|  |
| --- |
|  |
| **ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ** |

**Учебно-тематический план программы**

**дополнительного профессионального образования**

**повышения квалификации**

**«Цифровая трансформация муниципального управления»**

**(25 часов)**

*заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов (модулей) и тем** | **Всего****часов** | **В том числе:** | **Формы контроля** | **Трудоемкость** |
| **Лекции** | **Интерактивные занятия**  |  |  |
|  | **Модуль 1. «Основы цифровизации деятельности органов местного самоуправления»** | **12** | **12** | **-** | **-** | **12** |
| 1.1. | Организационные и политико-управленческие основы цифровизации публичной власти. | 2 | 2 | **-** | **-** | 2 |
| 1.2. | Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации» и его региональные аналоги. | 2 | 2 | **-** | **-** | 2 |
| 1.3. | Федеральный проект «Цифровое государственное управление» и его значение для развития деятельности органов публичной власти. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 1.4. | Федеральный проект «Искусственный интеллект» и его значение для развития деятельности органов публичной власти. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 1.5. | Законодательство об информационных технологиях как источник регулирования процессов цифровизации муниципального управления. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 1.6. | Кадровые основы цифровизации муниципального управления. | 2 | 2 | **-** | **-** | 2 |
|  | **Модуль 2 «Цифровые технологии и цифровая трансформация муниципального управления»** | **12** | **12** | **-** | **-** | **12** |
| 2.1. | Модель «государство как платформа». | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 2.2. | Изменение функций органов публичной власти за счет внедрения цифровых технологий. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 2.3. | Технологии распределенного реестра и направления их применения в муниципальном управлении. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 2.4. | Технологии работы с «большими данными», облачные технологии и потенциал их применения в муниципальном управлении. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 2.5. | Искусственный интеллект, технологии нейросетей, «Интернет вещей» и потенциал их применения в муниципальном управлении. | 2 | 2 | - | - | 2 |
| 2.6. | Проект «Умный город» как платформа цифровизации муниципального управления. | 2 | 2 | - | - | 2 |
|  | **Итоговая аттестация** | 1 |  | 1 | Тестирование | 1 |
|  | **Итого** | **25** | **24** | **1** |  | **25** |

**Содержание программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды учебных занятий, учебных работ** | **Содержание** |
|
|  | **Модуль 1. «Основы цифровизации деятельности органов местного самоуправления»** |  |
| 1.1. | Организационные и политико-управленческие основы цифровизации публичной власти. | Цифровая трансформация публичной власти как направление развития функций государства и местного самоуправления. Концепции «электронное правительство», «открытое правительство», «цифровая экономика» как философско-политическая основа цифровой трансформации органов публичной власти. Цифровизация и цифровая трансформация как управленческие процессы. |
| 1.2. | Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации» и его региональные аналоги. | Система и структура национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации». Место национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» в системе документов стратегического планирования. Региональные проекты цифровизации экономики и их роль для внедрения цифровых технологий в деятельность органов местного самоуправления. |
| 1.3. | Федеральный проект «Цифровое государственное управление» и его значение для развития деятельности органов публичной власти. | Инфраструктура цифрового государственного управления. Внедрение цифровых технологий и развитие информационных систем для предоставления государственных и муниципальных услуг, а также обратной связи с гражданами. Реализация принципа проактивности и реестрового подхода в деятельности органов публичной власти. |
| 1.4. | Федеральный проект «Искусственный интеллект» и его значение для развития деятельности органов публичной власти. | Искусственный интеллект как цифровая технология, виды искусственного интеллекта. Направления развития искусственного интеллекта в рамках государственной поддержки. Технологии искусственного интеллекта в системе региональных проектов цифровизации государственного управления. |
| 1.5. | Законодательство об информационных технологиях как источник регулирования процессов цифровизации муниципального управления. | Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в системе правового регулирования деятельности органов публичной власти. Информационные системы как объект правового регулирования. Требования к информационных технологиям, используемым в Российской Федерации. |
| 1.6. | Кадровые основы цифровизации муниципального управления. | Органы публичной власти, регулирующие внедрение цифровых технологий в экономику, социальную сферу и публичное управление. ИТ-службы органов публичного управления и их роль в цифровой трансформации. Система компетенций лиц, ответственных за цифровую трансформацию. |
|  | **Модуль 2 «Цифровые технологии и цифровая трансформация муниципального управления»** |  |
| 2.1. | Модель «государство как платформа». | Публичная власть как система органов, функционирующих на основе данных и цифровых технологий. Использование цифровых технологий для обоснования, принятия и мониторинга управленческих решений. Государство (муниципалитет) как оператор общественно значимой информации. |
| 2.2. | Изменение функций органов публичной власти за счет внедрения цифровых технологий. | Формирование «доказательного регулирования». Предиктивная аналитика в стратегическом планировании. Совершенствование контрольной деятельности за счет внедрения цифровых технологий. |
| 2.3. | Технологии распределенного реестра и направления их применения в муниципальном управлении. | Устройство и инфраструктура распределенного реестра. Распределенные реестры как форма подтверждения действий. Потенциал использования распределенных реестров для хранения и актуализации управленческой информации. Потенциал использования распределенных реестров для защиты информации от несанкционированных действий. Потенциал использования распределенных реестров для публичных сделок (контрактов, договоров). |
| 2.4. | Технологии работы с «большими данными», облачные технологии и потенциал их применения в муниципальном управлении. | «Большие данные» как набор информации. Кластеризация «больших данных» и их систематизация. «Большие данные» как источник информации, значимой для муниципального управления. Облачное хранение и облачные вычисления как технологии ускорения расчетов и оперирования данными, в том числе «большими данными». |
| 2.5. | Искусственный интеллект, технологии нейросетей, «Интернет вещей» и потенциал их применения в муниципальном управлении. | Технологии искусственного интеллекта как инструмент выработки управленческих решений. Использование искусственного интеллекта для взаимодействия с гражданами. Применение технологий распознавания речи, лиц и иных объектов для принятия управленческих, в том числе муниципальных решений. Нейросети как развивающаяся технология искусственного интеллекта. Применение нейросетей для взаимодействия с гражданами. «Интернет вещей» как технология учета состояния реальных объектов. Направления применения «Интернета вещей» в публичном управлении. |
| 2.6. | Проект «Умный город» как платформа цифровизации муниципального управления. | Проект цифровизации муниципального (городского) хозяйства «Умный город» как форма консолидации усилий по цифровизации муниципального управления. Множественность технологий, применяемых в проектах «умного города». Лучшие муниципальные практики «умного города» 2020-2021 гг. |
|  | **Итоговая аттестация** | Тестирование проводится в системе дистанционного образования с использованием закрытых вопросов с одним вариантом правильного ответа. |