

Код, специальность 6-05-0821-04 Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса

Модуль Лесопромышленное производство

Дисциплина Технология и оборудование лесных складов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	90	30	устный опрос; письменный отчет по практическим и лабораторным работам с устной защитой	экзамен
4/7	6	108	84	устный опрос; письменный отчет по практическим и лабораторным работам с устной защитой	экзамен
4/7	2			устный опрос	защита курсового проекта

**Краткое содержание дисциплины:**

Современные технологические процессы лесоскладских работ и методы эффективной организации транспортно-логистических операций и операций по первичной переработке древесного сырья. Принципы применения прогрессивных технологий при первичной обработке и переработке древесного сырья. Конструкции лесоскладского оборудования и условия его эффективного применения. Теоретические основы лесоскладских работ и принципы их проектирования. Способы рационального использования древесного сырья.

**Пререквизиты:** «Технология и машины лесосечных работ», «Организация перевозки лесных грузов», «Комплексное использование древесины», «Лесная сертификация».

**Компетенции:**

– владеть современными технологиями лесоскладских работ, способами эффективного применения лесоскладского оборудования, принципами компоновки лесных складов и организации процессов первичной обработки и переработки древесного сырья;

– 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 использования;
- состав и способы выполнения операций при использовании различных технологий и машин лесопромышленного производства;
- цели, задачи, структуру технологических процессов лесоскладских работ, формы и методы рациональной организации труда на лесных складах;
- машины и механизмы, необходимые для реализации технологических процессов лесоскладских работ, их конструкции, принцип работы и условия эффективного использования;
- дереворежущий инструмент и основные его параметры, позволяющие вести обработку древесины с высоким качеством и производительностью;
- правила безопасной эксплуатации машин и механизмов;
- научные основы рационального и комплексного использования древесного сырья на лесных складах;

уметь:

- разрабатывать прогрессивные технологические процессы лесоскладских работ, рационально организовывать работу на предприятии;
- производить анализ технологических, технико-экономических и эксплуатационных показателей лесоскладского оборудования и процессов;
- рационально использовать древесные ресурсы;
- применять базовые научно-технические знания для решения теоретических и практических задач, вести документальное сопровождение лесоскладских работ;
- выполнять проектные работы, связанные с созданием новых и реконструкцией действующих лесопромышленных складов;

иметь навыки:

- выбора наиболее эффективных систем машин и лесоскладского оборудования;
- расчета основных технологических, технико-экономических и эксплуатационных показателей лесоскладского оборудования и процессов;
- междисциплинарного подхода при решении проблем в области проектирования лесных складов.