

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2025 14:23:59

Уникальный программный ключ:

5cf0b6f89e80f49a334f6a4b58e91f3326b9926

| Наименование разделов | Содержание учебного материала | Объём часов | Коды компетенций |
|---|---|-------------|------------------|
| Цифровая экономика и трансформация органов государственного управления | Ключевые понятия цифровой экономики и цифровой трансформации управления органами государственного управления. Международный опыт разработки и внедрения цифровой экономики в органах государственного управления. Перспективы цифровой трансформации и цифровой экономики в России. Концепция «Государство как платформа». Изучение трендов на рынках, вызовы и возможности, которые несет в себе цифровизация экономики в качестве ответов на эти вызовы. Система управления реализацией национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». | 16 | ПК-4 |
| Цифровые платформы и сервисы для государственного управления | Сквозные цифровые технологии. Большие данные. Искусственный интеллект. Нейротехнологии. Машинное обучение. Основные задачи машинного обучения. Data mining и Text mining. Бизнес-аналитика. Аналитические платформы. Приложения Office. Power BI. Линейка Qlik. Системы поддержки принятия решений. Базы данных и хранилища данных. OLAP-системы. Цифровые модули, сервисы и платформы для создания и работы экосистем Минфина России, ФНС, государственных корпораций и частного бизнеса. | 22 | ПК-4 |
| Технология распределенного реестра (блокчейн) | Понятие Блокчейна. База данных, которая хранится и обновляется независимо каждым участником (или узлом) в большой сети. Распределение уникально: записи не передаются в различные узлы центральным органом, а вместо этого независимо строятся и удерживаются каждым узлом. Блокчейн - возможность использовать доказательства существования и фиксирование точного содержимого документа или другого цифрового объекта в заданное время. Хеш-функции, цифровые подписи, смарт — контракты. | 12 | ПК-4 |

| | | | |
|---|---|-----------|------|
| Кибербезопасность органов государственного управления | Информационная инфраструктура. Доктрина информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности. Классификация угроз. Меры обеспечения информационной безопасности организации. Информационная безопасность и безопасность персональных данных, ведение проектной деятельности, финансирование инициатив цифровой трансформации и кадры, коммуникация при внедрении изменений. | 14 | ПК-4 |
| Компетенции команды цифровой трансформации органов государственного управления | Переход России на цифровую экономику в соответствии с Федеральной программой обуславливает необходимость трансформации профессиональных качеств и квалификационных требований для замещения должностей государственной гражданской службы. Внедрение цифровых платформ и сервисов относится к проектной деятельности и требует от реализующих проекты команд и их руководителей определенного набора знаний, опыта, компетенций. Востребован традиционный опыт управления IT-проектами, необходимый для планирования и управления разработкой и тестированием, подготовкой больших массивов данных, обеспечения безотказной и защищенной инфраструктуры, обучения пользователей. Автоматизация управления проектами. Виды управленческих отчетов. | 6 | ПК-4 |
| Итоговая аттестация | | 2 | |
| Итого: | | 72 | |