

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая физиология растений»

Цель освоения дисциплины:

- формирование у аспирантов системных представлений о взаимосвязи факторов внешней среды и физико-химических процессов в растении, умений применять теоретические знания к решению практических задач, связанных с управлением фитоценозами.

Задачи дисциплины:

- дать современные представления о влиянии абиотических и биотических факторов на основные физико-химические процессы в растениях;

- научить использовать теоретические знания для оценки физиологического состояния растений.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет экологической физиологии растений – изучение изменений физиологических параметров растений при изменении условий внешней среды.

2. Влияние температурного фактора на растение.

3. Влияние фактора освещённости на растение.

4. Вода как важнейший фактор жизнедеятельности растений.

5. Вода как важнейший фактор жизнедеятельности растений.

6. Взаимодействие растений в ценозе.

Объем дисциплины 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – зачёт с оценкой.