

Аннотация дисциплины Б.1.2.12 Дисциплина. Лесоустройство

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

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 148/8 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, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Организация многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах
2. ПК-4 Проектирование системы мероприятий и технологий, направленных на обеспечение рационального ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом, воспроизводства, охраны и защиты лесов, осуществление единой научно-технической политики в лесном хозяйстве

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лесное хозяйство и лесоустройство. Понятие, содержание и основные задачи лесоустройства
2. Экономические и теоретические основы организации лесного хозяйства и лесопользования
3. Деление лесов по целевому назначению и категориям защитности
4. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства
5. Спелость леса. Возраст рубки. Обороты рубок и хозяйства
6. Изучение и характеристика объекта лесоустройства
7. Основы организации лесного хозяйства в объекте лесоустройства
8. Пользование лесом
9. Проектирование лесохозяйственных мероприятий
10. Методы лесоустройства
11. Особенности лесоустройства в отдельных категориях лесов
12. Планирование и организация лесоустроительных работ
13. Современные информационные технологии в лесоустройстве
14. Лесоустройство в зарубежных странах

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: деловая игра, задания, мини-проекты, классическая лекция, информационные.