

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Биология»
направление подготовки 06.03.02 «Почвоведение»
профиль подготовки: «Управление земельными ресурсами»
1 семестр

Цель курса:

- сформировать у студентов целостное представление о свойствах живых систем, историческом развитии жизни, о современных направлениях, проблемах и перспективах биологических наук, дать основу для изучения профессиональных дисциплин.

Задачи курса:

- изучение основных законов и концепций биологии, основных свойств живых систем.
- изучение многоуровневую организацию биологических систем.
- изучение закономерностей эволюции органического мира, функционирования биологических систем.
- изучение жизни как особой формы движения материи, законов её существования и развития с учётом биосоциальной природы человека

Место курса Дисциплина «Биология» одновременно изучается с курсами, на которых непосредственно базируется данная дисциплина: геология с основами геоморфологии, ландшафты Владимирской области, общее почвоведение.

В результате освоения дисциплины (модуля) **формируются общекультурные и профессиональные компетенции:**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14);

Основные разделы программы:

1. Введение. Биология клетки.
2. Индивидуальное развитие.
3. Основы генетики.
4. Основы теории эволюции.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов). Вид аттестации – экзамен.

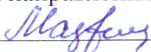
Составитель: доцент кафедры
Почвоведения

 _____ Е.М.Шентерова

Заведующий кафедрой
Почвоведения

 _____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 06.03.02 Почвоведение

 _____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии
и Экологии

 _____ М.Е.Ильина

Дата: 5.10.16

Печать института

