

Код, специальность	6-05-0821-03 Сервис и инжиниринг лесных машин и оборудования
Модуль	Конструкции и эксплуатация лесных машин
Дисциплина	Загрузочно-формировочное оборудование лесопромышленных предприятий

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	54	40	устный опрос, защита лабораторных работ	зачет

***Краткое содержание дисциплины:***

Значение механизации загрузочно-формировочных процессов лесопромышленных предприятий. Специфика технологических потоков лесопромышленных предприятий РБ и СНГ. Достижения отечественных и зарубежных ученых и машиностроителей в деле создания загрузочно-формировочных машин. Назначение и конструкции загрузочных машин для круглых лесоматериалов. Основы теории и расчета загрузочных машин. Назначение и конструкции пакетоформировочных машин для круглых лесоматериалов. Основы теории и расчета пакетоформировочных машин. Погрузка древесины на железнодорожный транспорт.

***Пререквизиты:*** «Сервис лесных машин и оборудования».

***Компетенции:*** определять основные параметры загрузочно-формировочного оборудования лесопромышленных предприятий.

***Результаты обучения:***

знать:

- ресурсосберегающие технологии и оборудование для механизации загрузочно-формировочных процессов на лесных складах и предприятиях переработки круглых лесоматериалов;
- устройство и методы расчета применяемого оборудования;
- критерии выбора и проектирования нового оборудования;
- методику выбора оборудования с оптимальными параметрами;

уметь:

- проводить анализ технологий и оборудования для механизации загрузочно-формировочных процессов на предприятиях лесного комплекса;

иметь навык:

- выбора и расчета основных параметров применяемого загрузочно-формировочного оборудования.