



Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігі  
Жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы

Жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы шеңберінде ІТ-  
компаниялармен бірлесіп дуальды оқыту жүйесін енгізу  
бойынша аналитикалық анықтама  
(Блок 2. 12 тармақ)

---

Астана, 2023

**Жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы  
шеңберінде ІТ-компаниялармен бірлесіп  
дуальды оқыту жүйесін енгізу бойынша  
аналитикалық анықтама**

68 ЖЖБКББҰ жаңа кәсіптер атласына сәйкес әзірленген білім беру бағдарламалары туралы ақпарат берді және оның ішінде 45 ЖЖБКББҰ АТ мамандықтары бойынша кадрлар даярлауды жүзеге асырады (1 Қосымша).

7 ЖЖБКББҰ АТ мамандықтары бойынша дуальды оқыту бағдарламаларын іске асырады:

- С. Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық зерттеу университеті. - 1 БББ (6В06101 Бағдарламалық инженерия: ЖШС Platonus Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптарды әзірлеу және талдау (2 топ), Нейрондық инженерия негіздері (1 топ), Деректер базасы);

- Astana IT University - 2 БББ (6В06102 Бағдарламалық инженерия, 6В06301 Киберқауіпсіздік);

- Yessenov University - 2 БББ (6В06103 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету);

- Әлихан Бөкейхан Университеті - 1 БББ (6В06103 Жасанды интеллект инженериясы және блокчейн);

- Рудный индустриалды институты - 2 БББ (6В06107 Ақпараттық жүйелер мен технологиялар, 6В07107 Технологиялық процестер мен өндірістерді автоматтандыру);

- Аманжолов ат. ШҚУ - 2 БББ (6В06103 Компьютерлік мехатроника, 6В06102 Ақпараттық жүйелер);

- Досмұхамедов ат. Атырау университеті - 3 БББ (6В06101 Дизайнғағы қолданбалы информатика, 6В06102 Бизнес-аналитика және ІТ-жобаларды басқару, 7М04101 Экономика мен басқарудағы бизнес-аналитика).

17 ЖЖБКББҰ осы білім беру бағдарламаларында дуальды оқытуды іске асырмайды, оның ішінде 3 ЖЖБКББҰ-да дуальды оқыту бағдарламалары әзірлеу және/немесе келісу сатысында (Жетісу университеті, Серікбаев ат. ШҚТУ, Максұт Нарикбаев университеті).

21 ЖЖБКББҰ дуальды оқыту туралы ақпарат бермеді.

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

№	Мамандық атауы	Мамандық коды	Дуальды оқыту
<b>1. Қазақстан инновациялық және телекоммуникациялық жүйелер университеті</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық жүйелер	7M06130	
	Ақпараттық жүйелер	6B06113	
	Автоматтандыру және басқару	6B07116	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06114	
<b>2. Есіл университеті</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық технологиялар және деректерді қорғау	6B06103	
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06102	
	Digital маркетинг	6B04109	
	Digital бизнес	6B04111	
<b>3. Астана халықаралық университеті</b>			0
	Информатика	6B01501	
	Web-дизайн	6B02104	
	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	6B06102	
	Computer Science	6B06103	
	Data Engineering	6B06105	
	Data Science	6B06107	
	Информатика	6B01507	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06104	
	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	6B06108	
	Информатика	7M01501	
	IT Менеджмент	7M06102	
	IT Менеджмент	8D06102	
<b>4. Халықтар достығы университеті</b>			0
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06130	
	Информатика	6B06126	
<b>5. ХАТУ</b>			0
	Иммерсивті технологиялар	6B06118	
	Киберфизикалық жүйелер	6B06107	
	Ақпаратты қорғаудың аппараттық құралдары	6B06302	
	Бағдарламалық жасақтама	6B06110	
	Компьютерлік қауіпсіздік	6B06301	

	Желілік қауіпсіздік	6B06303	
	Data science	6B06112	
	Үлкен деректерді талдау	6B06103	
	Электрондық бизнес	6B04102	
	Желілік қауіпсіздік (1.5)	7M06302	
	Желілік қауіпсіздік (1)	7M06303	
	Желілік қауіпсіздік (2)	7M06301	
	Деректер туралы ғылым (1 г.)	7M06107	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	7M06110	
	Бизнесті талдау (2)	7M06103	
	IT жобаларын басқару	7M06104	
	Деректер туралы ғылым (2)	7M06106	
	Бағдарламалық жасақтама	7M06101	
	Компьютерлік технологиялар және киберқауіпсіздік (2)	7M06108	
	Деректер туралы ғылым	8D06105	
	Ақпараттық жүйелер	8D06103	
	Интеллектуалды жүйелер	8D06101	
	Компьютерлік және бағдарламалық жасақтама	8D06102	
<b>6. Satbayev University</b>			берілген жоқ
	Computer Science	6B06102	
	Ақпараттық жүйелер	6B06106	
	Ақпараттық қауіпсіздік	6B06301	
	Кибернетика және жасанды интеллект	7M06105	
	Management of information systems	7M06108	
	Ақпараттық қауіпсіздікті кешенді қамтамасыз ету	7M06301	
	Management information systems	8D06103	
<b>7. С. Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық зерттеу университеті</b>			
	Компьютерлік инженерия	6B06103	
	Бағдарламалық инженерия	6B06101	1
	Бизнес-информатика	6B06102	
	DevOps инжиниринг	6B06104	
<b>8. Торайғыров университет</b>			берілген жоқ
	Блок-чейн инженериясы		
<b>9. AlmaU</b>			берілген жоқ
	Сандық Маркетинг	6B04107	
	Мазмұн, маркетинг және деректерді талдау (Маркетинг)	6B04109	
	Мазмұн, маркетинг және деректерді талдау (БАҚ)	6B03204	
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
	Бағдарламалық жасақтама инженериясы	6B06103	
	Мазмұн, маркетинг және деректерді талдау (сандық)	6B06107	
<b>10. Қазтұтынуодағы Қарағанды университеті</b>			0

	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06102	
	IT-аналитика	6B06103	
<b>11. Баишев Университет</b>			0
	Ақпараттық жүйелер	6B06121	
<b>12. Жубанов ат. АӨУ</b>			берілген жоқ
	Компьютерлік инженерия (PK+UK)	6B06107	
<b>13. Жетысу университеті</b>			0
	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы	6B06103	0
	SMART жүйелерді жобалау	6B06104	
<b>14. Уалиханов ат. Көкшетау университеті</b>			0
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету (Компьютерлік жүйелер мен желілердің қауіпсіздігі)	6B06102	
	Ақпараттық жүйелер	6B06104	
<b>15. Дулати ат. Тараз университеті</b>			
	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
<b>16. Korkyt Ata Kyzylorda University</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық жүйелер	6B06149	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06150	
	Ақпараттық қауіпсіздің жүйелері	6B06152	
<b>17. Astana IT University</b>			
	Компьютерлік ғылымдар	6B06101	
	Денсаулық сақтаудағы үлкен деректер	6B06088(1)	
	Electronic Engineering	6B07102	
	Математика және есептеу ғылымдары	6B06107	
	Заттардың Өнеркәсіптік Интернеті	6B07101	
	Бастап Менеджмент	6B04101	
	Үлкен деректерді талдау	6B06103	
	Бағдарламалық жасақтама	6B06102	1
	It кәсіпкерлік	6B04102	
	Телекоммуникациялық жүйелер	6B06201	
	Өнеркәсіптік автоматтандыру	6B06104	
	Smart Технологиясы	6B06202	
	Киберқауіпсіздік	6B06301	1
	Медиа технологиялар	6B06105	

	Медиа технологиялар	7M06107	
	Қолданбалы деректерді талдау	7M06103	
	Есептеу ғылымдары	7M06104	
	Компьютерлік ғылымдар және инженерия	7M06105	
	Компьютерлік ғылымдар	8D06101	
<b>18. Утемисов ат. ШҚУ</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	
	Информатика және робототехника	6B01518	
<b>19. Yessenov University</b>			
	IT-құқық	6B04202	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06103	1
<b>20. Гумилев ат. ЕҰУ</b>			0
	Жасанды интеллект технологиялары	6B06112	
	Жасанды интеллект технологиялары	7M06112	
	IoT-та программаланатын электроника	7M06221	
<b>21. Серікбаев ат. ШҚТУ</b>			0
	Автоматтандыру және басқару	6B07101	
	Математикалық және компьютерлік модельдеу	6B06103	
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06102	
	Автоматтандыру және басқару	7M07101	
	Математикалық және компьютерлік модельдеу	7M06103	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	7M06102	
<b>22. Алихан Бөкейхан университеті</b>			
	Жасанды интеллект инженериясы және блокчейн	6B06103	1
<b>23. Рудный индустриалды институты</b>			
	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	6B06107	1
	Технологиялық процестер мен өндірістерді автоматтандыру	6B07107	1
<b>24. Қазақстан-Америка еркін университеті</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
<b>25. Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті</b>			берілген жоқ
	Информатика	6B06101	
<b>26. Аманжолов ат. ШҚУ</b>			
	Компьютерлік мехатроника	6B06103	1
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	1

<b>27. Байтұрсынов атындағы Қостанай Университеті</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық технологиялар және робототехника	6B06103	
	Ақпараттық технологиялар және робототехника	7M06106	
	Ақпараттық технологиялар және робототехника	7M06103	
	Ақпараттық технологиялар және робототехника	8D06102	
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	
	Ақпараттық жүйелер	7M06102	
<b>28. Еуразиялық технологиялық университеті</b>			
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06104	
	Ақпараттық жүйелер	6B06107	
<b>29. Қазақстан-Британ Техникалық Университеті</b>			
	МЕНЕДЖМЕНТ	6B06104	
	Математикалық және компьютерлік модельдеу	6B06103	
	МЕНЕДЖМЕНТ В ОТ	7M06104	
	Информатика және деректерді талдау	7M06107	
<b>30. Қарағанды индустриалды университеті</b>			
	Бағдарламалық жасақтама	6B06101	
	Жасанды интеллект технологиялары	6B06102	
<b>31. Туран университеті</b>			
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
	Ақпараттық жүйелер	7M06101	
	Интеллектуалды робототехника	6B06103	
	Бағдарламалық жасақтама	6B06104	
<b>32. Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті</b>			берілген жоқ
	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	6B06301	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06104	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	7B06102	
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	

	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06104	
	IT-медицина	6B06103	
	Ақпараттық жүйелер (2)	7M06101	
	Ақпараттық жүйелер (1,5)	7M06101	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	7M06102	
	Машиналық оқыту және деректерді талдау	7M06103	
<b>33. КИМЭП</b>			
	Ақпараттық жүйелер	6B06101	
<b>34. Атырау инженерлік-гуманитарлық институты</b>			0
	Информатика	6B06103	
<b>35. Инновациялық евразиялық университет</b>			берілген жоқ
	Автоматтандыру және робототехника	6B06104	
<b>36. Л. Б. Гончаров атындағы Қазақ автомобиль-жол институты</b>			
	Ақпараттық жүйелер	6B06106	
<b>37. Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті</b>			
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06103	
<b>38. Академик Қ. Сәтбаев атындағы Екібастұз инженерлік-техникалық институты</b>			
	Ақпараттық жүйелер	6B06110	
<b>39. Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті</b>			
	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	6B06301	
	Интеллектуалды басқару жүйелері	6B07113	
	Интеллектуалды басқару жүйелері	7M07128	
	Ақпараттық жүйелер	6B06102	
<b>40. Мирас университеті</b>			берілген жоқ
	IT және бағдарламалау	6B06103	
	IT жобалау және басқару	6B06101	
<b>41. Шерхана Муртаза атындағы Тараз институты</b>			
	Информатика	6B06101	
	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	6B06102	
	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	6B06103	
	Компьютерлік инженерия	6B06104	
	Информатика	6B06105	
<b>42. Нарикбаев атындағы КазГЮУ</b>			



	Бизнестегі ІТ	6B04110	
		6B04116	
<b>43. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті</b>			
	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	
<b>44. Алдамжар атындағы Қостанай әлеуметтік-техникалық университеті</b>			берілген жоқ
	Информационные системы	6B06108	
<b>45. Сағадиев атындағы Халықаралық бизнес университеті</b>			0
	Smart технологиялар	6B06105	
	Digital маркетинг	6B06103	
	BigData аналитикасы	6B06104	