



Министерство науки и высшего
образования Республики Казахстан

Оптимизация образовательных программ высшего и послевузовского образования

Заседание Республиканского учебно-методического совета
высшего и послевузовского образования

г. Астана, 2026 г.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА

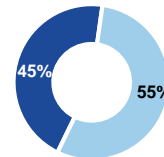
Результаты анкетирования бизнеса

73 000

предприятий, охваченных исследованием рынка труда

437,9 тыс.

Потребность в кадрах на 2024-2030 гг.



- Высшее образование
- ТиПО и микроквалификации

Ключевые вызовы



Демографическая яма: 50-59 лет (49,6%)
Риск массового выбытия кадров в ближайшее десятилетие



Дисбалансы подготовки кадров:
Несоответствие объемов подготовки реальным запросам рынка



Технологический разрыв: WBL дефицит
Отставание в применении производственного обучения и передовых технологий

Пересмотр и закрытие >700 неэффективных образовательных программ.
+ WBL в 35 направлениях
Внедрение рабочих квалификаций в образовательный процесс



Национальный центр трансформации профессий
Системное обновление стандартов и квалификации под требования рынка труда



Реформа педвузов:
ИИ-этика, цифровая культура
Формирование компетенций будущего для педагогов

Исследование с международным агентством **Quacquarelli Symonds** по влиянию ИИ на рынок труда и подготовку кадров



x3

Ускорение темпов повышения квалификации AI-First экономики

70%

Усиление рабочей силы за счет ИИ

+53%

Потенциал автоматизации

+80 млрд \$ к ВВП

Добавочный эффект от использования технологий ИИ в сочетании с ростом производительности в приоритетных отраслях на 14%

Рекомендации:
обновление программ с учетом ИИ, интеграция требований бизнеса, микроквалификации

РЕЗУЛЬТАТ: ЕДИНЫЙ МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ КАДРАМИ

КАДРОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ

Сфера деятельности	Астана	Алматы	Шымкент	Область Абай	Акмолинская область	Актюбинская область	Алматинская область	Атырауская область	ВКО	Жамбылская область	Область Жетису	ЗКО	Карагандинская область	Костанайская область	Кызылординская область	Мангистауская область	Павлодарская область	СКО	Туркестанская область	Область Улытау	ПК
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	172	3	420	99	193	28	39	30	183	847	16	0	0	0	0	0	1	186	2134	86	4437
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	73	0	12	2	387	35	4	111	290	28	1	1	46	129	71	325	77	39	3019	70	4720
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	768	47	441	401	906	721	469	854	403	563	1002	259	331	537	809	2230	324	824	5072	680	17641
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	855	404	55	105	84	62	54	394	157	55	59	0	808	363	23	468	22	76	410	169	4623
Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу; деятельность домашних хозяйств по производству товаров и услуг для собственного потребления	112	21	72	76	38	120	25	32	5	58	86	12	246	0	75	115	67	76	1573	30	2839
Деятельность экстерриториальных организаций и органов	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	3	0	45	0	4	57	4	24	97	37	280
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	3172	450	1549	73	940	159	220	256	1418	1347	1062	264	2478	459	361	562	97	512	1283	367	17029
Информация и связь	2004	87	516	11	19	105	26	5	87	57	52	11	351	12	17	227	28	59	717	261	4652
Искусство, развлечения и отдых	357	111	84	20	165	98	129	182	203	145	165	109	237	215	128	511	44	163	365	77	3508
Обрабатывающая промышленность	918	530	344	657	913	168	583	784	268	438	394	485	6084	521	72	206	1167	294	1105	68	15999
Образование	16567	1353	6718	504	6421	4252	13819	3595	4762	20709	2233	1289	23730	5880	595	1386	1929	1570	10994	2233	130539
Операции с недвижимым имуществом	553	59	19	3	32	4	33	5	23	12	54	0	560	28	28	48	4	15	248	69	1797
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2010	461	691	170	323	424	309	124	362	319	118	31	4055	225	64	380	69	611	1039	159	11944
Предоставление прочих видов услуг	2368	2557	1511	464	850	2409	627	388	2704	641	872	139	3501	381	1587	2427	333	551	5505	293	30108
Предоставление услуг по проживанию и питанию	222	224	134	126	115	420	86	87	225	96	239	68	220	56	58	1347	36	117	338	43	4257
Профессиональная, научная и техническая деятельность	603	160	8	11	401	222	0	21	117	49	88	92	811	126	98	92	11	149	296	42	3397
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	358	2	60	1265	3674	795	220	1119	1518	1179	1515	632	759	590	143	270	853	1775	2423	154	19304
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	148	18	0	189	73	110	17	90	178	38	27	3	484	44	82	197	556	134	146	43	2577
Строительство	1302	11	104	33	525	110	23	224	213	245	69	72	2325	125	46	258	138	116	1321	43	7303
Транспорт и складирование	477	223	6	31	197	206	19	115	88	63	14	109	537	31	15	104	31	172	955	134	3527
Финансовая и страховая деятельность	261	33	6	3	69	9	0	10	2	16	15	2	104	12	5	6	14	21	23	18	629
Всего	33300	6754	12750	4243	16331	10457	16702	8426	13206	26908	8084	3578	47712	9734	4281	11216	5805	7484	39063	5076	291110

Область	Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений					Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров				
	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше
АСТАНА	172	37995	3950	10802	3643	73	1057	142	148	64
АЛМАТЫ	3	52	0	18	4	0	520	41	131	36
ШЫМКЕНТ	420	1284	188	168	503	12	376	59	89	46
ОБЛАСТЬ АБАЙ	99	1038	71	340	180	2	154	27	33	19
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	193	3148	258	648	554	387	4024	569	719	181
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	28	6839	471	2105	1042	35	2023	142	502	108
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	39	697	67	152	34	4	4	0	3	0
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	30	885	81	267	137	111	8508	431	2290	461
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	183	1232	110	363	203	290	832	710	782	204
ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	847	1052	134	229	118	28	181	63	199	87
ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ	16	447	15	139	77	1	1	0	0	0
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0	0	0	46	76	9	18	10
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0	0	0	129	14817	2118	3003	501
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0	0	0	71	1362	134	294	72
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0	0	0	325	30126	1780	8157	1712
ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	2118	241	582	360	77	8125	941	2069	599
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	186	1964	127	530	284	39	176	29	40	28
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	2134	4311	912	536	225	3019	1926	1437	58	5
ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ	86	914	185	201	81	70	69	14	11	0
	4437	63976	6810	17080	7445	4720	74358	8646	18546	4133

Область	Здравоохранение и социальное обслуживание населения					Информация и связь				
	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше
АСТАНА	3172	29275	6154	6160	2523	2004	9025	2707	627	184
АЛМАТЫ	450	1026	138	239	139	87	2702	814	202	97
ШЫМКЕНТ	1549	13028	2525	2482	748	516	265	71	5	31
ОБЛАСТЬ АБАЙ	73	5710	1158	1592	495	11	71	25	8	12
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	940	16949	2303	4923	2177	19	466	48	84	36
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	159	12617	2341	3472	1214	105	711	102	161	35
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	220	14965	2588	3614	1275	26	201	48	43	20
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	256	9924	2281	2086	885	5	513	57	136	47
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	1418	14309	1935	4164	2087	87	760	221	109	27
ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	1347	19054	3439	4710	1525	57	404	93	75	36
ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ	1062	12807	2367	3339	1140	52	499	123	53	12
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	264	8707	1491	2291	896	11	59	14	11	2
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	2478	19637	4134	4532	2325	351	10658	2016	2558	424
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	459	5665	696	1715	786	12	172	33	33	13
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	361	12159	1951	3155	577	17	338	76	49	19
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	562	12713	2618	2401	747	227	879	224	120	31
ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	97	11502	1818	3167	1631	28	856	193	121	7
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	512	12084	1614	3422	1405	59	492	113	60	54
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	1283	40047	7014	8716	2163	717	1039	291	45	42
ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ	367	4139	778	1035	493	261	3215	958	498	68
	17029	276317	49343	67215	25231	4652	33325	8227	4998	1197

Область	Обрабатывающая промышленность					Сельское, лесное и рыбное хозяйство				
	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше	Количество сотрудников в плане	Численность работников (фактическая)	до 29 лет	возраст 50-59	60 и старше
АСТАНА	918	7786	1584	1333	541	358	811	106	188	175
АЛМАТЫ	530	1839	361	319	139	2	43	1	14	3
ШЫМКЕНТ	344	12074	2278	2378	921	60	1615	160	368	223
ОБЛАСТЬ АБАЙ	657	2271	270	602	275	1265	1630	91	347	221
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	913	15066	2597	2879	961	3674	16260	1561	4038	2158
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	168	1311	225	293	151	795	2390	164	669	132
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	583	3586	731	700	284	220	14919	2562	3611	1272
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	784	4712	992	797	212	1119	988	230	455	1272
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	268	2022	312	386	174	1518	4613	217	1385	613
ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	438	3686	510	1013	390	1179	2225	546	337	103
ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ	394	2803	442	584	270	1515	2715	231	799	205
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	485	2612	303	701	393	632	1614	67	418	273
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	6084	43645	6318	10249	3824	759	6397	1188	1265	497
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	521	3041	433	676	323	590	6581	566	1741	1088
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	72	412	88	74	37	143	1868	167	456	207
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	206	3767	468	930	321	270	489	201	41	25
ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	1167	28330	4696	5970	1801	853	5737	682	1285	550
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	294	6867	972	1490	689	1775	15875	1598	3765	1956
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	1105	5440	1097	972	392	2423	25028	5652	2568	960
ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ	68	361	84	80	39	154	1175	27	368	53
	15999	151631	24761	32426	12137	19304	112973	16017	24118	11986

Ключевые причины изменений

Нерентабельность

104 ОП с нулевым контингентом и менее 20 чел.
Проблемы малого контингента

Несоответствие требованиям рынка труда

не достаточные компетенции

Невостребованность

Низкое трудоустройство

Устаревание профессий

исчезающие профессии, данные региональных Атласов

Переизбыток специалистов в некоторых отраслях экономики

Профицит специалистов в некоторых отраслях (юриспруденция, экономика и др.)
Дефицит инженерных кадров

Концентрация закрытия и трансформации

Педагогический блок

Профессиональная, научная, и техническая деятельность

Информация и связь

Обрабатывающая промышленность

Транспорт и складирование

Результаты анализа ОП

Обновление содержания всех ОП

Снижение дублирования ОП между вузами

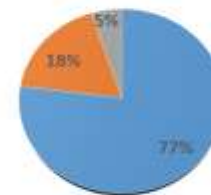
Трансформация ОП

Перестройка результатов обучения

Создание новых ОП

Укрепление слабых направлений там, где нет устойчивого спроса

Изменения по уровням образования



■ Бакалавриат ■ Магистратура ■ Докторантура

Оптимизация образовательных программ

Результаты анализа ОП

503

Закрытие ОП

34 тыс.

доучивание обучающихся

235

Трансформирующихся ОП

76,9%

Программы бакалавриата

Перспективный спрос

в сельском хозяйстве, горнодобывающем секторе, водном хозяйстве, ряде инженерно-производственных направлений



Появление новых и трансформирующихся ОП с учетом ИИ, анализа данных, цифрового управления

Технологический разрыв: WBL дефицит

Отставание в применении производственного обучения и передовых технологий

ВУЗы: Дорожные карты по трансформации образовательных программ на 2026–2028 годы с указанием программ-правопреемников, отраслевых партнеров, прогнозного контингента и ожидаемых результатов по покрытию потребности региональной экономики, а также по пересмотру содержания программ с учетом трендов, ИИ и др.

Оптимизация и сокращение ОП. Закрытие одностипных программ, не рентабельных, устарелых, и др.

Интеграция в ОП программ микроквалификаций. Внесение в Реестр ОП программ микроквалификаций

Оптимизация ОП: потребность, закрытие, трансформация, открытие новых ОП

№	Регион	Кол-во ОВПО	Кол-во ОП	Потребность	Кол-во ОП к закрытию	Кол-во трансформ. ОП	Кол-во новых ОП
1.	Акмолинская область	3	220	16 331	14	4	8
2.	Актюбинская область	4	245	10 457	21	9	4
3.	Алматинская область	1	75	16 702	5	5	5
4.	Атырауская область	3	169	8 426	14	1	0
5.	Восточно-Казахстанская область	3	294	13 206	45	30	12
6.	Жамбылская область	4	290	26 908	39	21	19
7.	Область Жетісу	1	109	8 084	3	3	2
8.	Западно-Казахстанская область	4	316	3 578	20	10	9
9.	Карагандинская область	7	541	47 712	12	8	13
10.	Костанайская область	6	309	9 734	18	8	15
11.	Кызылординская область	3	219	4 281	11	10	6
12.	Мангистауская область	1	108	11 216	15	14	6
13.	Область Абай	3	255	4 243	23	19	9
14.	Область Ұлытау	1	21	5 076	0	0	3
15.	Павлодарская область	4	338	5 805	21	12	3
16.	Северо-Казахстанская область	1	158	7 484	9	8	8
17.	Туркестанская область	3	193	39 063	22	0	9
18.	Алматы	46	2762	6 754	142	83	109
19.	Астана	27	1120	33 300	36	25	26
20.	Шымкент	9	739	12 750	33	20	27
	Всего	134	8481	291 110	503	290	293

Заккрытие: региональность, спрос и вывод

Регион	Всего ОП	Заккрытие ОП	Ключевые сферы спроса	Краткий вывод
Абайская область	68	24	Сельское, лесное и рыбное хозяйство, Обрабатывающая промышленность, Образование	реструктуризация носит умеренный характер; обновление затрагивает приоритетные сферы; часть приоритетных сфер пока не обеспечена трансформацией
Акмолинская область	219	24	Образование, Сельское, лесное и рыбное хозяйство, Здравоохранение и социальное обслуживание населения	реструктуризация носит масштабный характер; обновление затрагивает приоритетные сферы; есть риск сокращения в дефицитных сегментах
Актюбинская область	42	21	Образование, Предоставление прочих видов услуг, Сельское, лесное и рыбное хозяйство	точечная реструктуризация; обновление затрагивает приоритетные сферы; есть риск сокращения в дефицитных сегментах; часть приоритетных сфер пока не обеспечена трансформацией
Алматинская область	75	5	Образование, Предоставление прочих видов услуг, Обрабатывающая промышленность	точечная реструктуризация; обновление затрагивает приоритетные сферы; часть приоритетных сфер пока не обеспечена трансформацией
Атырауская область	46	17	Образование, Сельское, лесное и рыбное хозяйство, Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	реструктуризация носит умеренный характер; обновление затрагивает приоритетные сферы

Примеры:Заккрытие, трансформация, новые

Наименование ОВПО	ОП к закрытию	Трансформирующаяся ОП	Наименование новой ОП, отвечающей современным трендам
КазНУ им. ал-Фараби			Ядерная инженерия
КазНУ им. ал-Фараби			Право: инновации, искусственный интеллект и регулирование
КазНАИУ			Агробиоинженерия
КазНИТУ имени К.И. Сатпаева			Робототехника и автоматизация в горном деле
КазАИТ имени С.Сейфуллина»	6B06115- Цифровые агросистемы и комплексы		Инжиниринг искусственного интеллекта
ЮКУ им М. Ауэзова	6B07220 Metallургия	Металлургическая инженерия и материаловедение	
ВКТУ имени Д. Серикбаева	7M07310 Водоснабжение и канализация	Инженерия водоснабжения и водоотведения	
Костанайский социально-технический университет имени академика Зулхарнай Алдамжар	6B01420 Профессиональное обучение		Художественный труд и робототехника
Международный университет Астана	7M06101 Вычислительная техника и программное обеспечение		Цифровые технологии и управление системами
Университет имени Ш Есенова	6B04102-Государственное и местное управление	Smart Governance and Public Management	
КарТУ им.А.Сагинова	6B07305 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций	Инженерия строительных материалов и цифровое управление качеством	

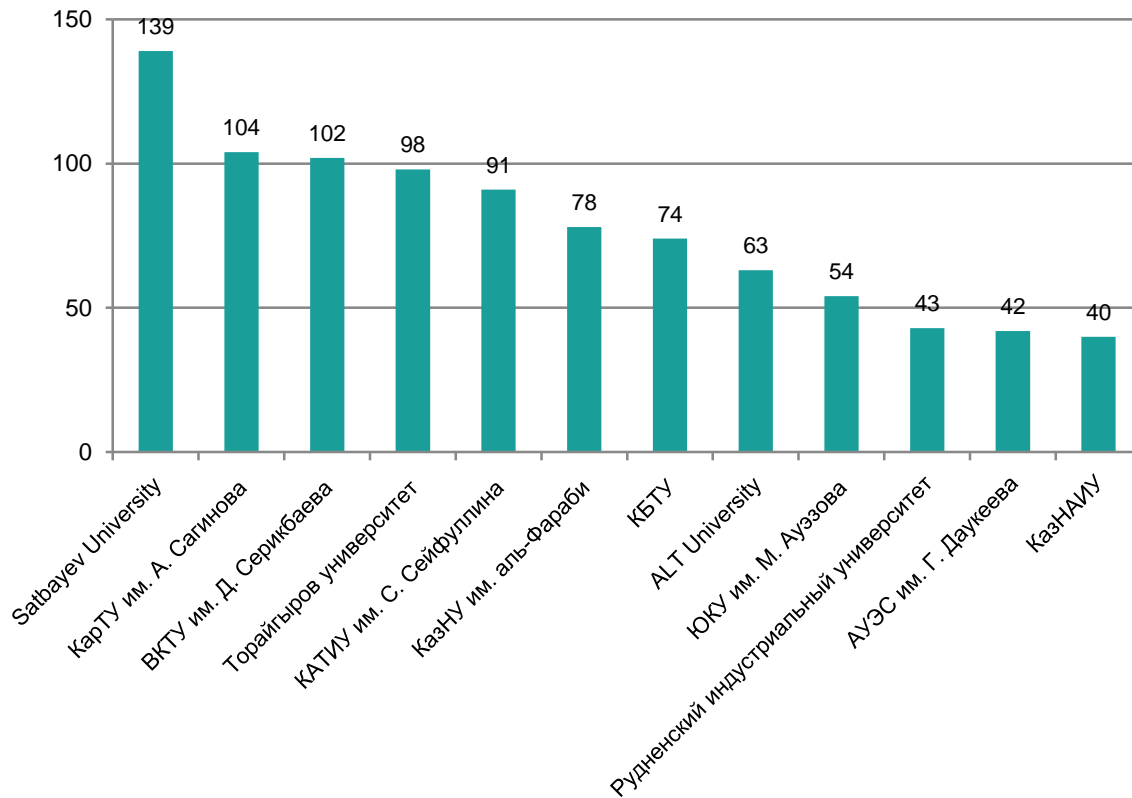
Интересная аналитика: 5 скрытых закономерностей портфеля ОП

- 1 Разработка ОП по Атласам **концентрируется в вузах с сильной инженерной школой и понятной отраслевой специализацией.**
- 2 Самые **популярные профессии** универсальны: ИИ, IoT, данные, цифровые двойники – они «переходят» между отраслями.
- 3 Региональные карты пока уступают **отраслевым Атласам**, хотя именно они показывают локальный спрос.
- 4 Неиспользованные профессии чаще находятся **на стыке отраслей**: квантовая безопасность, биоэнергетика, TravelTech, AI-контроль.
- 5 Массовые ОП экономики, права, менеджмента и педагогики **требуют цифровой и data-driven трансформации.**

ОП по Отраслевым Атласам

№	Регион	Кол-во ОВПО	ИОП	ОП по Атласу	Всего ОП	Доля ОП по атласу, %
1	г.Алматы	45	171	598	2762	21,7%
2	г.Астана	24	75	167	1120	14,9%
3	Карагандинская область	7	45	152	541	28,1%
4	Павлодарская область	4	46	105	338	31,1%
5	Восточно-Казахстанская область	3	46	96	294	32,7%
6	Костанайская область	5	42	79	309	25,6%
7	г.Шымкент	9	105	71	739	9,6%
8	Актюбинская область	3	17	32	245	13,1%
9	Жамбылская область	4	32	29	290	10,0%
10	Абайская область	3	19	23	255	9,0%
11	Кызылординская область	3	15	18	219	8,2%
12	Туркестанская область	3	21	16	193	8,3%
13	Мангистауская область	1	9	15	108	13,9%
14	Западно-Казахстанская область	4	37	14	316	4,4%
15	Северо-Казахстанская область	1	28	13	158	8,2%
16	Акмолинская область	3	21	8	220	3,6%
17	Алматинская область	1	6	6	75	8,0%
18	Атырауская область	3	26	5	169	3,0%
19	Жетысуская область	1	21	4	108	3,7%
20	Улытауская область	1	0	2	21	9,5%
	КАЗАХСТАН	128	782	1453	8480	17,1%

Топ ОВПО по отраслевым Атласам: ядро модернизации портфеля



Лидерство технических вузов

Satbayev, KarTU, VKTU, Торайгыров и KATIYU формируют основной каркас обновления инженерных ОП.

Сильный ИКТ-кластер

КБТУ, KazNU, МУИТ и Astana IT University дают основную массу ОП по ИИ, данным и IoT.

Вопрос качества

Следующий шаг — проверить не только количество ОП, но и глубину перестройки РО, практик и оценочных средств.

Отраслевые Атласы: где сформирован самый широкий образовательный ответ

Отрасль	ОП по новым профессиям	ОП по трансформирующимся профессиям	Сигнал
Информационные технологии	411	24	масштабный спрос
Энергетика	201	10	масштабный спрос
Сельское хозяйство	169	13	устойчивое внедрение
ГМК	160	31	устойчивое внедрение
Строительство	159	14	устойчивое внедрение
Нефть и газ	156	5	устойчивое внедрение
Транспорт и логистика	110	14	точечное развитие
Машиностроение	93	26	точечное развитие
Туризм	78	3	точечное развитие

Вывод: отраслевое покрытие есть, но оно концентрируется в нескольких сильных направлениях; региональный контур требует отдельного управленческого KPI

Профессии без образовательного покрытия: «слепые зоны» портфеля ОП

Отрасль	Профессии с 0 ОП / единичным покрытием	Возможное решение
ГМК 2.0	GIS-геолог; техник-геомеханик; оператор контроля ИИ	индустриальные minors + дуальное проектирование
Энергетика	агроном энергокультур; микробиолог по микроводорослям; бионергетик	модули BioEnergy / Energy crops / Circular energy
Туризм	разработчик интеллектуальных туристских платформ; разработчик навигатора маршрутов	новые ОП и микроквалификации по TravelTech
Нефть и газ	защитник от кибератак; юрист в нефтегазовой сфере	целевые элективы, WBL и совместные программы с отраслью
Транспорт	технолог биометрического контроля	целевые элективы, WBL и совместные программы с отраслью
ИТ	шифровальщик данных → квантовый криптограф	целевые элективы, WBL и совместные программы с отраслью
ГМК	IT-технолог; виртуальный наставник; диспетчер сквозных логистических потоков	целевые элективы, WBL и совместные программы с отраслью

Инсайт: нулевое покрытие чаще возникает не в «старых» профессиях, а в междисциплинарных зонах — AI-контроль, биоэнергетика, цифровой туризм, квантовая безопасность

Региональные Атласы: главный недоиспользованный ресурс

20

региональных Атласов
разработано

27

отраслей охвачено
региональными картами

>1000

новых профессий выявлено

433

ОП опираются на
региональные карты

Почему региональный контур отстает

01

региональные профессии часто не привязаны к конкретным группам ОП и уровням НСК

02

вузам проще сослаться на отраслевой Атлас, чем пересобрать ОП под региональный спрос

03

часть региональных карт описывает рабочие профессии, а не траектории высшего и послевузовского образования

04

нет единого КРІ глубины интеграции региональных профессий в РО, практики и итоговое оценивание

От данных к образовательным траекториям

Анализ рынка труда Казахстана и реализация потенциала ключевых отраслей национальной экономики

Этап 1:

Национальный уровень

Анализ национального рынка труда Казахстана по приоритетным отраслям

Этап 2:

Региональный уровень

Анализ рынка труда регионов страны, учитывающий запросы региональной экономики и работодателей на местах

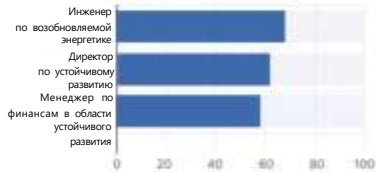
Этап 3:

Уровень вузов

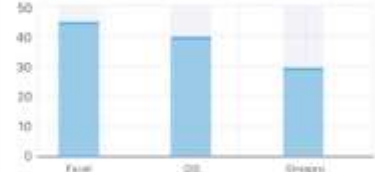
Развитие навыков, которые отвечают целям и задачам социально-экономического развития страны и регионов, у студентов высших учебных заведений

Рынок труда

Наиболее востребованные профессии



Наиболее востребованные навыки

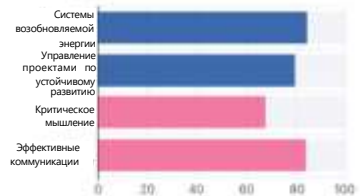


Карьерные предпочтения студентов

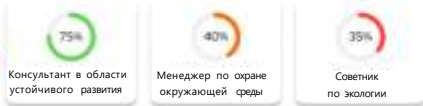
Профессиональные интересы



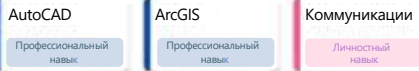
Образовательные приоритеты



Студенты



Марат Ахметов



Аналитическая платформа

Оценивает актуальность образовательных программ вузов, предоставляет данные о карьерных предпочтениях студентов и позволяет принимать информированные решения по повышению трудоустраиваемости выпускников

- 1 Анализ рынка труда:**
 выявление профессиональных потребностей и навыков для соответствия образовательных программ запросам работодателей
- 2 Анализ категорий студентов:**
 предпочтения отдельных категорий студентов по профессиональным предпочтениям.
- 3 Персонализированные рекомендации:**
 поддержка развития студентов в соответствии с карьерными целями и задачами