

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



«01» сентября 2022 г.

Цифровая экономика

Курган 2022

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 реальности.

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

Показатели цифровой трансформации.