

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)**

Бузулукский филиал Финуниверситета

ПРОГРАММА

повышения квалификации

**«Применение принципов работы ИИ в учетно-
аналитической работе государственных
учреждений»
(20 учебных часов)**

Директор Бузулукского филиала ФУ
при Правительстве РФ

_____ Щавелева Н.Н.

Автор (составитель)

Преподаватель ВКК Щербатова Д.Д.

«26» марта 2026 г.

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)**

Бузулукский филиал Финуниверситета

Обсуждено и одобрено
на совете учебного заведения
Протокол №3
«26» марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бузулукского филиала
ФУ при Правительстве РФ

Н.Н. Щавелева
«26» марта 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
**«Применение принципов работы ИИ в учетно-аналитической работе
государственных учреждений»**

Цель	формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области учетно-аналитической работы государственных учреждений
Профессиональные компетенции	<ul style="list-style-type: none">– умение определять тип государственного учреждения и отличительные черты его деятельности– способность применить основные принципы работы искусственного интеллекта (ИИ) в учетно-аналитической деятельности органов государственного управления;– способность применения технологии машинного обучения и нейронных сетей для автоматической обработки и классификации данных– способность использования ИИ для прогнозирования экономического развития государственных организаций на основе анализа множества экономических и социальных факторов. Этические аспекты применения ИИ
Категория слушателей:	студенты 2-3 курсов, внешние слушатели
Срок обучения:	10 дней, 20 учебных часов
Форма обучения:	Очная, очная-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Режим занятий:	2 часа в день

№ № п/п	Название модуля, темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Понятие и виды государственных организаций	4	2	2		2	Тестировани е
2	Тема 2. Понятие и принципы работы искусственного интеллекта	4	2	2		2	Тестировани е
3	Тема 3. Применение ИИ для учетно-аналитической работы в учреждениях государственного сектора	6	4	2	2	2	Кейсы
4	Тема 4. Будущие перспективы и этические аспекты применения ИИ	6	4	2	2	2	Тестирование
5	ВСЕГО	20	12	8	4	8	
6	Итоговая аттестация						зачет
7	Общая трудоемкость программы						20

Ответственный за ДПО:

_____ Е.С. Петрянкина

«26» марта 2026 г.

Пояснительная записка
программы повышения квалификации
**«Применение принципов работы ИИ в учетно-аналитической работе
государственных учреждений»**

Цели и задачи курса

Цель программы - формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области учетно-аналитической работы государственных учреждений.

Задачи программы:

- изучение понятия, видов и отличительных черт государственных учреждений
- изучение основных принципов работы искусственного интеллекта (ИИ) и их применение в учетно-аналитической деятельности органов государственного управления;
- способность использования ИИ для прогнозирования экономического развития регионов, муниципалитетов и государственных организаций на основе анализа множества экономических и социальных факторов
- формирование понимания роли ИИ в обеспечении информационной безопасности.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели должны:

Знать:

- основные принципы работы искусственного интеллекта (ИИ) и их применение в учетно-аналитической деятельности органов государственного управления;
- алгоритм автоматизации процессов сбора, хранения и анализа данных с помощью ИИ, для упрощения и оптимизации работы государственных органов.

Уметь:

- применять технологии машинного обучения и нейронных сетей для автоматической обработки и классификации данных;
- использовать ИИ для прогнозирования экономического развития регионов, муниципалитетов и государственных организаций на основе анализа множества экономических и социальных факторов.

Владеть профессиональными компетенциями (ПК):

- умение определять тип государственного учреждения и отличительные черты его деятельности
- способность применить основные принципы работы искусственного интеллекта (ИИ) в учетно-аналитической деятельности органов государственного управления;
- способность применения технологии машинного обучения и нейронных сетей для автоматической обработки и классификации данных
- способность использования ИИ для прогнозирования экономического развития государственных организаций на основе анализа множества экономических и социальных факторов. Этические аспекты применения ИИ.

Продолжительность курса

Программа рассчитана на 20 часов, из них: 12 часов – аудиторная работа (онлайн формат).

Формы и методы обучения

Реализация программы предполагает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. При дистанционной форме - вебинары в режиме реального времени, видеолекции с возможностью обратной связи, электронные практикумы с демо-доступом.

Темы самостоятельной работы частично повторяют лекционную тематику, а сам характер ее предусматривает самостоятельную работу обучающегося по всем темам курса, включая изучение основной и дополнительной литературы, рекомендованной в данной программе, а также изучение статей

использования ИИ, работу с электронными учебными ресурсами, подготовку к практическим занятиям, подготовку к итоговой аттестации. Кроме того, предусматривается активное использование обучающимся индивидуальных консультаций с ведущим преподавателем, который помогает в этой работе и контролирует ее результаты.

В целях реализации рабочей программы для инвалидов и ЛОВЗ применяются специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для обучающихся с различными нарушениями, обеспечивается выпуск альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Форма аттестации

Итоговая аттестация имеет целью определить степень достижения учебных целей по курсу и проводится в форме тестирования. Тест- опрос включает перечень вопросов, позволяющих определить степень усвоения курса.

Содержание тем

Тема 1. Понятие и виды государственных организаций

Понятие государственного сектора и типов и видов государственных учреждений. Правовой статус казенных, бюджетных и автономных учреждений. Объекты бюджетного учета: нефинансовые и финансовые активы, обязательства, финансовый результат, санкционирование расходов бюджета, их характеристика. Распределение объектов учета по субъектам бюджетного учета.

Тема 2. Понятие и принципы работы искусственного интеллекта

Понятие искусственного интеллекта (ИИ). Структура системы ИИ. История возникновения ИИ. Принципы работы ИИ. Перспективы развития ИИ.

Тема 3. Применение ИИ для учетно- аналитической работы в учреждениях государственного сектора

Понятие и механизм работы нейросетей при осуществлении аналитической работы в государственных учреждениях.

Тема 4. Будущие перспективы и этические аспекты применения ИИ

Перспективы развития искусственного интеллекта в государственном секторе. Этические аспекты использования новых технологий. Новые тенденции в развитии ИИ: углубленное обучение, автономные решения и улучшение существующих технологий. Важность соблюдения конфиденциальности, нормативно-правовые рамки, регулирующие внедрение и эксплуатацию систем ИИ в государственном секторе.

Содержание практических занятий

№ тем	Наименование темы, по которой предусмотрено практическое занятие	Форма и содержание практического занятия
1	Тема 3. Применение ИИ для учетно- аналитической работы в учреждениях государственного сектора	Выполнение ситуационных заданий и представление результатов на проверку
2	Тема 4. Будущие перспективы и этические аспекты применения ИИ	Анализ конкретных ситуаций, обмен опытом по вопросам лекций Итоговое тестирование

Содержание самостоятельной работы слушателей

Основная цель самостоятельной работы слушателей – закрепление знаний, полученных в ходе лекционных и практических занятий.

Индивидуальная консультационная работа преподавателей со слушателями осуществляется весь период обучения.

№ п/п	Наименование (содержание) темы	Формы и методы проведения
1	Тема 1. Понятие и виды государственных организаций	Изучение основной и дополнительной литературы по программе; выполнение заданий
2	Тема 2. Понятие и принципы работы искусственного интеллекта	Изучение основной и дополнительной литературы по программе; выполнение заданий
3	Тема 3. Применение ИИ для учетно-аналитической работы в учреждениях государственного сектора	Изучение основной и дополнительной литературы по программе; выполнение заданий
4	Тема 4. Будущие перспективы и этические аспекты применения ИИ	Изучение основной и дополнительной литературы по программе; выполнение заданий

Список литературы:

Законодательные нормативные и правовые акты

1. Конституция Российской Федерации с изменениями.
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации с изменениями.
3. Федеральный закон «О федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период».
4. Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ (ред. от 29.12.2010) «О некоммерческих организациях» (принят ГД ФС РФ 08.12.1995) (с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон от 08.05.2010 № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений».

Основная литература:

1. Качкова, О. Е., Бюджетный учет : учебник / О. Е. Качкова, Т. И. Кришталева. — Москва : КноРус, 2024. — 342 с. — ISBN 978-5-406-13393-4. — URL: <https://book.ru/book/954825>
2. Электронный ресурс справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» URL: <http://www.consultant.ru>.
3. Электронный ресурс справочно-правовой системы «Гарант». URL: <http://www.garant.ru>
4. Электронный ресурс Министерства финансов Российской Федерации. URL: <http://www.minfin.ru>.

Дополнительная литература::

1. Качкова, О.Е. Бухгалтерский учет в бюджетных учреждениях : учебник / Качкова О.Е. — Москва : КноРус, 2022. — 376 с. — (магистратура). — ISBN 978-5-406-07091-8. — URL: <https://book.ru/book/931757>.
2. Журналы: «БиНО: Бюджетные учреждения», бюджетный учёт», «Бюджет», «Деньги и кредит», «Финансы».