

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является:

Целью изучения дисциплины аспирантами является овладение знаниями об экологических свойствах растений, определяющих способность заселять те или иные местообитания.

Для достижения цели ставятся задачи:

- изучить действие абиотических и биотических факторов среды;
- изучить экологические свойства растений и их проявление на разных уровнях организации;
- показать основные формы воздействия человека на растения;
- иметь представление об экологических и биоморфологических классификациях растений.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.В.07
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для успешного освоения дисциплины аспирант должен иметь базовую подготовку по биологическим дисциплинам в объеме программы высшей школы.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Изучение дисциплины «Экология растений» необходимо для успешного освоения дисциплины «Физиология растений», «Гербарное дело» и других, для успешного прохождения производственной практики, для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.	

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

Основные экологические факторы (свет, вода, температура, почва) и как растения к ним приспособлены.

Жизненные формы растений и типы адаптаций (например, ксерофиты, склерофиты).

Понятия: фитоценоз, ярусность, сукцессия, конкуренция.

Классификацию растительности (основные типы сообществ).

Уметь:

Проводить простые экологические исследования (учёт видов, описание сообществ, геоботанические профили).

Определять экологические группы растений и их жизненные формы.

Анализировать влияние среды и антропогенных факторов на растения.

Работать с определителями растений и экологическими картами.

Владеть:

Навыками полевого описания растительного покрова.

Методами камеральной обработки и анализа собранных данных.

Навыками экологической оценки состояния фитоценозов и прогнозирования их изменений.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет -72 ч., 2 з.е.

5. Разработчик: канд.биол.н., доц. Логвиненко О.А.