

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Экология популяций и сообществ

2. Цель и задачи дисциплины

Изучение курса предполагает изучение основных понятий, и приемов современной популяционной экологии.

Целью освоения дисциплины является развитие представлений об экологии популяций и сообществ, о внутривидовых взаимоотношениях; структуре и иерархичности, принципах формирования и динамике популяций и сообществ.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

1. Формирование базовых знаний основных понятий, законов и закономерностей демо- и синэкологии, современных представлений о строении, составе, структуре и иерархичности, принципах формирования и динамики популяций и сообществ.
2. Получение умений и навыков проведения экологического анализа популяций, сообществ и их компонентов;

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экология популяций и сообществ» входит в Вариативную часть учебного плана направления «Биология» по профилю «Биоэкология» бакалавриата и изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Содержательно связана с курсами «Экология и рациональное природопользование», «Общая биология».

4. Объем дисциплины:

2 зачетные единицы, 72 академических часа, **в том числе**

контактная работа: 42 часа, из них: лекции 14 часов, лабораторные занятия 28 часов,

самостоятельная работа: 30 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 способность применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-	Владеть: навыками проведения экологического анализа популяций и сообществ. Уметь: излагать и критически анализировать базовую демо- и синэкологическую информацию.

технических проектов и отчетов	Знать: основные понятия, законы и закономерности демо- и синэкологии; современные представления о строении, составе, структуре и иерархичности, принципах формирования и динамике популяций и сообществ
--------------------------------	--

6. Форма промежуточной аттестации –зачет

7.Язык преподавания русский.