

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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»
по направлению 06.03.01 (уровень бакалавриата) «Биология»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: ознакомление с биологией как научной дисциплиной и ее отраслевыми направлениями.

Содержание курса предполагает решение следующих **задач**:

- ознакомление обучающихся с содержанием их будущей профессиональной деятельности, основными требованиями к специалистам данного профиля, объемом знаний, умений, навыков, которые должны получить студенты за время обучения в вузе, учебными дисциплинами, которые будут изучаться;
- формирование знаний об истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке, вошедших в общечеловеческую культуру;
- формирование представлений о роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира;
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- ознакомление с методологией и основными методами биологических наук;
- раскрытие сущности жизни, формирование представлений о биологических системах различных уровней (клетка, организм, популяция, вид, экосистема);
- изучение закономерностей проявления жизни на различных уровнях организации биологических систем;
- систематизация многообразия живых организмов;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений;
- формирование у обучающихся общенаучных знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, направленных на обеспечение большей эффективности освоения последующих дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Введение в специальность» относится к дисциплинам по выбору блока Б1.В.1.ДВ.03 основной образовательной программы 06.03.01 Биология. Осваивается на 1 курсе, в 1 семестре.

Дисциплина «Введение в специальность» является предшествующей для следующих дисциплин и практик: «Психология и педагогика», «Социология», «Экологическая культура», «Паразитология», «Патофизиология», «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства», «Основы морфогенеза и регенерации», «Медицинская география», «Основы автоматизации клинической лаборатории», «Лабораторные методы исследования в биологии», «Ознакомительная практика (ботаника)», «Ознакомительная практика (зоология)», «Ознакомительная практика (систематика растений и животных)», «Практика по профилю профессиональной деятельности», «Преддипломная практика»; а также для подготовки к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена.

Данную учебную дисциплину дополняет параллельное освоение дисциплины «Региональная система биологического образования».

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Введение в специальность» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению ВО «Биология»:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2 Способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.	Знать: методы и средства сбора, хранения, коммуникации и обработки информации с использованием компьютеров; программно-технические средства реализации современных офисных технологий, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных Уметь: управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации); составлять научно-технические отчеты, обзоры, аналитические карты и пояснительные записки; анализировать, интерпретировать и сопоставлять результаты научных исследований Владеть: приемами составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, изложения и критического анализа получаемой информации по направлениям научных исследований; способностью представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.
ПК-7 Способность использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества.	Знать: значение биологических знаний для формирования современной картины мира; формы организации просветительской деятельности. Уметь: анализировать и объективно оценивать собственное «я» в контексте требований к профессионалу в области биологии; заниматься просветительской деятельностью в обществе; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения. Владеть: навыками просветительской деятельности по охране окружающей среды и сохранению биологического разнообразия; навыками формирования общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, практические работы) и активные инновационные образовательные технологии, такие как семинары в диалоговом режиме применяется в основном при обсуждении выступлений студентов с сообщением, групповой разбор резуль-

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

татов контрольных и практических работ.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: письменный ответ на вопрос, составление глоссария, составление конспектов материалов и обзоров по изучаемым темам, самостоятельное изучение частных вопросов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.