

Аннотация дисциплины Б.1.2.19 Дисциплина. Противопожарное обустройство лесов

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

Дисциплина изучается в 7, 8 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 без контрольной акции, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Контроль и надзор за обеспечением непрерывного, рационального, неистощительного использования и воспроизводства лесов, охраны и защиты лесного фонда
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. Л. Влияние пожаров на отпад в древостоях в различных типах лесорастительных условий (ТЛУ). Устойчивость к воздействию огня основных лесообразующих пород
2. Л. Средства обнаружения ЛП и контроль за их состоянием
3. Л. Контроль за состоянием лесных пожаров, горельников и гарей. Оборудование, методы и способы
4. Л. Машины и оборудование для тушения ЛП водой и огнетушащими составами (огнетушители) воздуходувки, мотопомпы, мягкие емкости). Машины и оборудование для тушения ЛП водой и огнетушащими составами (пожарные автоцистерны, малый лесопатр комплекс, огнетушащие составы)
5. Л. Очередность разработки горельников. Технологии разработок древостоев, поврежденных огнем

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

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