

Аннотация дисциплины ФТД.2.2 Дисциплина. Машины лесозаготовительные. Эксплуатация и обслуживание

Дисциплина "Машины лесозаготовительные. Эксплуатация и обслуживание" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесоинженерное дело" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 6 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-3 Способность разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации производственных процессов лесозаготовительных производств

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лесозаготовительная техника в современном производстве. Эксплуатация, обслуживание и ремонт
2. Роль и место технической эксплуатации и ремонта лесных машин в решении задач в новой реконструкции лесозаготовительного производства и в ускорении социально-экономического развития лесной отрасли. Задача курса технической эксплуатации лесных машин. Значение технической эксплуатации лесных машин и оборудования в обеспечении оптимального управления его состоянием, эффективностью и качеством работы.
3. Понятие о системе технического обслуживания (ТО) и ремонте (Р) лесных машин. Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта лесных машин
4. Виды ТО ЛМ и О: ЕО; ТО-1; ТО-2; ТО-3; СО, содержание, периодичность и место их выполнения. Методы и формы ТО ЛМ и О: централизованная, децентрализованная, смешанная. Понятие о ремонте лесных машин и оборудования
5. Хранение лесных машин и оборудования
6. Организация ТО и Р ЛМ и О
7. Техническая эксплуатация лесных машин при низких температурах
8. Диагностика лесных машин. Основные направления совершенствования организации ТО и Р ЛМ

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

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