

Аннотация дисциплины Б.1.1.1 Дисциплина. Ботаника

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

Дисциплина изучается в 1 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 экзамен.

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. Введение. Растительные ткани.
2. Анатомическое и морфологическое строение корня
3. Побег. Анатомическое и морфологическое строение стебля и листа.
4. Размножение растений. Цветок. Соцветия. Плод. Семя.
5. Водоросли. Грибы. Лишайники.
6. Споровые растения. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники
7. Голосеменные растения. Покрытосеменные растения.
8. Основы геоботаники. Экология растений

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

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