Аннотация дисциплины Б.1.2.15 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 7, 8 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 без контрольной акции, 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. Введение. Культура in vitro, как наука: предметы, история развития и современные достижения.
2. Клональное микроразмножение.Преимущества микроклонального размножения.
3. Этапы микроклонального размножения
4. Организация биотехнологической лаборатории

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.
В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.