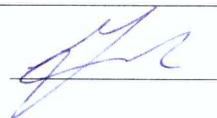


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Проектно – конструкторская документация в
профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность)	15.03.06 «Мехатроника и робототехника»
Направленность (профиль) подготовки	Мехатроника и робототехника в машиностроении
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины « Проектно – конструкторская документация в профессиональной деятельности » является получение знаний и навыков, необходимых для проектирования мехатронных и робототехнических систем.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен в 3 семестре
Краткое содержание дисциплины:	<p>Тема 1. Основные задачи и этапы проектирования мехатронных и робототехнических систем. Критерии качества проектирования.</p> <p>Тема 2. Анализ исходных данных для проектирования. Составление и содержание технического задания.</p> <p>Тема 3. Виды научно-технической информации. Методика проведения информационного поиска.</p> <p>Тема 4. Основное содержание ЕСКД. Правила оформления чертежей и пояснительных записок к проектам.</p> <p>Тема 5. Анализ технических решений. Пакеты программного обеспечения.</p> <p>Тема 6. Оптимизация конструктивного решения. Роль моделирования в разработке конструктивных решений.</p> <p>Тема 7. Знакомство с документами законодательства в области интеллектуальной собственности. Основные правила патентного поиска и основные базы данных.</p> <p>Тема 8. Виды конструкторской документации и правила ее выполнения.</p> <p align="center">Содержание практических занятий по дисциплине</p> <p>Тема 1. Основные задачи проектирования мехатронных и робототехнических систем.</p> <p>Тема 2. Анализ исходных данных для проектирования.</p> <p>Тема 3. Методика поиска информации.</p> <p>Тема 4. Основное содержание ЕСКД.</p> <p>Тема 5. Анализ технических решений.</p> <p>Тема 6. Оптимизация конструктивного решения.</p> <p>Тема 7. Изучение документов законодательства в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Тема 8. Виды конструкторской документации.</p>

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. АМиР



В.П.Умнов