

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Алгоритмизация сложных технологических решений

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование компетенций в области алгоритмизации и основ программирования.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 час.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Алгоритмическая система и ее составные части.	Изучение алгоритмической системы и ее составных частей.
2	Основные понятия и простейшие средства алгоритмизации.	Изучение управления в автоматизированных системах контроля и управления производством.
3	Технология нисходящего структурного проектирования. Разработка разветвляющихся и циклических алгоритмов	Изучение технологии нисходящего структурного проектирования. Изучение разработки разветвляющихся и циклических алгоритмов.
4	Системы с ЧПУ.	Изучение систем с ЧПУ.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен