



Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Национальный центр развития высшего образования

Внедрение системы дуального обучения совместно с IT-компаниями в рамках Атласа новых профессий и компетенций
(Блок 2. Пункт 12)

Аналитическая справка

Астана, 2023

**Аналитическая справка
по внедрению системы дуального обучения
совместно с IT-компаниями в рамках
Атласа новых профессий и компетенций**

68 ОПВО предоставили информацию об образовательных программах, разработанных в соответствии с Атласом новых профессий и компетенций; из них 45 ОПВО осуществляют подготовку кадров по ИТ специальностям. (Приложение 1)

7 ОПВО реализуют программы дуального обучения по ИТ специальностям:

- Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.Сейфуллина – 1 ОП (6В06101 Программная инженерия: ТОО Platonus Разработка и анализ требования к программному обеспечению (2 группы), Основы нейронной инженерии (1 группа), Базы данных);

- Astana IT University – 2 ОП (6В06102 Программная инженерия, 6В06301 Кибербезопасность);

- Yessenov University – 2 ОП (6В06103 Вычислительная техника и программное обеспечение);

- университет им. Алихана Бокейхана – 1 ОП (6В06103 Инженерия искусственного интеллекта и блокчейн);

- Рудненский индустриальный институт — 2 ОП (6В06107 Информационные системы и технологии, 6В07107 Автоматизация технологических процессов и производств);

- ВКУ им. Аманжолова — 2 ОП (6В06103 Компьютерлік мехатроника, 6В06102 Ақпараттық жүйелер);

- Атырауский университет им. Досмухамедова – 3 ОП (6В06101 Дизайндағы қолданбалы информатика, 6В06102 Бизнес-аналитика және ІТ-жобаларды басқару, 7М04101 Экономика мен басқарудағы бизнес-аналитика).

17 ОПВО не реализуют дуальное обучение на данных образовательных программах, из них в 3 ОПВО программы дуального обучения находятся на стадии разработки и/или согласования (Жетысуский университет, ВКТУ им. Серикбаева, КазГЮУ им. Нарикбаева).

21 ОПВО не предоставили информацию о дуальном обучении.

Информация по внедрению системы дуального обучения совместно с ИТ-компаниями в рамках Атласа новых профессий и компетенций в разрезе ОВПО РК

№	Наименование специальности	Код специальности	Дуальное обучение
1. КазИИТУ			не предоставлено
	Информационные системы	7M06130	
	Информационные системы	6B06113	
	Автоматизация и управление	6B07116	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06114	
2. Есил университет			не предоставлено
	Информационные технологии и защита данных	6B06103	
	Информационные системы	6B06101	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06102	
	Digital маркетинг	6B04109	
	Digital бизнес	6B04111	
3. Международный университет Астана			0
	Информатика	6B01501	
	Web-дизайн	6B02104	
	Информационные системы и технологий	6B06102	
	Computer Science	6B06103	
	Data Engineering	6B06105	
	Data Science	6B06107	
	Информатика	6B01507	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06104	
	Информационные системы и технологий	6B06108	
	Информатика	7M01501	
	IT Менеджмент	7M06102	
	IT Менеджмент	8D06102	
4. Университет дружбы народов			0
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06130	
	Информатика	6B06126	
5. МУИТ			0
	Иммерсивные технологии	6B06118	
	Киберфизические системы	6B06107	
	Аппаратные средства защиты информации	6B06302	
	Программная инженерия	6B06110	
	Компьютерная безопасность	6B06301	

	Сетевая безопасность	6B06303	
	Data science	6B06112	
	Аналитика больших данных	6B06103	
	Электронный бизнес	6B04102	
	Сетевая безопасность (1.5)	7M06302	
	Сетевая безопасность (1)	7M06303	
	Сетевая безопасность (2)	7M06301	
	Наука о данных (1 г.)	7M06107	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	7M06110	
	Бизнес-анализ (2)	7M06103	
	Управление IT-проектами	7M06104	
	Наука о данных (2)	7M06106	
	Программная инженерия	7M06101	
	Компьютерные технологии и кибербезопасность (2)	7M06108	
	Наука о данных	8D06105	
	Информационные системы	8D06103	
	Интеллектуальные системы	8D06101	
	Компьютерная и программная инженерия	8D06102	
6. Satbayev University			не предоставлено
	Computer Science	6B06102	
	Информационные системы	6B06106	
	Информационная безопасность	6B06301	
	Кибернетика и искусственный интеллект	7M06105	
	Management of information systems	7M06108	
	Комплексное обеспечение информационной безопасности	7M06301	
	Management information systems	8D06103	
7. Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.Сейфуллина			
	Компьютерная инженерия	6B06103	
	Программная инженерия	6B06101	1
	Бизнес-информатика	6B06102	
	DevOps инжиниринг	6B06104	
8. Торайгыров университет			не предоставлено
	Блок-чейн инженерия		
9. AlmaU			не предоставлено
	Цифровой Маркетинг	6B04107	
	Content, Marketing and Data Analysis (Marketing)	6B04109	
	Content, Marketing and Data Analysis (Media)	6B03204	
	Информационные системы	6B06101	
	Инженерия программного обеспечения	6B06103	
	Content, Marketing and Data Analysis (Digital)	6B06107	
10. Карагандинский университет Казпотребсоюза			0

	Информационные системы	6B06101	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06102	
	IT-аналитика	6B06103	
11. Университет им. Баишева			0
	Информационные системы	6B06121	
12. АРУ им. Жубанова			не предоставлено
	Компьютерная инженерия (PK+UK)	6B06107	
13. Жетысуский университет			0
	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы	6B06103	0
	SMART жүйелерді жобалау	6B06104	
14. Кокшетауский университет им. Уалиханова			0
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (Компьютерлік жүйелер мен желілердің қауіпсіздігі)	6B06102	
	Ақпараттық жүйелер	6B06104	
15. Таразский университет Дулати			
	Информатика және компьютерлік ғылымдар	6B06111	1
	Бағдарламалау және бағдарламалық қамтамасыздандыруды әзірлеу	6B06113	1
	Информатика және ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	6B06114	1
	Компьютерлік жүйелер мен желілерді әкімшіліктеу, басқару және қорғау	6B06116	
	Бағдарламалық инженерия	6B06120	1
16. Korkyt Ata Kyzylorda University			не предоставлено
	Ақпараттық жүйелер	6B06149	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06150	
	Ақпараттық қауіпсіздің жүйелері	6B06152	
17. Astana IT University			
	Компьютерные науки	6B06101	
	Большие данные в здравоохранении	6B06088(1)	
	Electronic Engineering	6B07102	
	Математические и вычислительные науки	6B06107	
	Промышленный Интернет Вещей	6B07101	
	ИТ Менеджмент	6B04101	
	Анализ больших данных	6B06103	
	Программная инженерия	6B06102	1
	IT предпринимательство	6B04102	
	Телекоммуникационные системы	6B06201	
	Промышленная автоматизация	6B06104	
	Smart Технологии	6B06202	
	Кибербезопасность	6B06301	1
	Медиа технологии	6B06105	

	Медиа технологии	7M06107	
	Прикладная аналитика данных	7M06103	
	Вычислительные науки	7M06104	
	Компьютерные науки и инженерия	7M06105	
	Компьютерные науки	8D06101	
18. ЗКУ им. Утемисова			не предоставлено
	Информационные системы	6B06102	
	Информатика и робототехника	6B01518	
19. Yessenov University			
	IT-право	6B04202	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06103	1
20. ЕНУ им. Гумилева			0
	Жасанды интеллект технологиялары	6B06112	
	Жасанды интеллект технологиялары	7M06112	
	IoT-та программаланатын электроника	7M06221	
21. ВКТУ им Серикбаева			0
	Автоматизация и управление	6B07101	
	Математическое и компьютерное моделирование	6B06103	
	Информационные системы	6B06101	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06102	
	Автоматизация и управление	7M07101	
	Математическое и компьютерное моделирование	7M06103	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	7M06102	
22. Алихан Бокейхан университет			
	Инженерия искусственного интеллекта и блокчейн	6B06103	1
23. Рудненский индустриальный институт			
	Информационные системы и технологии	6B06107	1
	Автоматизация технологических процессов и производств	6B07107	1
24. Казахстанско-Американский свободный университет			не предоставлено
	Информационные системы	6B06101	
25. Алматинский гуманитарно-экономический университет			не предоставлено
	Информатика	6B06101	
26. ВКУ им. Аманжолова			
	Компьютерлік мехатроника	6B06103	1
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	1

27. Костанайский университет им. Байтурсынова			не предоставлено
	Информационные технологии и робототехника	6B06103	
	Информационные технологии и робототехника	7M06106	
	Информационные технологии и робототехника	7M06103	
	Информационные технологии и робототехника	8D06102	
	Информационные системы	6B06102	
	Информационные системы	7M06102	
28. Евразийский технологический университет			не предоставлено
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06104	
	Информационные системы	6B06107	
29. Казахстанско-Британский Технический Университет			0
	6B06104 Менеджмент в ИТ		
	Математическое и компьютерное моделирование	6B06103	
	Менеджмент в ИТ	7M06104	
	Компьютерная наука и аналитика данных	7M06107	
30. Карагандинский индустриальный университет			не предоставлено
	6B06101 Программная инженерия		
	6B06102 Технологии искусственного интеллекта		
31. Университет Туран			не предоставлено
	Информационные системы	6B06101	
	Информационные системы	7M06101	
	Интеллектуальная робототехника	6B06103	
	Программная инженерия	6B06104	
32. Карагандинский технический университет им. Сагинова			не предоставлено
	Системы информационной безопасности	6B06301	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06104	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	7B06102	
	Информационные системы	6B06102	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06104	
	IT-медицина	6B06103	

	Информационные системы (2)	7M06101	
	Информационные системы (1,5)	7M06101	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	7M06102	
	Машинное обучение и анализ данных	7M06103	
33. КИМЭП			0
	Информационные системы	6B06101	
34. Атырауский инженерно-гуманитарный институт			0
	Информатика	6B06103	
35. Инновационный евразийский университет			не предоставлено
	Автоматизация и робототехника	6B06104	
36. Казахский автомобильно-дорожный институт имени Л.Б. Гончарова			не предоставлено
	Информационные системы	6B06106	
37. Казахский национальный аграрный исследовательский университет			не предоставлено
	Информационные системы	6B06102	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06103	
38. ЕИТИ им академика Сатпаева			0
	Информационные системы	6B06110	
39. Казахский национальный университет им. Аль-Фараби			0
	Системы информационной безопасности	6B06301	
	Интеллектуальные системы управления	6B07113	
	Интеллектуальные системы управления	7M07128	
	Информационные системы	6B06102	
40. Университет Мирас			не предоставлено
	IT и программирование	6B06103	
	Проектирование и управление IT	6B06101	
41. Таразский институт им. Шерхана Муртазы			не предоставлено
	Информатика	6B06101	
	Вычислительная техника и программное обеспечение	6B06102	
	Информационные системы и технологии	6B06103	
	Компьютерная инженерия	6B06104	
	Компьютерные науки	6B06105	
42. КазГЮУ им. Нарикбаева			0
	IT в бизнесе	6B04110	
	Бизнес администрирование в области Информационных Технологий	6B04116	
43. Атырауский университет им. Досмухамедова			
	Цифрлық заңгер	6B04204	
	Дизайндағы қолданбалы информатика	6B06101	1

	Бизнес-аналитика және ІТ-жобаларды басқару	6B06102	1
	Экономика мен басқарудағы бизнес-аналитика	7M04101	1
	Бизнес-информатика	7M06101	
44. Костанайский социально-технический университет им. Алдамжара			не предоставлено
	Информационные системы	6B06108	
45. Университет международного бизнеса им. Сагадиева			0
	Smart технологии	6B06105	
	Digital маркетинг	6B06103	
	Аналитика BigData	6B06104	