

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

Кафедра «Государственное и муниципальное управление,  
внешнеэкономическая деятельность и менеджмент»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
31 августа 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ИНДУСТРИЯ 4.0 И СОВРЕМЕННЫЕ ТRENДЫ  
РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**38.03.01 – Экономика**  
Направленность:  
**Цифровая экономика**

Формы обучения: очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Индустрия 4.0 и современные тренды развития технологий»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**38.03.01 – Экономика**  
Направленность:  
**Цифровая экономика**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа).

Семестр: 5 (ОФО).

Форма промежуточной аттестации: Зачет.

Содержание дисциплины

Введение. Цели и задачи изучения дисциплины. Требования по изучению дисциплины. Цель, структура и задачи программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Основные направления развития Индустрии 4.0 в условиях цифровизации экономики. Особенности цифровой трансформации в Российской Федерации. Цифровая среда жизнедеятельности экономических субъектов. Сферы применения цифровых технологий.

Большие данные. Нейротехнологии и искусственный интеллект. Системы распределенного реестра. Квантовые технологии. Новые производственные технологии. Промышленный интернет. Компоненты робототехники и сенсорики. Технологии беспроводной связи. Технологии виртуальной и дополненной реальностей.

Промышленность. Топливо-энергетический комплекс. Сельское хозяйство. Строительство. Транспорт и логистика. Финансовый сектор. Здравоохранение. Образование.

Показатели цифровой трансформации.