

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«Ознакомительная практика (зоология)»
по направлению 05.03.06 (уровень бакалавриата) «Экология и
природопользование»**

1. Цели и задачи практики

Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий по профильным дисциплинам:

- близкое непосредственное знакомство с животным миром;
- наблюдение животных в естественных условиях обитания;
- увидеть в природе не отдельные живые организмы, а в целом ценозы;
- конкретное познание закономерностей развития живой природы;
- выработка вдумчивого и бережного отношения к родной природе.

Задачи прохождения практики:

- ознакомить с многообразием мира животных;
- выявить на конкретных примерах понятие единства организма и среды;
- провести наблюдение за разнообразными приспособлениями животных к условиям обитания;
- анализировать многообразие взаимоотношений в природе;
- выяснить биоценотическое и практическое значение животных;
- совершенствовать умение и навыки исследовательской работы (методику сбора материала, постановки полевых экспериментов, камеральной обработки материала, обобщение полученного материала).

2. Место практики в структуре ОПОП

Согласно учебному плану по программе бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование» ознакомительная практика (зоология) относится к блоку 2 Практика. Обязательная часть (Б2.О.02(У)).

Практика базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных в процессе изучения различных дисциплин учебного плана 1 и 2 семестров: «Физика», «Химия», «Общая биология».

Одновременно с ознакомительной практики по зоологии ОПК-2 осваивается в ходе ознакомительной практики по ботанике.

Ознакомительная практика (зоология) предшествует таким дисциплинам, как: «Геология и почвоведение», «Охрана окружающей среды», «ГИС в экологии и природопользовании», «Основы природопользования», «Устойчивое развитие», «Оценка воздействия на окружающую среду»; а также учебным практикам «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Научно-исследовательская работа». К обучающимся проходящим ознакомительную практику по зоологии предъявляются следующие требования к входным знаниям, умениям и компетенциям.

Обучающийся должен знать:

- о закономерностях эволюции животного мира;
- об этапах развития организма животных различных таксонов и присущих им особенностях строения клеток, тканей и органов.

Обучающийся должен уметь:

- использовать препарационные инструменты;
- работать со справочной литературой (атласами, сборниками задач и др.).

Обучающийся должен владеть:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

– навыками работы с компьютерной техникой (работа с сайтами, компьютерными сетями, электронными пособиями, использование ресурсов Internet и др.).

3. Требования к результатам обучения при прохождении практики

Процесс прохождения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	Знать: биологическое разнообразие животных, характеристику основных таксонов животных; особенности их строения, жизненные циклы развития, применение и использование их представителей в разнообразных целях. Уметь: применять методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач Владеть: методами наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач.
ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	Знать: правила оформления отчетных документов, нормативные документы, регламентирующие работу структурного подразделения и организации целом (ГОСТ, международные стандарты, регламенты). Уметь: оформлять отчетную документацию согласно требованиям, последовательно и логично формулировать выводы, представлять результаты проведенной работы. Владеть: навыками составления плана работы в соответствие с поставленными задачами, навыками поиска необходимой литературы, оформления отчетной документации, навыками презентации результатов работы.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часа).

5. Научно-производственные технологии

Научно-производственные технологии подразумевают разработку технологий по проведению сбора фаунистического материала во всех типах экосистем Ульяновской области и проведение анализа имеющегося материала.

При выполнении предусмотренных на практике видов работ обучающиеся используют такие технологии, как: реферативные обзоры; работы с базами данных; обмен мнениями и информацией в виртуальной среде; полевые и камеральные исследования.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

6. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, контроль за ходом выполнения практической работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.