

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Б3.Б.1.1 ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Для направления подготовки: 05.03.06 «Экология и природопользование»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «бакалавр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Б3.Б.1.1 общая экология».

Цели и задачи дисциплины

Программа ведет к пониманию об экологии, как разветвленной науки, которая состоит из двух направлений: классической экологии, изучающей биотическую составляющую окружающей среды и прикладную экологию, то есть те процессы, возникающие в биосфере под воздействием техногенеза.

Содержание программы курса базируется на биологических знаниях, заложенных в полном школьном курсе биологии.

Целью освоения дисциплины общая экология является усвоение студентами основных законов экологии.

Структура дисциплины (распределение трудоемкости по отдельным видам аудиторных учебных занятий и самостоятельной работы): обязательные аудиторные занятия – 48 часов, из них лекции – 32 ч., лабораторные занятия – 16 ч.; самостоятельная работа студента – 24 ч.

Основные дидактические единицы (разделы): Объект и предмет экологии почв. Методология экологии почв. История развития экологии почв. Роль почв в дифференциации биосферы. Функции почв. Законодательная основа использования и охраны почв. Почвенные ресурсы. Виды антропогенного воздействия на почву. Основы рационального использования почв. Эволюция почв.

В результате изучения дисциплины студент должен:

1) **знать:** базовые общепрофессиональные (общэкологические) представления о теоретических основах общей экологии, основы безопасности при проведении полевых и лабораторных исследований.

2) **уметь:** применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач.

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

Виды учебной работы: лекционный курс, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается **зачёт**.