

Дисциплина	<u>Б2.В.ОД.3 «Лесоводство»</u>
Направление подготовки	<u>35.03.02 (250400.62) «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
Профиль подготовки	<u>«Лесоинженерное дело»</u>

1. Цели освоения дисциплины



Целями освоения дисциплины «Лесоводство» являются

- а) изучение способа и технологии рубок для заготовки древесины, способа лесовозобновления и ухода за лесом на основе знания природы лесов с учетом их экологического значения;
- б) ознакомление с применяемой лесозаготовительной техникой.

2. Содержание дисциплины «Лесоводство»

- Предмет и задачи лесоводства.
- История лесоводства.
- Лесоводственные системы.
- Рубки леса.
- Выборочные рубки. Сплошные рубки.
- Концентрированные рубки. Процессы естественного возобновления на концентрированных вырубках. Постепенные рубки. Групповые рубки.
- Варианты эколого-защитных рубок.
- Технология рубок для заготовки древесины и возобновление леса.
- Очистка лесосек.
- Низкоствольная система.
- Ускоренное выращивание леса и повышение его продуктивности.



3. В результате освоения дисциплины обучающийся получает:

1) Знания:

- а) закономерностей лесовозобновления;
- б) антропогенной динамики леса, экологических последствий рубок;
- в) пути повышения устойчивости и продуктивности лесов.

2) Умения:

- а) анализировать состояние естественного лесовозобновления, диагностировать тип леса;

б) решать вопросы, связанные с обоснованием и выбором способов рубок и возобновления леса.

3) Навыки:

- а) владения способами рубок для заготовки древесины, ухода за лесами;
- б) проведения лесоводственных мероприятий в разных регионах.

