

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики
Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

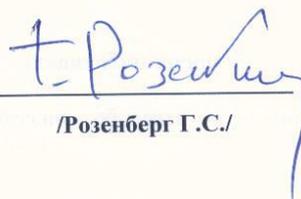
АННОТАЦИЯ

по дисциплине «ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЖИЗНИ»

направление подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
профиль «Экология»
всех форм обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой 
/Розенберг Г.С./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «**Основы эволюции жизни**» является формирование у студентов целостной картины о происхождении жизни и о ранних этапах эволюции живых организмов, познания причин и общих закономерностей эволюции органического мира.

Для достижения данной цели в рамках курса решаются следующие задачи:

1. изучить современные представления о возникновении жизни на Земле;
2. изучить движущие факторы и направления эволюции органического мира;
3. сформировать представление о ходе эволюции человека;
4. выяснить роль экологических и социальных факторов в эволюции органического мира.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «**Основы эволюции жизни**» входит в вариативную часть математического и естественнонаучного цикла направления подготовки 05.03.06 «**Экология и природопользование**» профиля «**Экология**», является дисциплиной по выбору, изучается в 3 семестре на 2 курсе.

Основой для понимания дисциплины «**Основы эволюции жизни**» является знание предшествующих курсов биологии и геологии, которые дают представление о многообразии животных, систематике и классификации организмов, основных этапах развития жизни на Земле и геологических эпохах, а также основах эволюционного учения и закономерностях эволюционного процесса.

Наряду с другими дисциплинами, данный курс должен сформировать у обучающихся общее мировоззрение на основе понимания ценности жизни, выработать высокую гражданскую ответственность за сохранение жизни на планете во всех ее проявлениях.

Данная дисциплина взаимосвязана с изучением курсов образовательной профессиональной программы бакалавров направления подготовки 05.03.06 «**Экология и природопользование**»: «**Общая экология**», «**Учение о биосфере**», «**Учение о гидросфере**», «**Учение об атмосфере**», «**Биоразнообразии**», «**Экология человека**».

Программа дисциплины «**Основы эволюции жизни**» обеспечивает формирование профессиональных компетенций и навыков в сфере экологии и природопользования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурных

- понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-3);

профессиональных

- обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов биологии в объеме, необходимом для освоения биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами отбора и анализа биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ПК-2);

- знать основы учения об атмосфере, о гидросфере, о биосфере (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теории происхождения жизни на Земле;
- историю эволюционных идей в развитии естественных наук;

