

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Цифровая экономика»**

Направление подготовки – *38.03.04 Государственное и муниципальное управление*

Направленность (профиль) – *«Государственное и муниципальное управление»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

Форма обучения – *очная, заочная*

Год начала подготовки – *2018*

Цель изучения дисциплины	Формирование перспективного мышления в области передовых технологических и экономических способов организации человеческой деятельности на базе цифровых решений
Задачи	<ul style="list-style-type: none">– формирование представлений о содержании и масштабах цифровой экономики;– знакомство со сквозными технологиями и их применением;– развитие способностей по применению экономических, технологических, организационно-управленческих знаний, основанных на детерминантах цифровой экономики.
Содержание разделов и тем дисциплины	<p><i>Тема 1. Мировые цифровые тренды (ОПК-6)</i></p> <p>Понятие цифровых технологий и цифровой экономики. Предпосылки и последствия прямой и опосредованной цифровизации общественных отношений. Становление цифровой экономики: цифровые «волны». Информационный продукт как результат цифровой экономики. Материальное производство и цифровая экономика. Цифровое неравенство в глобальном мире. Структура и тенденции развития рынка цифровых технологий. Этические проблемы цифровизации. Цифровые риски и безопасность.</p> <p><i>Тема 2. Государственная политика в области цифровой экономики в Российской Федерации (ОПК-6, ПК-8)</i></p> <p>Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» как основополагающий документ, формирующий вектор государственной политики. Предпосылки развития цифровой экономики Российской Федерации: от ФЦП «Электронная Россия» через ГП «Информационное общество» к программе «Цифровая экономика Российской Федерации». Цели и задачи программы. Базовые направления развития и сквозные цифровые технологии. «Дорожная карта» и планы мероприятий программы. Институциональная среда. Создание нового «пласта» правового регулирования.</p> <p><i>Тема 3. Сквозные технологии как драйверы развития цифровой экономики (ОПК-6, ПК-8)</i></p> <p>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. Сферы</p>

применения сквозных технологий (криптовалюта, интеллектуальное управление, «смарт-сити» и т.п.).

**Тема 4. Платформенные
цифровые решения
(ПК-8)**

Платформенные технологии в развитии цифровой экономики. Признаки и преимущества платформ. Структура и участники платформ. Проблемы функционирования и факторы развития платформ. Эффекты платформ. Платформы как бизнес-инструменты. Платформы для платформ. Примеры цифровых платформ: Alibaba Group, Google, Amazon, Facebook и другие. UBERизация и платформизация. Трансформация отраслей. Электронное правительство и электронные государственные услуги