

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Технологическая подготовка производства
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	5 з.е. / 180 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является ознакомление и формирование у студентов основных представлений о технологической подготовке производства, обеспечивающее высокую эффективность производства изделий требуемого качества и количества в установленные сроки и в соответствии с заданными технико-экономическими показателями, устанавливающие технический уровень изделия и минимальные трудовые и материальные затраты
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1. Обеспечение технологичности конструкции деталей машиностроения высокой сложности
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	«Цели, задачи, содержание технологической подготовки производства»; «Технологичность конструкций изделия, обеспечение технологичности»; «Виды технологических процессов»; «Стадии разработки технологической документации»; «Разработка и применение технологических процессов»; «Виды технологических документов»; «Формы и правила оформления технологической документации»; «Требования к комплектности оформлению документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)»; «Контроль технологических процессов»; «Автоматизированное проектирование технологических процессов»
Форма промежуточной аттестации	Экзамен