

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»**

Направление подготовки	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль) подготовки	«Автоматизация процессов обработки в машиностроении»
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Разработка проектной документации» является изучение отечественного и зарубежного опыта создания технических и измерительных средств, применяемых в автоматизированных производствах, а также развитие способностей самостоятельной разработки конструкторской документации.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единиц, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины	<p align="center">Содержание лекционных занятий по дисциплине <i>2 семестр</i></p> <p>Раздел 1. Основы теории проектирования Тема 1. Нормативная база проектирования. Тема 2. Техническое задание. Тема 3. Техническое предложение. Тема 4. Эскизный техно-рабочий проект. Тема 5. Проектная документация. Тема 6. Содержание Пояснительной записки.</p> <p>Раздел 2. Конструкторская документация Тема 1. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Тема 2. Конструкции источников информации. Тема 3. Конструкции технологических приспособлений. Тема 4. Конструкции инструментов. Тема 5. Конструкции металлорежущего оборудования. Тема 6. Конструкции гибких производственных систем (ГПС).</p> <p>Раздел 3. Проектирование технологических процессов Тема 1. Единая система технологической документации (ЕСТД). Тема 2. Разработка функциональной схемы автоматизации (ФСА). Тема 3. Проектирование технологического процесса. Тема 4. Проектирование управляющих программ (УП) для станков с ЧПУ. Тема 5. Проектирование систем измерения и контроля. Тема 6. Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и оборудованием (АСУ О).</p>

Аннотацию рабочей программы составил
Заведующий кафедрой АМиР _____

Коростелев В.Ф.

Коростелев В.Ф.