

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «Общая биология»**  
**направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»**  
**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 «Общая 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:**

Введение. Биология клетки.

Индивидуальное развитие.

Основы генетики.

Основы теории эволюции.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: ст.преподаватель кафедры Почвоведения \_\_\_\_\_ Е.М.Шенгерова

Заведующий кафедрой Почвоведения \_\_\_\_\_ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» \_\_\_\_\_ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии \_\_\_\_\_ М.Е.Ильина

Дата: 26.11.15

Печать института

