

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
(должность)

_____/Змызгова
T.P./
(подпись, Ф.И.О.)

" " _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ
ЦИКЛОМ ПРОДУКЦИИ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Направленность:

«Автоматизация технологических процессов и производств (в
машиностроении)»

Форма обучения:

Очная, заочная

Курган 2025

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация управления жизненным циклом продукции»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр 7 (очная форма обучения), 9 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины:

Системное обеспечение жизненного цикла продукции. Стадии и этапы жизненного цикла. Себестоимость и цена продукции. Информационная составляющая жизненного цикла продукции. Формы представления состояния продукции на этапах жизненного цикла. Единое информационное пространство жизненного цикла продукции. Базовые управлентческие технологии. Базовые технологии управления данными. Информация об изделии. Конструкторская документация. Интерактивные электронные технические руководства. Реинжиниринг. Типы производства. Стандарт MRP II. Системы ERP.