

Аннотация дисциплины Б.1.2.5 Дисциплина. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве

Дисциплина "Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесное хозяйство" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 5 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. 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. Лекция №1. Цели и задачи изучения дисциплины. Проблемы и перспективы развития механизации работ в лесном и лесопарковом хозяйстве
2. Лекция № 2. Машины и механизмы для основной обработки почвы.
3. Лекция № 3. Орудия и машины для дополнительной обработки почвы.
4. Лекция № 4. Посевные и посадочные машины.
5. Лекция №5. Машины и аппараты для борьбы с лесными пожарами.
6. Лекция №6. Машины и механизмы для проведения рубок ухода за лесом.
7. Лекция №7. Подготовка и выполнение механизированных лесохозяйственных работ.

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

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