

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

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

09

2021 г.

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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

38.03.01 – Экономика

Направленность:

Цифровая экономика

Формы обучения: очная, очно-заочная

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, ОЗФО).

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.