

*Утверждено решением
Ученого Совета Академии
от «28» марта 2025 г.
протокол №12*

**Образовательная программа магистратуры
«7М04123 – Цифровое государственное управление»**

1. Наименование программы: Образовательная программа магистратуры «7М04123 – Цифровое государственное управление» (направление подготовки «7М041 – Бизнес и управление»).

2. Срок обучения: 1 год

3. Всего кредитов (ECTS): 65

4. Описание программы:

Годичная программа магистратуры предназначена для подготовки управленцев цифровых преобразований, способных разрабатывать и внедрять цифровые решения в государственном секторе, управлять системами цифрового государства и обеспечения информационной безопасности.

5. Цель и задачи программы:

Цель: Подготовка управленцев нового поколения, способных реализовывать государственную политику в области цифрового развития в условиях цифровой трансформации экономики и развития информационного общества.

Задачи программы:

- развить управленческие компетенции по практическому применению оценки, анализа и внедрения стратегий управления в области цифровых технологий;
- развить прикладные междисциплинарные навыки в сфере государственного управления с применением цифровых технологий с учетом условий обеспечения информационной безопасности;
- развить компетенции управления Big Data, цифровой экосистемой и инфраструктурой для реализации инновационных подходов в системе государственного управления;
- совершенствовать навыки сбора и доказательств и данных при принятии управленческих решений с использованием инструментов анализа и визуализации данных Power BI, Python, Tableau, Quantum GIS и др.

6. Преимущества программы:

- коллаборация с уполномоченным органом в сфере цифрового развития в ходе образовательного процесса, а также при проведении исследовательских и аналитических работ;
- развитие в образовательном процессе инновационных, аналитических и управленческих способностей;
- возможность прохождения стажировки в зарубежном университете-партнере Академии, при наличии сертификата, подтверждающего соответствующий уровень иностранного языка;
- возможность прохождения производственной практики в МЦРИАП РК, структурных подразделениях ЦГО и МИО по вопросам цифрового развития, Astana Hub, «Парке инновационных технологий», «Правительстве для граждан», «Национальном агентстве по развитию инноваций «QazInnovations», АО «НИТ» и др.
- привлечение ведущих зарубежных и казахстанских экспертов, практиков в области государственного управления и цифровой трансформации в государственном и квазигосударственном секторе для преподавания;
- развитие социального нетворкинга, взаимодействие с экспертами из отрасли, взаимное обучение (peer learning);
- преподавание на государственном, русском и английском языках.

7. Ожидаемые результаты обучения:

- использует цифровые технологии обработки информации, анализа и проверки

достоверности данных и обеспечения безопасности;

- демонстрирует навыки определения конкретных задач в соответствии со стратегическими целями, создания условий и ориентации коллектива на качественное и своевременное выполнение поставленных задач по цифровизации;

- применяет современные технологии для повышения прозрачности, эффективности и автоматизации процессов в сфере государственного управления;

- строго следует правилам этического поведения в любых ситуациях в соответствии с этическим кодексом и принципами добропорядочности, честности, доброжелательности к коллегам и заинтересованным сторонам, соблюдения правил информационной безопасности при работе с цифровыми инструментами и персональными данными;

- умеет ставить конкретные цели, основанные на анализе данных и направленные на результат;

- анализирует возможности, риски, а также рассчитывает и планирует ресурсы в условиях неопределенности;

- способен инициировать IT-проекты для совершенствования деятельности государственного органа и разрабатывать предложения по внедрению инновационных подходов.

8. Структура программы и академический контент:

Семестр	Наименование дисциплины	БД/ ПД	ВК/ КВ	ECTS
1	Государственное управление	БД	ВК	2
	Правовое регулирование процессов цифровизации	ПД	ВК	4
	Профессиональный английский язык	БД	ВК	2
	Цифровая трансформация государства и инфраструктура электронного правительства	БД	ВК	5
	Реинжиниринг бизнес-процессов	ПД	ВК	3
	Информационная безопасность цифровой экосистемы	ПД	ВК	4
	Методы и дизайн исследований	ПД	ВК	3
	<i>Итого теоретического обучения</i>			23
	<i>Экспериментально-исследовательская работа магистранта (далее – ЭИРМ)</i>			7
	ИТОГО ЗА 1 СЕМЕСТР			30
2	Искусственный интеллект и углубленная доказательная аналитика	ПД	ВК	3
	Официальное письмо и цифровой дискурс (на государственном языке)	ПД	ВК	2
	Цифровые государственные услуги	ПД	ВК	2
	Архитектура информационных систем	ПД	ВК	2
	Управление проектами	ПД	ВК	3
	Big Data и принятие решений	ПД	ВК	3
	Компонент по выбору	БД	КВ	4
	<i>Производственная практика</i>			2
	<i>Итого теоретического обучения</i>			21
	<i>Стажировка</i>			2
	<i>ЭИРМ</i>			4
	<i>Итоговая аттестация (оформление и защита магистерского проекта)</i>			8
	ИТОГО ЗА 2 СЕМЕСТР			35
Итого теоретического обучения + практика				44
Итоговая аттестация (написание и защита магистерского				8

проекта)			
<i>ЭИРМ + стажировка</i>			13
ИТОГО КРЕДИТОВ ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ОСВОЕНИЯ			65