

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»
Для студентов агрономического факультета направления подготовки
05.03.06. – Экология и природопользование.

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

- **Введение в специальность** – это дисциплина, изучающая профессиональную деятельность, направлена не только на производство конкретного вида товаров или оказание услуг, но и позволяет человеку создать наиболее благоприятные условия для развития и реализовать собственный творческий потенциал.

1.1. **Цель дисциплины** – формирование у студентов представления о современных экологических проблемах и принципах рационального природопользования.

- **1.2. Задачи** основные законы экологии,
- историю природопользования,
- представление о проблеме исчерпания ресурсов,
- демографических закономерностях развития человечества,
- экономики природопользования,
- устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду,
- правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;
- быть способным понимать и излагать базовую информацию в области экологии и природопользования.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ

ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

(ООП) 2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

Введение в специальность относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.ДВ.07.02.) основной образовательной программы.

Дисциплина предшествует геоинформационным системам в экологии и природопользовании, ландшафтоведению, экономике природопользованию, современным экологическим проблемам, экологии животных и микроорганизмов.

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

ОК 7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК 9 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК 1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике

Студент должен

знать:

- базовые представления о теоретических основах экологии и охраны окружающей среды;
- правовых основах природопользования и охраны окружающей среды;

- достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
- основные виды биоразнообразия: видовое, экосистемное, генетическое;
- биоразнообразии водных и наземных экосистем;
- биоразнообразии России;
- проблему чужеродных видов;
- влияние урбанизации на биоразнообразие;
- пути и методы сохранения биоразнообразия;
- основы безопасности при проведении полевых и лабораторных исследований;

уметь:

применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач;

владеть: методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях.

IV. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов 3 з.е.

5. Автор: Куликова М.А.