

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Кафедра бизнес-аналитики и статистики

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

*«Информационные технологии в государственном и муниципальном
управлении»*

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
Б1.В.17

краткое наименование дисциплины: ЦПГУ

по направлению подготовки:

38.03.04. Государственное и муниципальное управление

формы обучения: очная

Год набора – 2023

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. Благирев 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.