

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышения квалификации**

Прикладной системный анализ в управлении

(наименование программы)

Волгоград, 2026

1. Цель и задачи реализации программы

Целью реализации программы «Прикладной системный анализ в управлении» является совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся компетенции в сфере применения системного анализа в управлении.

Задачи реализации программы:

- способствовать получению систематизированных знаний и навыков в области применения программ и инструментов для анализа данных и прогнозирования тенденций;
- способствовать овладению практики использования ситуационных центров для принятия решений в различных сферах;
- овладеть навыками работы с доступными инструментами визуализации данных.

2. Нормативная правовая база

Программа разработана на основе следующих нормативных правовых документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. Приказ Минобрнауки России от 24.03.2025 N 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 N 81928).
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. N 14-ст).
4. Приказ РАНХиГС от 19 апреля 2019 года N 02-461 «Об утверждении локальных нормативных актов РАНХиГС по дополнительному профессиональному образованию».
5. Приказ от 02 декабря 2025 года N 02-02669/001 «Об утверждении порядка разработки и утверждения в Академии дополнительных профессиональных программ - программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки».
6. Приказ от 13 января 2026 года N 02-00010/001 «Об утверждении Правил приема на обучение по дополнительным профессиональным программам в Академию».
7. Приказ от 13 января 2026 года N 02-00009/001 «Об утверждении Положения об итоговой аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ в Академии».
8. Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 367н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный аналитик" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2023 N 73453)

3. Планируемые результаты обучения

Таблица 1

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации и профессиональных компетенций, планируемых к освоению (результаты обучения)

Виды деятельности	Общепрофессиональные компетенции (ОПК) или профессионально-специализированные компетенции (трудовые функции) (ПСК)	Практический опыт	Знания	Умения
Техническое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений (ОТФ В.5) ¹	ПСК-1. Выделение и систематизация установленных фактов, требований и проектных решений, открытых вопросов и противоречий на основе изучения и анализа собранных исходных данных в рамках сбора потребностей заинтересованных сторон и обследования текущей ситуации (ТФ В/01.5) ²	Иметь практический опыт изучения и предварительной индексации собранных исходных данных; выделения установленных фактов, требований и проектных решений из собранных исходных данных; систематизация установленных фактов, требований и проектных решений; формулирования заданных на текущем этапе требований и принятых решений	Знать основы формальной логики; основы классификации и кодирования информации	Уметь определять полноту собранных исходных данных путем систематизации и моделирования; определять способы сбора и уточнения информации; выделять и формулировать факты, требования и проектные решения; определять характеристики требований и наборов требований; работать с табличными и текстовыми документами
	ПСК-2. Логическое проектирование Системы (ТФ В/02.5) ³	Иметь практический опыт описания информационной технологии, организации, процесса, методики и правового обеспечения автоматизированной и эксплуатационной деятельности; разработки	Знать устройство и функционирование ИТ-систем/продуктов; методы моделирования и описания устройства и функционирования ИТ-систем/продуктов, их частей, обеспечения и окружения; методы функциональной	Уметь описывать зафиксированные требования, решения и факты; описывать интересы, проблемы и цели заинтересованных сторон; описывать деятельность по использованию и эксплуатации ИТ-

¹ Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 367н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный аналитик" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2023 N 73453)

² Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 367н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный аналитик" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2023 N 73453)

³ Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 367н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный аналитик" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2023 N 73453)

		<p>логической структуры Системы и предложений по ее делению на подсистемы; проектирования логических алгоритмов поведения, взаимодействия Системы с окружением, функционирования и логических структур хранимых, обрабатываемых, принимаемых, передаваемых и выдаваемых данных; логического описания интерфейсов пользователя и интеграций Системы</p>	<p>декомпозиции ИТ-систем; основы защиты информации и базовые угрозы; процессы жизненного цикла систем; основы эргономики</p>	<p>системы/продукта; описывать решения по видам обеспечения Системы; моделировать алгоритмы поведения и взаимодействия Системы с окружением; моделировать структуры данных; описывать интерфейсы пользователя на логическом уровне; описывать интеграции со смежными системами на логическом уровне</p>
	<p>ПСК-3. Разработка технических (включающих детали реализации) решений по Системе (ТФ В/03.5)⁴</p>	<p>Иметь практический опыт выработки технических решений по Системе на основе типовых проектных решений, исходных проектных решений и требований к Системе и ее частям; описания программно-технической структуры (дизайна) Системы с делением до уровня подсистем и элементов поставки; описания</p>	<p>Знать устройство и функционирование ИТ-систем/продуктов; базовые технологии взаимодействия и интеграции систем и компонентов; базовые сведения об интерфейсах пользователей и технологиях их построения; базовые технологии взаимодействия и интеграции систем и компонентов; базовые форматы и структуры данных; способы описания структур данных</p>	<p>Уметь моделировать и описывать устройство и функционирование ИТ-систем/продуктов, их частей, обеспечения и окружения; выявлять и устранять несоответствия между разными частями проектных решений; моделировать последовательность взаимодействия частей Системы при выполнении функций</p>

⁴ Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 367н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный аналитик" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2023 N 73453)

		<p>технологии обработки данных, алгоритмов функционирования, поведения и взаимодействия с окружением</p> <p>Системы на уровне взаимодействия подсистем или элементов поставки с учетом принятых технических решений (деталей реализации); анализ выполнимости требований к системе с принятыми проектными решениями</p>		
--	--	---	--	--

4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

5. Формы и технологии обучения

Форма обучения – очная (частично с использованием дистанционных образовательных технологий).

6. Период обучения, срок освоения и режим занятий

Продолжительность обучения – 11 дней.

Срок освоения программы – 36 часа, из них 30 часов – контактная работа, 4 часа – самостоятельная работа, 2 часа – итоговая аттестация.

Режим занятий: 5 дней в неделю, по 2-8 академических часа в день. Время начало занятий – не ранее 9.00 часов. Время окончания занятий – не позднее 22.00 часов.

7. Документ о квалификации

При успешном освоении программы и прохождении итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».