

Дисциплина

Б.3.В.ОД.1 «Лесотранспортные машины»

Направление подготовки

35.03.02 (250400.62) «Технология
лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

Профиль подготовки

«Лесоинженерное дело»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Лесотранспортные машины» являются

а) получение знаний о месте и роли лесотранспортных машин в технологическом процессе лесозаготовок;

б) ознакомление с современным состоянием лесного машиностроения и перспективами развития конструкций лесотранспортных машин;

в) получение знаний об устройстве основных агрегатов автомобилей и тракторов и рабочими процессами, происходящими в них.



2. Содержание дисциплины «Лесотранспортные машины»



- Автомобили и тракторы лесной промышленности.
- Силы, действующие на лесотранспортную машину при движении.
- Тяговый баланс лесотранспортной машины.
- Продольная и поперечная устойчивость.
- Топливная экономичность.
- Проходимость машин.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся получает:

1) Знания:

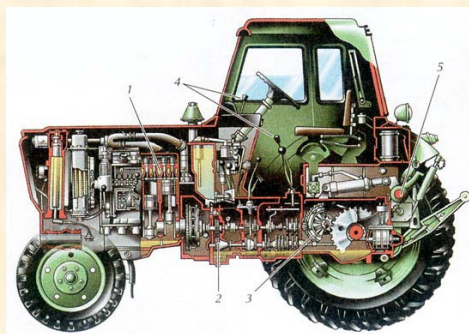
а) устройства и принципов работы основных базовых агрегатов лесотранспортных машин;

б) теоретических основ рабочих процессов в агрегатах лесотранспортных машин.

2) Умения:

а) проводить анализ эксплуатационных возможностей лесных машин;

б) проводить анализ тяговых свойств лесовозного автопоезда и трелевочного трактора.



3) Навыки:

а) эффективного применения различных видов лесотранспортных машин;

б) эффективного применения лесотранспортных операций по доставке древесины к местам первичной сортировки и переработки древесины.