

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС  
Кафедра информатики и математики

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

(Б1.В.17)

краткое наименование дисциплины – ЦПГУ

по направлению подготовки: 38.03.04 Государственное муниципальное  
управление

направленность (профиль): «Информационные технологии в  
государственном и муниципальном управлении»

квалификация: Бакалавр

формы обучения: очная

Год набора - 2022

#### **Автор – составитель:**

Канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры информатики и математики  
Кузнецов С. Б.

Новосибирск, 2021

## **1. Цель освоения дисциплины:**

Сформировать у студентов способность применять сетевые системы управления данными и цифровые платформы в профессиональной деятельности.

## **2. План курса:**

### **Тема 1. Аспекты общепользовательной цифровой грамотности.**

Потребительские аспекты общепользовательной цифровой грамотности. Технические аспекты общепользовательной цифровой грамотности. Коммуникативные аспекты общепользовательной цифровой грамотности. Информационные аспекты общепользовательной цифровой грамотности. Аспекты информационной безопасности детей.

### **Тема 2. Большие данные в государственном управлении**

Основные понятия Big data. Стратегия данных. Storytelling с данными. Регулирование данных. Метаданные. Качество данных. Paas и платформы. Область применения данных в государстве. Мировой опыт работы с Big data. Российский опыт работы с данными. Открытые и приватные данные. Обеспечение качества работы с данными.

### **Тема 3. Искусственный интеллект и распределенный реестр.**

Основные типы и технологии искусственного интеллекта (ИИ). Программы поддержки внедрения ИИ. Применение ИИ в государственном управлении. Системы распределенного реестра. Роль квантовых технологий в государстве будущего.

### **Тема 4. Интернет вещей и цифровые профили.**

Интернет вещей. Ведение в цифровую прослеживаемость. Системы цифровой прослеживаемости и управление рисками. Цифровой двойник. Цифровой профиль человека для системы государственного управления

### **Тема 5. Цифровая трансформация сознания людей.**

Пользователи платформы. Принципы построения процессов на платформе. Суперсервисы. Руководитель цифровой трансформации и его команда. Структура управления цифровой трансформацией. Компетенции и мотивации цифровой команды

### **Тема 6. Цифровая трансформация системы государственного управления.**

Управление изменениями. Методы и инструменты управления цифровой трансформацией. Реинжиниринг управленческих процессов. Управление проектами. MVP. Оценка качества с помощью метрик. Нормативное регулирование. Чиновник 4.0.

## **3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

В ходе реализации дисциплины Цифровая платформа государственного управления используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся для очной формы обучения:

Устный ответ на вопросы

Письменный ответ на вопросы

Письменное выполнение практического задания

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Экзамен по очной форме обучения состоит в защите рефератов по предложенным темам

## **4. Основная литература.**

1. Благи́рев А. Big data простым языком. Издательство АСТ. 2019 -с. 256
2. Государство как платформа: Люди и технологии/ под ред. Шклярук М.С., — М: РАНХиГС, 2019 — с.111.