

Аннотация дисциплины М.1.2.11 Дисциплина. Управление лесными генетическими ресурсами

Дисциплина "Управление лесными генетическими ресурсами" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Биотехнологии воспроизводства, использования и защиты лесных ресурсов" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело". Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен планировать, организовывать и осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по исследовании самостоятельных тем и по темам организации с использованием современной методов, средств и приборов
2. ПК-3 Способен осуществлять планирование лесохозяйственной деятельности на территории участкового лесничества в части лесовосстановления, лесоразведения и защиты леса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Генетические ресурсы как объект международного и российского права
2. Формирование лесных генетических ресурсов
3. Методы оценки состояние лесных генетических ресурсов
4. Методы улучшения древесных видов
5. Методы сохранения генофонда лесных видов
6. Место лесного семеноводства в использовании и сохранение генетических ресурсов древесных видов

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

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