



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральный проект «Кадры для беспилотных
авиационных систем»**

Кадры для БАС: паспорт федерального проекта

ПАСПОРТ

федерального проекта

Кадры для беспилотных авиационных систем

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Наименование федерального проекта	 КАДРЫ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ			
Краткое наименование федерального проекта	Кадры для БАС	Сроки реализации проекта	Начало 2024 год	Окончание 2030 год
Куратор федерального проекта	 Белоусов Андрей Рэмович <i>Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации</i>			
Руководитель федерального проекта	 Афанасьев Дмитрий Владимирович <i>Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации</i>			
Администратор федерального проекта	 Рябко Татьяна Васильевна <i>Директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования</i>			
Цель федерального проекта	Создание системы непрерывной подготовки специалистов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем			
Связь с государственными программами Российской Федерации	1.	Государственная программа	«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»	
		Направление (подпрограмма)	<i>Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта (плюс одна подпрограмма)</i>	
	2.	Государственная программа	«Развитие образования»	
		Направление (подпрограмма)	<i>Развитие дополнительного образования детей и реализация мероприятий молодежной политики (плюс две подпрограммы)</i>	

Кадры для БАС: показатели федерального проекта

Показатель	Уровень показателя	Ед. изм.	2024	2025	2026	Период, год 2027	2028	2029	2030	Всего 2024-2030	Информационная система	
ЗАДАЧА № 1 Разработаны и внедрены в образовательные программы общего образования, среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения модули по БАС												
1.1	Количество образовательных организаций, в которых реализуются образовательные программы общего образования, дополнительного образования детей, практико-ориентированные образовательные программы среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, основные программы профессионального обучения в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий (нарастающим итогом)	ФП	ед.	4 450	10 700	21 400	27 050	32 700	37 750	42 800	42 800	СУПД
1.2	Количество обучающихся по образовательным программам дополнительного образования детей, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий (нарастающим итогом)	ФП	ед.	126 000	302 250	604 500	756 780	909 060	1 051 810	1 194 560	1 194 560	СУПД
ЗАДАЧА № 2 Разработаны и внедрены в образовательные программы высшего образования модули по БАС, а также обеспечена поддержка развития граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий, в том числе посредством реализации дополнительных профессиональных программ												
2.1	Количество образовательных организаций, в которых реализуются практико-ориентированные образовательные программы высшего образования в сфере БАС, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий (нарастающим итогом)	ФП	ед.	10	20	30	40	50	60	70	70	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
2.2	Количество дополнительных профессиональных программ в сфере БАС, прошедших экспертизу и включенных в цифровой реестр кадров БАС (нарастающим итогом)	ФП	ед.	50	100	150	175	200	225	250	250	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
2.3	Доля специалистов в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС, находящихся в цифровом реестре кадров БАС, трудоустроенных в организациях в сфере БАС (нарастающим итогом)	ФП	%	0	0	0	0	50	60	75	75	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
ЗАДАЧА № 3 Создан динамично обновляющийся цифровой реестр кадров БАС, связывающий информацию о потребностях в кадрах, трудовой и образовательной деятельности специалистов в сфере БАС, и обеспечивающий регулярную актуализацию профессий, навыков, стандартов и направлений обучения в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС												
3.1	Количество специалистов в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС, подготовленных и/или получивших подтверждение квалификации и/или осуществляющих деятельность в сфере БАС и находящихся в цифровом реестре кадров БАС, в рамках принятой системы непрерывной подготовки (нарастающим итогом)	НП	тыс. чел.	0	90	225	455	680	800	1 000	1 000	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
3.2	Количество дружественных стран, принявших участие в мероприятиях, направленных на проектирование и актуализацию квалификационных требований мирового уровня в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС (нарастающим итогом)	ФП	ед.	3	5	7	9	11	13	15	15	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
ЗАДАЧА № 4 Проведены соревнования с целью повышения престижности профессиональной деятельности, а также обновления квалификаций, связанных с разработкой, производством и эксплуатации БАС												
4.1	Количество посетителей и участников чемпионатов, профориентационных и иных навигационных мероприятий, посвященных сфере БАС (нарастающим итогом)	ФП	тыс. чел.	40	250	600	1 000	1 250	1 500	2 000	2 000	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России
4.2	Количество образовательных организаций высшего образования, при поступлении в которые в качестве индивидуальных достижений учитываются результаты соревновательных мероприятий в сфере проектирования, создания, эксплуатации и обслуживания БАС (нарастающим итогом)	ФП	ед.	0	0	0	20	25	30	35	35	ИАС "Мониторинг" Минобрнауки России

Кадры для БАС: результаты федерального проекта (1)

Мероприятие (результат)	Ед. изм.	Период, год				Всего 2024-2030	Ответственные	
		2024	2025	2026	2027-2030			
ЗАДАЧА № 1 Разработаны и внедрены в образовательные программы общего образования, среднего профессионального образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, а также основные программы профессионального обучения модули по БАС								
1.1	В образовательные программы дополнительного образования детей, среднего профессионального образования, дополнительные профессиональные программы и программы профессионального обучения включены модули по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС с использованием цифрового образовательного контента (ЦОК) (нарастающим итогом)	ед.	20	40	70	200	200	Минпросвещения России, АНО «Университет НТИ 2035», АНО «ФЦ БАС»
		тыс. руб.	6 000,00	6 000,00	9 000,00	39 000,00	60 000,00	
1.2	Обучены педагогические работники для образовательных организаций общего образования и образовательных организаций среднего профессионального образования в рамках мероприятий по обучению и подготовке квалифицированных педагогических кадров (нарастающим итогом)	чел.	2 450	5 950	11 900	23 800	23 800	Минпросвещения России, АНО «Университет НТИ 2035»
		тыс. руб.	294 000,00	420 000,00	714 000,00	1 428 000,00	2 856 000,00	
Итого по задаче № 1, тыс. руб.			300 000,00	426 000,00	723 000,00	1 467 000,00	2 916 000,00	

Кадры для БАС: результаты федерального проекта (2)

Мероприятие (результат)	Ед. изм.	Период, год				Всего 2024-2030	Ответственные
		2024	2025	2026	2027-2030		
ЗАДАЧА № 2 Разработаны и внедрены в образовательные программы высшего образования модули по БАС, а также обеспечена поддержка развития граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий, в том числе посредством реализации дополнительных профессиональных программ							
2.1 В образовательные программы высшего образования включены модули по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации БАС (нарастающим итогом)	ед.	20	40	60	140	140	Минобрнауки России, АНО «Университет НТИ 2035»
	тыс. руб.	0	0	0	0	0	
2.2 Обеспечено профессиональное развитие граждан в рамках построения гибких образовательных траекторий посредством реализации дополнительных профессиональных программ и (или) программ профессионального обучения в соответствии с отраслевым заказом, потребностями компаний на подготовку кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС, а также профессорско-преподавательского состава образовательных организаций (нарастающим итогом)	тыс. чел.	5	15	25	65	65	АНО «Университет НТИ 2035», Минобрнауки России, АНО «ФЦ БАС», АНО «Агентство развития профессий и навыков»
	тыс. руб.	1 655 649,8	2 157 494,9	2 137 389,5	9 096 423,7	15 046 957,9	
Итого по задаче № 2, тыс. руб.		1 655 649,8	2 157 494,9	2 137 389,5	9 096 423,7	15 046 957,9	

Кадры для БАС: результаты федерального проекта (3)

Мероприятие (результат)	Ед. изм.	Период, год				Всего 2024-2030	Ответственные	
		2024	2025	2026	2027-2030			
ЗАДАЧА № 3 Создан динамично обновляющийся цифровой реестр кадров БАС, связывающий информацию о потребностях в кадрах, трудовой и образовательной деятельности специалистов в сфере БАС, и обеспечивающий регулярную актуализацию профессий, навыков, стандартов и направлений обучения в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС								
3.1	Создана информационно-аналитическая система Университета 2035 - цифровой реестр кадров БАС	ед.	0	1	0	0	1	АНО «Университет НТИ 2035», Минобрнауки России, Минтруд России, Минпросвещения России, Минцифры России
		тыс. руб.	405 148,5	412 760,3	-	-	817 908,8	
3.2	Обеспечено развитие информационно-аналитической системы Университета 2035 - цифрового реестра кадров БАС	ед.	0	0	1	1	1	АНО «Университет НТИ 2035», Минобрнауки России, Минтруд России, Минпросвещения России, Минцифры России
		тыс. руб.	-	-	192 842,0	425 618,9	618 460,9	
3.3	Проведены мероприятия, направленные на проектирование и актуализацию квалификационных требований мирового уровня в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС (нарастающим итогом)	ед.	6	12	18	42	42	АНО «Университет НТИ 2035», Минобрнауки России, Минтруд России
		тыс. руб.	49 226,50	47 393,30	48 448,00	205 204,00	350 271,80	
Итого по задаче № 3, тыс. руб.			454 375,0	460 153,6	241 290,0	630 822,9	1 786 641,5	

Кадры для БАС: результаты федерального проекта (4)

Мероприятие (результат)	Ед. изм.	Период, год				Всего 2024-2030	Ответственные
		2024	2025	2026	2027-2030		
ЗАДАЧА № 4 Проведены соревнования с целью повышения престижности профессиональной деятельности, а также обновления квалификаций, связанных с разработкой, производством и эксплуатацией БАС							
4.1 Проведены соревновательные и популяризационные мероприятия в сфере проектирования, создания, эксплуатации и обслуживания БАС (нарастающим итогом)	ед.	8	16	24	56	56	АНО «Университет НТИ 2035», ФЦ «БАС», АНО «Агентство развития профессий и навыков», Минобрнауки России, Минтруд России
	тыс. руб.	901 238,6	827 280,3	950 198,6	4 071 015,2	6 749 732,7	
4.2 Количество образовательных организаций высшего образования, при поступлении в которые в качестве индивидуальных достижений учитываются результаты соревновательных мероприятий в сфере проектирования, создания, эксплуатации и обслуживания БАС (нарастающим итогом)	ед.	0	0	0	35	35	АНО «Университет НТИ 2035», Минобрнауки России
	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Итого по задаче № 4, тыс. руб.	901 238,6	827 280,3	950 198,6	4 071 015,2	6 749 732,7	
	Итого по федеральному проекту, тыс. руб.	3 311 263,4	3 870 928,8	4 051 878,1	15 265 261,8	26 499 332,1	