

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Пакеты прикладных программ по обработке и анализу

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ работы с прикладным программным обеспечением по обработке и анализу автоматизированных технических систем

Объем дисциплины: 6 з.е., 216

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Программное обеспечение экспериментальных систем	Введение. Классификации. Типовые пакеты программ.
2	Дизайн человеко-машинного интерфейса	Верхний уровень программного обеспечения АСУ ТП. Пользовательский интерфейс.
3	Программирование экспериментальных систем	Разработка программного обеспечения для экспериментальных систем и стендов.
4	Обработка и анализ	Обработка и анализ информации. Графическое представление.

Форма промежуточной аттестации: экзамен