

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 18.08.2023 16:14:14
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, ознакомительная (по биоразнообразию животных)*
способ *Стационарная, выездная*
проведения

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 биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач; (ОПК-1)
Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты. (ОПК-8)
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, ознакомительная (по биоразнообразию животных)

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 дисциплин «Зоологии беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Введение в биотехнологию», «Цитология и гистология». Учебной (полевой по зоологии) практике предшествует изучение «Зоологии беспозвоночных» и «Зоологии позвоночных», предусматривающие лекционные, лабораторные занятия. Учебная практика, ознакомительная (по биоразнообразию животных) является логическим завершением изучения данных дисциплин.

Знания, полученные, в дальнейшем востребуются при изучении «Экология», «Почвоведение», «Науки о Земле», «Биологические способы защиты окружающей среды», «Рациональное природопользования и охрана окружающей среды», «Биологические основы сельского хозяйства», «Биомониторинг и биотестирование», «Паразитология и медицинская зоология», «Методика полевых исследований», «Биотехнология».

Практика проводится на 1 курсе в 2 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 объем 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

№	Разделы (этапы)	Виды и содержание работ,	Форма текущего контроля и
---	-----------------	--------------------------	---------------------------

п/п	практики	в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	промежуточная аттестация
3	Заключительный этап	Оформление дневника практики. Оформление индивидуальных коллекций беспозвоночных. Подготовка отчета. Защита отчета.	Оценка коллекционных образцов. Проверка дневника практики. Проверка письменного отчета по теме самостоятельной работы.
2	Основной этап	<p>Экскурсия. Наземные животные (луга, опушка леса, пастбища). Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Животные смешанного леса. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Животные водоема. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Почвенные животные. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Обитатели полей и огородов. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p>	Проверка дневника практики. Составление фаунистического списка. Учет количества собранного и обработанного материала. Проверка определения неизвестных видов животных.
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности. Задачи учебно-полевой практики, ее содержание, организация, формы и методы работы	Устный опрос. Проверка дневника практики.