

Код, специальность	6-05-0311-02 Экономика и управление
Модуль	Организация технологических процессов в лесном комплексе
Дисциплина	Технология и оборудование лесозаготовительного производства

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/5	3	72	36	устный опрос, защита лабораторных работ, олимпиада	экзамен
3/5	1				защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины:

Общие понятия о лесозаготовительном производстве. Основы проектирования лесозаготовительного производства. Лесосечные работы. Валка деревьев. Трелевка и подвозка древесины. Очистка деревьев от сучьев. Раскряжевка хлыстов на сортименты, сортировка и штабелевка лесоматериалов. Погрузка древесины на лесовозный транспорт. Очистка мест рубок и использование отходов лесозаготовок. Вывозка древесины. Лесоскладские работы. Выгрузка древесины с лесовозного транспорта, подача ее в запас и обработку. Раскряжевка хлыстов на сортименты. Сортировка круглых лесоматериалов. Штабелевка лесоматериалов и погрузка готовой продукции потребителю. Окорка круглых лесоматериалов. Дровокольные станки. Обмер и учет лесопроductии.

Пререквизиты: «Лесное товароведение», «Комплексное использование древесного сырья».

Компетенции:

- применять технологии проведения рубок главного и промежуточного пользования;
- владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
- быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;
- проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.

Результаты обучения:

знать:

- источники древесного сырья и направления его рационального использования;
- цели, задачи, структуру технологических процессов и область деятельности лесозаготовительного производства;
- формы и методы рациональной организации труда на лесозаготовительном производстве и условия их применения;
- оборудование, применяемое в лесозаготовительном производстве, а также условия его эффективного использования;

уметь:

- разрабатывать прогрессивные технологические процессы лесосечных, лесоскладских работ и вывозки древесины, рационально организовывать работу на лесозаготовительном предприятии;
- производить анализ технологических, технико-экономических и эксплуатационных показателей лесозаготовительного и дорожно-строительного оборудования и процессов;
- рационально использовать лесные ресурсы;

иметь навыки:

- выбора эффективных систем машин и оборудования;
- расчета основных технологических и технико-экономических показателей лесозаготовительного оборудования и процессов.