

Аннотация дисциплины Б.1.2.2 Дисциплина. Общая биотехнология

Дисциплина "Общая биотехнология" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способен осуществлять (выполнять) планирование, организацию и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Введение в биотехнологию
2. Лекция 2-3. Роль биотехнологии в современном лесном хозяйстве
3. Лекция 4-5. Методы биотехнологии
4. Лекция 6. Лекция Питательные среды
5. Лекция 7. Питательные среды для древесных растений
6. Лекция 8-9. Адаптация растений

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.