

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «Общая биология»**  
**направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»**  
**2 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 типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

**Основные разделы программы:**

Введение. Биология клетки.

Индивидуальное развитие.

Основы генетики.

Основы теории эволюции.

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

Составитель: ст.преподаватель кафедры ПАЛД

А.Н.Рожкова

Заведующий кафедрой ПАЛД

М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии

Н.Н.Смирнова

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

