака.

Форма проведения: дискретно

Способы проведения практики:

стационарная;

выездная (полевая).

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 входят 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
-------	--------------------------	--	--

2	Основной этап	Исследовательская работа студентов. Экскурсии со студентами и изучение различных экосистем. Сбор биологического материала. Статистическая обработка материала, составление таблиц и графиков вариационных рядов. Изготовление демонстрационных коллекций для практических занятий.	Дневник практики, отчет о прохождении практики
1	Подготовительный этап	Организация практики. Знакомство с целями, задачами, программой практики. Инструктаж по технике безопасности.	Устный опрос . Контрольный лист инструктажа по технике безопасности, рабочий график (план) проведения практики; индивидуальное задание
3	Заключительный этап	Итоговая конференция по практике.	Отчет о прохождении практики; Устный опрос