

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Введение в профессиональную и проектную деятельность
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1; УК-2; УК-6;
Задачи дисциплины	- развитие технологического мышления, представления о технологических процессах и системах; - получение студентами системы знаний и практических навыков по машиностроительным технологиям, понимания сущности технологических процессов базовых отраслей промышленности, их технологической взаимосвязи, технологической терминологией, анализа систем технологических процессов и обоснования выбора наиболее эффективного варианта. - ознакомление с закономерностями производственного и технологического процессов, при помощи которых обеспечивается качество изготавливаемой продукции, определяется ее стоимость и уровень производительности труда; - приобретение знаний в области проектирования и оперативного управления технологическими процессами получения заготовок, методов обработки типовых поверхностей и деталей и сборки изделий при минимальных затратах живого и овеществленного труда; понимание глубоких органических связей между системой технологий и другими фундаментальными науками, технологией отраслей и научно-техническим прогрессом, между системой технологий и экономикой.
Основные разделы / темы дисциплины	Получение студентами представления об основных направлениях и путях развития современной техники и технологии в области машиностроения и металлообработки. Технологические процессы машиностроительного производства. Оборудование машиностроительного производства. Обработка деталей машиностроительного производства.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет»

Очная форма обучения

Общая трудо- емкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Про- межу- точная атте- ста- ция, ч	Всего за се- местр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	1	8	24	-	112	-		144