

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «**Биоэкология растений, животных и микроорганизмов**»

Направление подготовки **06.03.01 «Биология»**

Образовательная программа «**Биомедицинские исследования**»

Отделение биотехнологий

Цель изучения дисциплины:

- изучение популяций и сообществ организмов как биологических систем, обладающих специфическими свойствами и экологическими характеристиками;

Задачи изучения дисциплины:

- рассмотреть классификацию экологических факторов и их влияние на сообщества живых организмов;
- расширить знания студентов о механизмах гомеостаза популяций живых организмов, регуляции численности, а также модифицирующих и регулирующих факторах в биоценозе.
- рассмотреть состав, структуру, динамику популяций животных и растений, общие принципы популяционного гомеостаза, структуру и динамику сообществ организмов и экосистем.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений и относится к дисциплинам по выбору; изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-2 – способность формулировать задачу исследования, адекватно задаче выбирать объект и использовать современные методы исследования, выбирать диагностически значимые показатели

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-2 Знать: современные концепции и направления развития научных знаний в своей профессиональной области, современные методы исследований

У-ПК-2 Уметь: формулировать задачу исследования, исходя из поставленной цели, подбирать объекты исследования и значимые показатели

В-ПК-2 Владеть: методами сбора информации, подбора объектов и методов исследования в своей профессиональной области

Формы итогового контроля

зачет