

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 10:57:51
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	<i>Учебная</i>
тип практики	<i>Учебная практика, ознакомительная (по биоразнообразию растений)</i>
способ проведения	<i>Стационарная</i>

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 осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)
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 растений)

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Практика реализуется в рамках обязательной части.

Для прохождения практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения дисциплин на 1 курсе: "Ботаника (анатомия, морфология растений)", "Ботаника (систематика низших растений)", "Почвоведение", "Биологические основы сельского хозяйства", "Науки о земле".

Знания, полученные на ознакомительной практике, в дальнейшем востребуются при изучении "Физиология растений", "Ботаника (систематика высших растений)", "Экология", "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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности. Задачи учебно-полевой практики, ее	Устный опрос. Проверка дневника практики.

		содержание, организация, формы и методы работы	
2	Основной этап	<p>Экскурсия. Растения луга, опушки леса, пастбища. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Растения смешанного леса. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Растения водоема. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p> <p>Экскурсия. Растения сельскохозяйственных полей и огородов. Камеральная обработка материалов, собранных на экскурсии.</p>	<p>Проверка дневника практики. Составление флористического списка. Учет количества собранного и обработанного материала. Проверка определения неизвестных видов растений.</p>
3	Заключительный этап	<p>Оформление дневника практики. Оформление гербария. Подготовка отчета. Защита отчета.</p>	<p>Оценка гербария. Проверка дневника практики. Проверка письменного отчета по теме самостоятельной работы.</p>