

Код, специальность	6-05-0821-03, Сервис и инжиниринг лесных машин и оборудования
Модуль	Инженерный
Дисциплина	Технология машиностроения

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	90	30		Экзамен
3/6	1				Защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Будущие специалисты получают теоретические знания и практические навыки, которые позволят успешно применять и совершенствовать действующие, а также разрабатывать новые технологические процессы обработки заготовок, сборки и испытаний машин, обеспечивающие изготовление продукции заданного качества в требуемом объеме и при высоких технико-экономических показателях производства.

Пререквизиты

Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика, детали машин, нормирование точности и технические измерения, материаловедение и технология конструкционных материалов, механика материалов и конструкций.

Компетенции

Проектировать основные производственные и технологические процессы изготовления деталей и сборки машин.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навыки*)

знать:

- структуру производственного и технологического процессов, основные типы производств и их характеристику;
- современное технологическое оборудование и инструмент для изготовления деталей;

уметь:

- анализировать технологичность деталей и конструкции машин по их основным характеристикам;
- проектировать технологический маршрут обработки заготовок, технологические операции и переходы, нормировать технологические операции;
- составлять технологическую карту изготовления деталей;
- составлять документацию при технологической подготовке производства изделий машиностроения;

иметь навыки:

- разработки технологических процессов изготовления деталей машин;
- технико-экономической оценки различных технологических решений.