

## Аннотация дисциплины Б.1.1.19 Дисциплина. Физиология растений

Дисциплина "Физиология растений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесное хозяйство" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Введение в раздел "Физиология растений". Клетка как осмотическая система
2. 2. Водный режим растений
3. 3. Фотосинтез
4. 4. Дыхание растений
5. 5. Минеральное питание растений
6. 6. Транспорт органических веществ в растениях
7. 7. Рост и развитие растений
8. 8. Растение и среда
9. 9. Вторичный метаболизм растений

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, мини-проекты.