

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Автоматизация способов получения конечного
продукта**

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Автоматизация способов получения конечного продукта» является формирование профессиональных компетенций в области проектирования, разработки и применения в профессиональной деятельности современных средств и систем автоматизации и ресурсов с помощью современных информационных технологий.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов.

Семестр:7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы автоматизации параметров технологических процессов и производств	Системы автоматического управления динамическими объектами автоматизации. Методы математического описания объектов автоматизации. Автоматическое регулирование основных параметров технологических процессов
2	Автоматизация типовых технологических процессов	Проблемы автоматического регулирования параметров технологических установок. Автоматическая настройка и адаптация регуляторов. Автоматизация пуска и останова технологического оборудования. Комплексы управления, измерения и регистрации параметров. Телемеханизация технологических процессов. Устройство контролируемых пунктов управления
3	Промежуточная аттестация	Экзамен

Форма промежуточной аттестации: экзамен