Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основы технологии машиностроения.
	Специальная часть
Направление подготовки	15.03.05 Конструкторско-технологическое
(специальность)	обеспечение машиностроительных производств
Направленность	
(профиль/программа/специализаци	Технологии цифрового проектирования и
я)	производства в машиностроении
	•
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками
	образовательных отношений, Блока 1.
	Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	5/180
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов знаний в области
,	основ технологии машиностроения и создание у
	студентов общего представления о
	закономерностях и связях производственного
	процесса, при помощи которых обеспечивается
	качество изготовления машины, определяется ее
	себестоимость и уровень производительности
	труда
Компетенции, формируемые в	* *
результате освоения дисциплины	конструкций деталей машиностроения средней
,	сложности
	ПК-3. Способен выбирать заготовки для
	производства деталей машиностроения средней
	сложности
	ПК-4. Способен разрабатывать технологические
	процессы изготовления деталей машиностроения
	средней сложности
Содержание дисциплины	Основы проектирования технологического
(основные разделы и темы)	процесса изготовления детали.
,	Производительность и себестоимость обработки.
	Основы технического нормирования. Методы
	расчета экономичности вариантов
	технологических процессов. Проектирование
	типовых и групповых технологических процессов.
	Область применения и технологические
	возможности станков с программным
	управлением. Технологическая подготовка
	обработки заготовок на станках с ЧПУ. Технология
	сборки. Автоматизация сборочных работ.
Форма промежуточной	Зачет
аттестации	Курсовая работа