

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Технологическая оснастка интегрированного машиностроительного 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)	6 з.е. / 216 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является изучение основ автоматизированного проектирования технологической оснастки, включая методы системного (инженерного) и визуального проектирования, практического их применения и разработки проектов конструкций универсальных станочных приспособлений для интегрированных машиностроительных производств.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3. Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем. ПК-5 Проектирование технологической оснастки средней сложности, разработка технических заданий на проектирование сложной технологической оснастки, технологического оборудования, нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Технологическая оснастка в современном машиностроительном производстве. Основы проектирования приспособлений для станков с ЧПУ. Приспособления для закрепления режущего инструмента (инструментальная оснастка). Проектирование инструментальной оснастки.
Форма промежуточной аттестации	Зачет Курсовая работа