

Аннотация дисциплины М.1.2.2 Дисциплина. Управление технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве

Дисциплина "Управление технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление воспроизводством леса и лесозащита" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 2, 3 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 зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ДПК-2 Способен осуществлять планирование лесохозяйственной деятельности на территории участкового лесничества в части лесовосстановления

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Технологические комплексы машин их назначение, энергетика.
2. Технологические комплексы машин для сбора и обработки лесных семян. Комплекс машин для сбора и обработки недревесной продукции леса
3. Технологические комплексы машин для выращивания и уборки лесопосадочного материала
4. Технологические комплексы машин для создания лесных культур в равнинных условиях и содействия естественному возобновлению леса
5. Технологические комплексы машин для защитного лесоразведения, облесения горных и овражно-балочных склонов, восстановления пойменных лесов
6. Технологические комплексы машин для рубок ухода за лесом и защитными насаждениями
7. Технологические комплексы машин для борьбы с лесными пожарами
8. Технологические комплексы машин для борьбы с вредителями и болезнями леса
9. Общие принципы и основные положения комплектования лесохозяйственных агрегатов, составляющих систему машин
10. Производительность машинно-тракторных агрегатов и обоснование базового объема производства для системы машин

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

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