

Аннотация дисциплины Б.1.1.16 Дисциплина. Лесоведение

Дисциплина "Лесоведение" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" направления подготовки "35.03.01 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
2. ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие понятия о лесе. Морфология леса
2. Экология леса. Основные представления об экологических факторах. Понятия о климатических факторах. Общее влияние климата на леса и их распространение, Лесоводственное значение тепла и влаги.
3. Роль влаги в жизни леса. Гидрологическая роль лесов.
4. Лесоводственное значение почвы и влияние леса на неё
5. Естественное возобновление леса
6. Этапы формирования лесов
7. Смена пород
8. Практическая необходимость классификации лесов. Понятие "Тип леса". Классификация типов леса по В.Н.Сукачёву и типов лесорастительных условий по П.С.Погребняку.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция.