

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
по программе профессиональной переподготовки
«Цифровые технологии управления «Умным городом»

Итоговая аттестация слушателей проводится в формате демонстрационного экзамена с участием представителей профильных организаций работодателей. Демонстрационный экзамен проходит в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ слушателей программы профессиональной переподготовки «Цифровые технологии управления «Умным городом»

1. Описание компонентов карты процесса.
2. Разработка диаграммы цепочки добавленной ценности (VAD) на примере некоторого процесса.
3. Процесс, описанный с помощью диаграммы BPMN
4. Процесс, описанный с помощью нотации IDEF0
5. Разработка структуры управления бережливыми проектами для ведомства или организации

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей

№ п/п	Наименование процедуры	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
1	Промежуточный контроль. Модуль 1. Концепция «Умный город» и технологии цифровой трансформации в публичном управлении;	Владеет терминологией и теорией технологий цифровой трансформации На высоком/среднем/низком уровне	Зачет/Тестирование
2	Промежуточный контроль. Модуль 2. Цифровые инструменты управления государственными и муниципальными проектами и программами;	Владеет навыками использования цифровых инструментов управления государственными и муниципальными проектами и программами На высоком/среднем/низком уровне	Зачет/Устный опрос
3	Промежуточный контроль. Модуль 3. Основы проектирования информационных систем;	Владеет навыками проектирования информационных систем На высоком/среднем/низком уровне	Дифференцированный зачет /Устный опрос
4	Промежуточный контроль. Модуль 4. Картирование и проектирование процессов в «Умном бережливом городе».	Владеет навыками Картирования и проектирования процессов в «Умном бережливом городе» Применяет навыки на базовом и продвинутом уровне/ не способен применить навыки на базовом уровне	Дифференцированный Зачет/Лабораторная работа
5	Итоговая аттестация	Отлично. Высокий уровень подготовки, безупречное владение теоретическим материалом, слушатель демонстрирует творческий подход к решению нестандартных ситуаций. Слушатель дал полный и развернутый ответ на все	Защита выпускной квалификационной работы

		заданные вопросы, подтверждая теоретический материал практическими примерами из практики. Слушатель активно работал на практических занятиях.	
		Хорошо. В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочетами. Слушатель дает полный ответ на все заданные вопросы, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы комиссии. Слушатель работал на практических занятиях.	
		Удовлетворительно. Минимально достаточный уровень подготовки. Слушатель показывает минимальный уровень теоретических знаний, делает существенные ошибки при ответах на вопросы, но при ответах на наводящие вопросы, может правильно сориентироваться и в общих чертах дать правильный ответ. Слушатель посещал практические занятия.	
		Неудовлетворительно. Подготовка недостаточная и требует дополнительного изучения материала. Слушатель дает ошибочные ответы, как на вопросы комиссии, так и на наводящие и дополнительные вопросы. Слушатель пропустил большую часть практических занятий.	

Критерии оценки промежуточной аттестации в виде устного опроса

Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Зачтено. Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Фрагментарные, либо сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных технологиях получения данных в городской среде	Зачет/устный опрос
Не зачтено. Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки. Отсутствие знаний теоретического материала, знаний о возможностях современных технологий получения данных в городской среде	

Критерии оценки промежуточной аттестации в форме тестирования

Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Зачтено	В тестировании дано 50% и более верных ответов
Не зачтено	В тестировании дано менее 50% верных ответов