

Аннотация дисциплины Б.1.2.14 Дисциплина. Система машин в лесном хозяйстве

Дисциплина "Система машин в лесном хозяйстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" 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-2 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при использовании, защите и воспроизводстве лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
2. ПК-3 Способен обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

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 №7. Технологические комплексы машин для создания лесных культур в равнинных условиях
4. Лекция №13. Общие принципы и основные положения комплектования лесохозяйственных агрегатов, составляющих систему машин
5. Лекция №15. Тягово-эксплуатационные расчеты комплектования лесохозяйственных агрегатов с оптимизацией режима их работы
6. Лекция №17. Способы движения машино-тракторных агрегатов и подготовка участков к работе

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

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