

Аннотация дисциплины Б.1.2.20 Дисциплина. Лесная пирология

Дисциплина "Лесная пирология" 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 180/5 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, экзамен.

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 Лесная пирология и её задачи. Вред лесных пожаров. Причины возникновения лесных пожаров. Основы теории горения.
Главные условия горения лесных материалов. Физические принципы прекращения горения. Л2 Низовые, верховые, торфяные (подземные) лесные пожары. Влияние характера древостоев на их горимость: значение состава, сомкнутости, живого напочвенного покрова и степени захламленности. Классификация лесных территорий по степени горимости.
2. Л. Предупредительные мероприятия по борьбе с лесными пожарами. Структура государственной лесной охраны, его функции. Противопожарная пропаганда, ее формы и содержание. Основные требования к посетителям леса по соблюдению правил противопожарной безопасности.

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

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