

Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Система машин в лесном хозяйстве

Дисциплина "Система машин в лесном хозяйстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесное хозяйство" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 6, 7, 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 288/8 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 без контрольной акции, зачет, курсовой проект, 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 Система машин в лесном хозяйстве. Основные положения системы машин
2. Лекция №3. Лесохозяйственная деятельность, виды и циклы производства.
3. Лекция №4. Технологические комплексы машин их назначение, энергетика.
4. Лекция №7. Технологические комплексы машин для создания лесных культур в равнинных условиях
5. Лекция №15.1. Тягово-эксплуатационные расчеты комплектования лесохозяйственных агрегатов с оптимизацией режима их работы
6. Лекция №17. Производительность машинно-тракторных агрегатов и обоснование базового объема производства для системы машин
7. Лекция №20. Организация труда при использовании системы машин и оценка эффективности их работы

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

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