

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.6 Технология и оборудование лесозаготовки

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработка древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Технология и оборудование лесозаготовки» являются:

- а) формирование у студента знаний и навыков на основе анализа теоретических знаний применять лесозаготовительные процессы машин и оборудование в технологических процессах;
- б) развитие у студента систематического представления о технологии и организации производства по двум основным фазам лесозаготовительного производства – лесосечным и лесоскладским работам.

2. Содержание дисциплины:

Понятие о лесозаготовительном производстве.

Лесосечные работы.

Подготовительные работы.

Валка леса бензопилами.

Машинная валка леса.

Трелевка леса.

Очистка деревьев от сучьев на лесосеках.

Погрузка леса.

Организация лесосечных работ.

Общие сведения о нижних складах.

Выгрузка заготовленного леса.

Очистка деревьев от сучьев на нижних складах.

Раскряжевка хлыстов. Сортировка лесоматериалов.

Штабелевка и погрузка лесоматериалов.

Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок.

Производство тары, арболита, паркета, стружки. Переработка древесной зелени и коры.

Технология работ на береговых складах.

Сухопутный транспорт леса.

Лесоскладские работы.

Основы проектирования технологического процесса нижних складов. Организация труда на нижних складах.

Разработка технологического процесса лесосечных работ.

Разработка технологического процесса транспортных работ

Разработка технологического процесса лесоскладских работ.

Разработка технологического процесса цеха переработки круглых лесоматериалов или низкокачественной древесины.

Технико-экономические показатели работы лесопромышленного предприятия.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) технологические процессы лесосечных работ;
- б) машины и механизмы для лесосечных работ;
- в) технологические процессы на лесопромышленных складах.

2) Уметь:

- а) определять объемы производства на лесозаготовках;
- б) производить выбор необходимого оборудования с учетом природно-климатических и региональных особенностей района лесозаготовки;
- в) подбирать способы рубок.

3) Владеть:

- а) способами расчетов производительности оборудования, числа и состава бригад на лесозаготовке, количества машин по операциям;
- б) расчетами площади и производительности лесных складов.

Зав. каф. ПДМ



Р.Г. Сафин