

Аннотация дисциплины Б.1.2.6 Дисциплина. Эксплуатация лесохозяйственных машин и оборудования

Дисциплина "Эксплуатация лесохозяйственных машин и оборудования" 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 108/3 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.

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. Теоретическая механика. Статика. Кинематика. Динамика
2. Тракторы и автомобили. Развитие автотракторостроения. Типы автотракторной техники
3. Тракторы и автомобили. Основные узлы автомобиля и трактора. Классификация и устройство двигателей внутреннего сгорания. Рабочие циклы двигателей внутреннего сгорания.
4. Тракторы и автомобили. Ходовая часть автомобилей и тракторов.
5. Тракторы и автомобили. Механизмы управления автомобилями и тракторов.

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

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