

Код, специальность	7-06-0821-03 Лесная инженерия и проектирование лесопромышленных машин и оборудования		
Модуль	Приоритетные направления развития лесопромышленных технологий и машин		
Дисциплина	Перспективные направления развития технологических процессов лесопромышленного производства		

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1/1	3	44	76	контрольный опрос, отчет по практическим работам	экзамен

Краткое содержание дисциплины:

Общие понятия технологических процессов лесопромышленного производства. Технологические процессы лесосечных работ. Транспортное освоение лесного фонда. Технологические процессы на лесных складах и терминалах. Проектирование и анализ технологических процессов лесопромышленного производства.

Пререквизиты: «Моделирование и оптимизация процессов лесозаготовок», «Технология лесосечных и лесоскладских работ».

Компетенции: анализировать данные по функционированию лесопромышленного производства и актуальным направлениям развития его технологических процессов.

Результаты обучения:

знать:

– мировые тенденции в развитии лесной промышленности, применяемые технологии промышленно-транспортного освоения лесных массивов;

– методы выбора систем машин и технологий лесозаготовок в зависимости от природно-производственных условий.

уметь:

– разрабатывать эффективные технологические процессы лесопромышленного производства;

– выполнять расчёт основных показателей эффективности работы машин и оборудования.

иметь навыки:

– планирования и организации лесозаготовительных работ;

– решения практических задач по управлению технологическими процессами в лесопромышленном производстве.