

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.11.2022 13:55:45

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Вид практики - учебная

Тип практики - Ознакомительная практика часть 1

Рабочая программа

для обучающихся по направлению подготовки (специальности) *06.03.01 Биология*

профиль подготовки *Биология*

форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 3 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** *дифференцированный зачет (зачет с оценкой)*

### Планируемые результаты освоения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины (модуля): ОПК-1: способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач; ОПК-8: способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения.

**Знания:** терминология, отличительные особенности основных семейств семенных растений; методики наблюдения, описания, определения растений, понимание роли биологического многообразия для устойчивости живых систем.

**Умения:** наблюдать, работать с микроскопами и биноклями; гербаризировать, определять растения различных систематических групп, работать с новейшими флористическими сводками, определителями, Красными книгами, описывать ботанические экскурсии, представлять полученные результаты (отчет).

**Навыки:** владеет способностью применять методы работы с ботаническими объектами в полевых и лабораторных условиях.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика. Часть 2  
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)  
*06.03.01 Биология*  
профиль подготовки (специализация)  
*Биология*  
форма обучения очная

**Объем практики:** *3.з.е.*

**Форма промежуточной аттестации:** *дифференцированный зачет*

## **Планируемые результаты прохождения практики:**

ОПК-1 Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач

ОПК-8 Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты

### Беспозвоночные животные

**Знания:** о разнообразии беспозвоночных животных местной фауны (наземная, почвенная, водная), биологию и экологию видов.

**Умения:** различать таксономические группы беспозвоночных животных (классы, отряды, виды), работать с определительными таблицами, критически анализировать полученную информацию и представлять результаты исследований.

**Навыки:** применения методик полевых и лабораторных исследований беспозвоночных животных.

### Позвоночные животные

**Знания:** основы строения и поведения, систематики и экологии позвоночных животных.

**Умения:** применять полученные знания в различных областях теоретической и прикладной зоологии и экологии, критически анализировать полученную информацию и представлять результаты исследований.

**Навыки:** применения методик полевых и лабораторных исследований позвоночных животных.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика  
Практика по профилю профессиональной деятельности  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
форма обучения очная

**Объем практики:** 9 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

**Планируемые результаты прохождения практики:**

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

Знания:

- основных методов проведения измерений в исследуемой области;
- состояния изученности вопроса на данный период времени.

Умения:

- самостоятельно формулировать проблемы и подбирать оптимальные методы для ее проверки и решения;
- эффективно использовать современное оборудование в исследованиях.

Навыки:

- оформления и представления научно-исследовательской работы;
- написания отчетов;
- оформления аналитических карт и обзоров.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика  
Направление подготовки: 06.03.01 Биология  
Направленность (профиль): Биология  
форма обучения очная

**Объем практики:** 15 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

## **Планируемые результаты прохождения практики:**

ПК-1; ПК-2

Знания:

- способов самоорганизации и самообразования;
- способов решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Умения:

- частично или полностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Навыки:

- к самоорганизации и самообразованию;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности