ГОУ ВПО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1554 Экология организмов

Цель и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются создание единого представления о том, как появилась жизнь на нашей планете, по каким законам она существует и развивается, какие жизненные формы на данный момент представлены, а также изучение роли микроорганизмов в окружающей среде.

Место дисциплины в структуре ООП

Направление подготовки (профиль)	Цикл/компонент	Модуль	Трудоемкость (З.Е.)	Формы контроля
Экология и природопользование	Б.3/вариативная		4	ЭКЗ

Результаты освоения дисциплины (формируемые компетенции)

Направление подготовки (профиль), шифр		
Экология и природопользование, 022000.62	Профессиональные	ПК-8: знать теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции:

Направление подготовки (профиль), шифр	Коды компетенций		
Экология и природопользование, 022000.62	ПК-8	Знания:	*механизмов взаимодействия организмов с окружающей средой, влияние экологических факторов на организмы*
		Умения:	*ориентироваться в современных научных концепциях*
		Владение:	*информацией об особенностях реакции на экологические факторы как животных, так и растений, об основных характеристиках сред жизни и приспособлениях к ним организмов*

Связь с другими дисциплинами

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для успешного освоения следующих дисциплин (модулей), прохождения практик ООП по данному направлению подготовки:

- Биогеография, ПК - 8

Структура и содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Основные понятия
Тема 2. Развитие жизни на Земле. Формирование основных сред жизни
Тема 3. Современное состояние сред жизни
Тема 4. Водная среда
Тема 5. Наземно-воздушная среда
Тема 6. Живые организмы как среда обитания
Тема 7. Экологические факторы
Тема 8. Экология микроорганизмов

Образовательные технологии

Активные методы обучения: лекции с использованием презентационных материалов, просмотр обучающих и научно-популярных фильмов о средах обитания, абиотических факторах, эволюции жизни, практические занятия.

Фонды оценочных средств

Электронные тесты

Кафедра:	Экологии и природопользования
Ведущие преподаватели	Иващенко Анна Васильевна ст. преп. Каф. ЭПП

Ключевые слова

Среды жизни, микроорганизмы, экология, экологические факторы, экологические законы.