

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**  
**программа «Технология машиностроения»**

Аннотация к дисциплине «Технологическая оснастка интегрированного машиностроительного производства»

<b>Название дисциплины</b>	Технологическая оснастка интегрированного машиностроительного производства
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	6 з.е. / 216 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	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.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Приспособления для станков с ЧПУ и обеспечение ее точности. Теоретические основы расчета и проектирования приспособлений. Зажимные механизмы приспособлений. Силовые приводы приспособлений. Расчет и проектирование зажимных устройств приспособлений. Вспомогательный инструмент и оснастка для станков с ЧПУ. Технологическая оснастка автоматизированного производства
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет Курсовая работа