

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Общая биология»
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение
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 к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владеть теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв (ОПК-2);
- способностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования (ПК – 3)
- способностью использовать информационные средства на уровне пользователя для решения задач в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ПК – 6)

Основные разделы программы:

Введение. Биология клетки.
Индивидуальное развитие.
Основы генетики.
Основы теории эволюции.

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

Составитель: ст.преподаватель кафедры ПАЛД _____ А.Н.Рожкова

Заведующий кафедрой ПАЛД _____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии
направления **06.03.02 Почвоведение** _____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии _____ Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института

