

Аннотация дисциплины Б.1.1.22 Дисциплина. Таксация леса

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

Дисциплина изучается в 3, 4 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 зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
2. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лесная таксация как дисциплина и наука
2. Теоретические основы таксации срубленных деревьев, их частей и совокупностей
3. Теоретические основы таксации растущих деревьев и их разнородных совокупностей
4. Таксация прироста древесных стволов
5. Лесоводственно-таксационные показатели насаждений и их определение
6. Научно-методические основы изучения строения древостоев
7. Теоретические основы и методы таксации запаса древостоев
8. Сортиментация запаса древостоев и лесных массивов
9. Таксация прироста запаса древостоев и лесных массивов
10. Ход роста насаждений
11. Таксация лесосечного фонда
12. Инвентаризация лесного фонда
13. Кодовая и ландшафтная таксация лесов

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

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