

## Аннотация дисциплины Б.1.2.6 Дисциплина. Лесная селекция

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

Дисциплина изучается в 5, 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способен осуществлять производственный учет работ и объектов, инвентаризацию, техническую приемку, выполнение, обеспечение выполнения работ в части воспроизводства лесов и лесоразведения и контроль соблюдения нормативных требований и лесного законодательства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие селекции как науки.
  1. Общие принципы селекции лесных древесных пород.
  2. Биологическая изменчивость.
  3. Исходный материал для селекции лесных древесных пород.
  4. Генетическая оценка селекционного материала и сортоиспытание.
2. Отбор, гибридизация, мутагенез и полиплоидия как методы селекции растений.
3. Лесное семеноводство – основа плантационного лесовыращивания:
  1. Направления лесного семеноводства.
  2. Проблемы лесного семеноводства.
  3. Объекты лесного семеноводства.
  4. Проектирование объектов лесного семеноводства, учет и аттестация.

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

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