

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, 2018 – 2022 ГОДЫ**

Информационно-аналитический справочник

Алматы 2023

УДК 001:002.6

Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан, 2018-2022 годы /Кашкинбеков А.К., Беляева Г.Н., Козбагарова Г.А., Пономарева Н.И., Морозов А.А., Гликман А.С., Абдигалиева Р.С. Информационно-аналитический справочник - Алматы: НЦГНТЭ, 2023. - 165 с.

Справочник содержит статистическую информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана и его регионов за 2018-2022 годы. Включены сведения о численности и составе персонала, выполняющего научные исследования и разработки, подготовке научных кадров, затратах на научные исследования и разработки по видам работ, источникам финансирования и др. Показаны результаты инновационной деятельности промышленных предприятий.

В разрезе регионов страны представлена характеристика реализуемых научных, научно-технических проектов и программ по грантовому и программно-целевому финансированию.

Результаты научных исследований и их эффективность, вклад в развитие научного знания каждого региона оценены количеством публикаций и показателями их цитирования, а для организаций, имеющих профили в Web of Science, приведена оценка с отражением нормализованного по категориям цитирования, доли высокоцитируемых публикаций и доли документов в высокорейтинговых журналах.

Представленные данные позволят провести анализ причинно-следственных связей между научно-техническим потенциалом и социально-экономическим положением в регионах. Библиометрические данные дают возможность отслеживать эффективность исследований в каждом из них и сопоставлять научную производительность с другими организациями и регионами.

При подготовке справочника использованы данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, государственной регистрации заявок, проектов и отчетов о ходе реализации НИР (НЦГНТЭ), информационных ресурсов Web of Science, актуальных на 06.06.2023 - 02.11.2023 года.

Табл. 181

© НЦГНТЭ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	8
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:	11
1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	12
1.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	12
1.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	12
1.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	13
1.1.3. Численность специалистов - исследователей	14
1.1.4. Кадровый потенциал	15
1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ.....	16
1.2.1. Внутренние затраты на НИОКР	16
1.2.2. Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками	17
1.2.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	18
1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	19
1.3.1. Подготовка кадров	19
1.3.2. Инновации	19
1.3.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	20
1.3.4. Библиометрические показатели научных трудов казахстанских организаций за 2022 год	21
1.3.5. Характеристика реализуемых в 2022 году научных, научно-технических проектов и программ по грантовому и программно-целевому финансированию	28
1.3.5.1. Участие организаций региона в выполнении проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования.....	28
1.3.5.2. Распределение проектов, выполненных в рамках грантового финансирования, по приоритетным направлениям	29
1.3.5.3. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования	30
1.3.5.4. Результаты исследований в рамках грантового финансирования	31
1.3.5.5. Участие организаций региона в выполнении программ, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования	32
1.3.5.6. Распределение научно-технических программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования по приоритетным направлениям	33
1.3.5.7. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования	34
1.3.5.8. Результаты исследований программно-целевого финансирования	35
1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	36
1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	37
2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ АБАЙ	38
2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	38
2.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	38
2.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	38
2.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	39
2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	40
2.2.1. Подготовка кадров	40
2.2.2. Инновации	40
2.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	41
2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	42
2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	43
3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ	44
3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	44
3.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	44
3.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	44
3.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	45
3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	46

3.2.1. Подготовка кадров	46
3.2.2. Инновации	46
3.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	47
3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	48
3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	49
4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	50
4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	50
4.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	50
4.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	50
4.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	51
4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	52
4.2.1. Подготовка кадров	52
4.2.2. Инновации	52
4.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	53
4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	54
4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	55
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	56
5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	56
5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	56
5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	56
5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	57
5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	58
5.2.1. Подготовка кадров	58
5.2.2. Инновации	58
5.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	59
5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	60
5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	61
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	62
5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	62
5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	62
5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	62
5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	63
5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	64
5.2.1. Подготовка кадров	64
5.2.2. Инновации	64
5.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	65
5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	66
5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	67
6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	68
6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	68
6.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	68
6.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	68
6.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	69
6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	70
6.2.1. Подготовка кадров	70
6.2.2. Инновации	70
6.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	71
6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	72
6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	73
7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ	74
7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	74

7.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	74
7.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	74
7.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	75
7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	76
7.2.1. Подготовка кадров	76
7.2.2. Инновации	76
7.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	77
7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	78
7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	79
8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ	80
8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	80
8.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	80
8.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	80
8.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	81
8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	82
8.2.1. Подготовка кадров	82
8.2.2. Инновации	82
8.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	83
8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	84
8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	85
9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	86
9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	86
9.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	86
9.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	86
9.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	87
9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	88
9.2.1. Подготовка кадров	88
9.2.2. Инновации	88
9.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	89
9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	90
9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	91
10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	92
10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	92
10.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	92
10.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	92
10.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований.....	93
10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	94
10.2.1. Подготовка кадров.....	94
10.2.2. Инновации	94
10.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	95
10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	96
10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	97
11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	98
11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	98
11.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	98
11.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	98
11.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований.....	99
11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	100
11.2.1. Подготовка кадров.....	100
11.2.2. Инновации	100
11.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	101
11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	102
11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	103

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	104
12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	104
12.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	104
12.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	104
12.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	105
12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	106
12.2.1. Подготовка кадров.....	106
12.2.2. Инновации	106
12.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	107
12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	108
12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	109
13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ	110
13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	110
13.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	110
13.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	110
13.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	111
13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	112
13.2.1. Подготовка кадров.....	112
13.2.2. Инновации	112
13.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	113
13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	114
13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	115
14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	116
14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	116
14.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	116
14.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	116
14.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	117
14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	118
14.2.1. Подготовка кадров.....	118
14.2.2. Инновации	118
14.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	119
14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	120
14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	121
15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	122
15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	122
15.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	122
15.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	122
15.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	123
15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	124
15.2.1. Подготовка кадров.....	124
15.2.2. Инновации	124
15.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	125
15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	126
15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	127
16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	128
16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	128
16.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	128
16.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	128
16.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	129
16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	130
16.2.1. Подготовка кадров.....	130

16.2.2. Инновации	130
16.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	131
16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	132
16.4. Социально-экономические показатели	133
17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ	134
17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	134
17.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	134
17.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	134
17.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	135
17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	136
17.2.1. Подготовка кадров.....	136
17.2.2. Инновации	136
17.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	136
17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	137
17.4. Социально-экономические показатели	138
18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АСТАНА	139
18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	139
18.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	139
18.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	139
18.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	140
18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	141
18.2.1. Подготовка кадров.....	141
18.2.2. Инновации	141
18.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год	142
18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	145
18.4. Социально-экономические показатели	146
19. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ	147
19.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	147
19.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	147
19.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	147
19.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	148
19.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	149
19.2.1. Подготовка кадров.....	149
19.2.2. Инновации	149
19.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	150
19.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	156
19.4. Социально-экономические показатели	157
20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ	158
20.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	158
20.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	158
20.1.2. Численность перс онала, занятого исследованиями и разработками.....	158
20.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований..	159
20.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	160
20.2.1. Подготовка кадров.....	160
20.2.2. Инновации	160
20.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год.....	161
20.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	162
20.4. Социально-экономические показатели	163
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ	164

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Научно-техническая деятельность - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний во всех областях науки, техники и производства для решения технологических, конструкторских, экономических и социально-политических и иных задач, обеспечение функционирования науки, технологии и производства как единой системы, включая разработку нормативно-технической документации, необходимой для проведения этих исследований;

персонал, занятый исследованиями и разработками - совокупность лиц, чья деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок;

специалисты-исследователи (исследователи) - это работники, занимающиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов, систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют законченное высшее образование;

техники - работники, участвующие в исследованиях и разработках и выполняющих технические функции (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов, анализов и т.д.), как правило, под руководством исследователей. В эту категорию обычно включаются лица, имеющие высшее образование по соответствующей специальности, среднее техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) без предъявления требований к стажу работы;

прочий персонал включает работников по хозяйственному обслуживанию, а также выполняющих функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.д.);

научный работник - это физическое лицо, работающее в научной организации, высшем учебном заведении или научном подразделении организации, имеющее высшее образование, получающее и реализующее результат научной и (или) научно-технической деятельности;

кандидат наук, доктор наук - ученые степени, присужденные на основании защиты диссертаций соискателями;

доктор философии (PhD), доктор по профилю - степени, присуждаемые лицам, освоившим программу докторантуры по научно-педагогическому направлению или соответствующей сфере профессиональной деятельности и защитившим диссертацию в Республике Казахстан или за ее пределами, признанные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

внутренние затраты - расходы, выполненные собственными силами предприятия в течение отчетного периода;

внешние затраты - стоимость научных исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам в течение отчетного периода;

фундаментальное исследование - теоретическое и (или) экспериментальное исследование, направленное на получение новых научных знаний об основных закономерностях развития природы, общества, человека и их взаимосвязи;

прикладное исследование - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

опытно-конструкторские работы - комплекс работ, выполняемых при создании или модернизации продукции, разработка конструкторской и технологической документации на опытные образцы, изготовление и испытание опытных образцов и полезных моделей;

валовой региональный продукт (ВРП) - конечный результат производственной деятельности резидентных единиц-производителей отдельно взятого региона, в течение определенного периода времени и рассчитываемого в рыночных ценах;

инвестиции в основной капитал - вложения средств с целью получения инвесторами экономического, социального или экологического эффекта в случае нового строительства, расширения, а также реконструкции и модернизации объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объекта, а также на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, на формирование основного стада, многолетних насаждений и т.д.;

валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства – общая стоимость продукции и услуг, созданных в отраслях аграрного сектора, как для реализации, так и для собственного потребления. Он формируется из валового выпуска продукции (услуг) сельского хозяйства, стоимости произведенной продукции (услуг) в охотничьем хозяйстве, лесоводстве и лесозаготовках, рыболовстве и аквакультуре;

объем промышленной продукции – общая стоимость всей продукции предприятий, независимо от степени ее готовности, а также стоимость продукции (товаров, услуг), полученная в результате предпринимательской деятельности физических лиц, занятых производством рыночных товаров и услуг;

прибыль (убыток) до налогообложения определяется суммой прибыли (убытка) за период от продолжаемой деятельности и прибылью (убытком) от прекращенной деятельности;

Web of Science — поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций. Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам и искусству. Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией;

Рубрикатор Essential Science Indicators основан на журнальной классификации и содержит 22 тематические категории по естественным и общественным наукам, при этом сюда не включены журналы по гуманитарным наукам и искусству. Каждый журнал относится только к одной из 22 предметных категорий, что исключает взаимные пересечения между категориями и упрощает анализ;

InCites – это аналитический инструмент, разработанный компанией Clarivate для оценки научной деятельности, и построенный на данных индекса научного цитирования Web of Science Core Collection. Он используется для понимания своего места в мировом исследовательском процессе, для оценки своих сильных и слабых сторон и для понимания, в каких источниках лучше публиковать свои научные результаты;

количество публикаций – общее количество публикаций в конкретной базе данных за определенный период времени;

общее число цитирований – сумма ссылок, сделанных на работы конкретного исследователя, как другими авторами (внешние ссылки), так и самим исследователем (самоцитирование). Данный показатель оценивает общее влияние статьи;

средняя цитируемость – среднее число ссылок на одну статью. Определяется как отношение общего количества ссылок на все публикации к общему количеству публикаций;

индекс Хирша - является количественной характеристикой продуктивности конкретной области и ее научной значимости, вычисляется на основе числа наиболее цитируемых работ в данной области и количества ссылок на них. Индекс Хирша равен h , если есть h статей из данного массива, каждая из которых получила не менее h цитирований;

нормализованная средняя цитируемость по категории – показатель эффективности, не зависящий от давности публикации, научной области или типа документа. Нормализованная средняя цитируемость позволяет сравнивать научные организации разного масштаба и специализации. Если значение равно единице, это означает соответствие среднему мировому уровню, значение больше единицы — выше среднего, меньше единицы — ниже среднего;

высокоцитируемые публикации - публикации, вошедшие в конкретном году в верхний один процент в каждой из 22 предметных категорий Essential Science Indicators, представленных в Web of Science. Для расчета берутся публикации за последние 10 лет;

квартиль — категория научных журналов, которая определяется библиометрическими показателями, отражающими уровень цитируемости журнала. В результате ранжирования каждый журнал попадает в один из четырех квартилей: от Q1 (самый высокий, к которому принадлежат наиболее цитируемые журналы) до Q4 (самый низкий).

СОКРАЩЕНИЯ:

АПК - Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции;

ГДПМУС - Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции;

ИККТ - Информационные, коммуникационные и космические технологии; Информационные, телекоммуникационные и космические технологии;

ИТКТЕН - Информационные, телекоммуникационные и космические технологии, научные исследования в области естественных наук

ИОиН - Исследования в области образования и науки;

ИСиГ - Исследования в области социальных и гуманитарных наук;

Мәңгілік ел - Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук);

НБиО - Национальная безопасность и оборона;

ЕН - Научные исследования в области естественных наук;

НоЖЗ - Наука о жизни и здоровье;

РИВР - Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология;

РИПР - Рациональное использование природных ресурсов, животного и растительного мира, экология;

ЭиМ - Энергетика и машиностроение.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - явление отсутствует

0,0 – незначительная величина

... – данные отсутствуют

X – данные по показателю являются конфиденциальной информацией

1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

1.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Регион	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Казахстан	384	386	396	438	414
Абай					10
Акмолинская	11	13	12	10	10
Актюбинская	16	15	15	15	13
Алматинская	9	9	9	10	8
Атырауская	10	10	10	10	8
Восточно-Казахстанская	35	31	30	37	25
Жамбылская	9	10	9	9	9
Жетісу					2
Западно-Казахстанская	10	12	10	9	9
Карагандинская	28	30	29	38	38
Костанайская	12	12	13	15	14
Кызылординская	7	6	7	10	7
Мангистауская	6	6	6	7	5
Павлодарская	14	12	10	9	6
Северо-Казахстанская	5	5	5	8	7
Туркестанская	6	7	8	9	8
Ұлытау					1
г. Астана	60	56	76	90	90
г. Алматы	135	138	135	139	132
г. Шымкент	11	14	12	13	12

1.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Регион	<i>человек</i>				
	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Казахстан	22 378	21 843	22 665	21 617	22 456
Абай					1 042
Акмолинская	739	789	733	782	748
Актюбинская	351	420	431	381	420
Алматинская	970	935	798	697	330
Атырауская	466	471	476	427	111
Восточно-Казахстанская	2 295	2 161	1 804	1 902	1004
Жамбылская	280	308	349	393	407
Жетісу					308
Западно-Казахстанская	442	534	517	441	417
Карагандинская	1 349	1 259	1 168	1 134	1272
Костанайская	590	592	635	570	484
Кызылординская	222	183	260	239	293
Мангистауская	694	689	685	650	661
Павлодарская	533	621	514	447	477
Северо-Казахстанская	90	92	120	163	161
Туркестанская	202	182	251	245	239
Ұлытау					2
г. Астана	3 081	3 027	3 942	3 894	4265
г. Алматы	9 407	8 859	9 299	8 730	9 191
г. Шымкент	667	721	683	522	624

1.1.3. Численность специалистов - исследователей

Регион	человек				
	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Казахстан	17 454	17 124	18 228	17 092	18 014
Абай					798
Акмолинская	451	489	465	523	477
Актюбинская	290	360	384	335	380
Алматинская	706	660	545	501	179
Атырауская	417	422	468	417	104
Восточно-Казахстанская	1 672	1 565	1 297	1 355	691
Жамбылская	233	267	308	351	352
Жетісу					305
Западно-Казахстанская	404	488	491	430	403
Карагандинская	1 075	1 001	894	910	980
Костанайская	407	435	503	442	411
Кызылординская	128	107	174	165	218
Мангистауская	583	590	615	590	601
Павлодарская	478	507	427	363	368
Северо-Казахстанская	68	71	102	114	118
Туркестанская	182	163	230	209	204
Ұлытау					2
г. Астана	2 342	2 366	3 187	3 154	3554
г. Алматы	7 394	6 963	7 502	6 763	7280
г. Шымкент	624	670	636	470	589

1.1.4. Кадровый потенциал

Показатель	<i>человек</i>				
	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	22 378	21 843	22 665	21 617	22 456
Численность специалистов - исследователей	17 454	17 124	18 228	17 092	18 014
Численность технического персонала	2 836	2 734	2 686	2 824	2 783,0
Численность прочих специалистов	2 088	1 985	1 751	1 701	1 659,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	1 740	1 704	1 883	1 652	1 743
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	4 373	4 241	4 329	3 843	3946
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	869	1 045	1 757	1 962	2 462
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	336	317	62	55	96
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	4 563	4 827	5 158	5 139	5 581,0

1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

1.2.1. Внутренние затраты на НИОКР

млн тенге

Регион	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Казахстан	72 224,6	82 333,1	89 028,7	109 332,7	121 560,1
Абай					3 996,7
Акмолинская	1 694,3	1 608,8	1 655,4	1 695,2	1 736,1
Актюбинская	974,6	1 060,6	1 176,7	1 604,2	1 596,9
Алматинская	1 121,1	1 521,3	1 672,8	1 547,7	1 148,7
Атырауская	4 494,5	5 134,6	5 801,8	6 412,1	467,8
Восточно-Казахстанская	5 319,1	7 082,3	5 412,2	7 021,6	5 881,6
Жамбылская	731,6	759,0	2 156,2	5 881,5	3 574,0
Жетісу					127,2
Западно-Казахстанская	878,2	1 045,3	1 061,0	1 298,7	994,7
Карагандинская	3 508,3	4 543,6	3 986,4	4 718,8	5 363,5
Костанайская	827,4	687,7	788,1	1 091,3	1 036,8
Кызылординская	301,9	273,0	283,9	429,3	526,6
Мангистауская	9 848,7	9 713,8	10 428,2	11 089,6	13 521,0
Павлодарская	290,2	1 258,2	598,2	604,0	829,9
Северо-Казахстанская	226,3	241,3	339,4	411,1	8 839,7
Туркестанская	273,6	188,5	481,9	719,9	659,9
Ұлытау					3,6
г. Астана	14 094,2	17 965,1	18 753,0	20 529,0	22 961,0
г. Алматы	26 586,5	28 095,4	32 873,3	42 738,7	46 759,4
г. Шымкент	1 054,0	1 154,5	1 560,2	1 540,0	1 534,9

1.2.2. Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками

млн тенге

Регион	2018	2019	2020	2021	2022
Республика Казахстан	3,2	3,8	3,9	5,1	5,4
Абай					3,8
Акмолинская	2,3	2,0	2,3	2,2	2,3
Актюбинская	2,8	2,5	2,7	4,2	3,8
Алматинская	1,2	1,6	2,1	2,2	3,5
Атырауская	9,6	10,9	12,2	15,0	4,2
Восточно-Казахстанская	2,3	3,3	3,0	3,7	5,9
Жамбылская	2,6	2,5	6,2	15,0	8,8
Жетісу					0,4
Западно-Казахстанская	2,0	2,0	2,1	2,9	2,4
Карагандинская	2,6	3,6	3,4	4,2	4,2
Костанайская	1,4	1,2	1,2	1,9	2,1
Кызылординская	1,4	1,5	1,1	1,8	1,8
Мангистауская	14,2	14,1	15,2	17,1	20,5
Павлодарская	0,5	2,0	1,2	1,4	1,7
Северо-Казахстанская	2,5	2,6	2,8	2,5	54,9
Туркестанская	1,4	1,0	1,9	2,9	2,8
Ұлытау					1,8
г. Астана	4,6	5,9	4,8	5,3	5,4
г. Алматы	2,8	3,2	3,5	4,9	5,1
г. Шымкент	1,6	1,6	2,3	3,0	2,5

1.2.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатели	<i>млн тенге</i>				
	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР	72 224,6	82 333,1	89 028,7	109 332,7	121 560,1
Доля внутренних затрат в ВРП (%)	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12
Собственные средства	34 251,0	37 710,7	35 540,7	36 541,0	28 049,0
Средства государственного бюджета	32 145,7	36 716,1	46 251,2	64 087,0	81 952,8
Привлеченные средства	3 904,4	7 906,3	7 236,7	8 704,8	11 558,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования	10 629,0	11 044,3	14 143,8	20 639,8	5,4
Внутренние затраты на прикладные исследования	43 278,3	52 620,9	54 462,3	68 925,7	27 907,1
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы	18 317,3	18 667,9	20 422,7	19 767,2	77 041,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам	21 083,9	20 971,3	25 228,7	31 707,0	16 611,37
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам	35 596,8	41 795,9	40 915,9	43 732,1	36 030,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам	x	2 787,4	2 742,1	8 822,2	48 881,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам	x	10 831,6	12 313,1	14 734,3	7 929,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам	x	2 275,2	2 653,0	3 037,1	14 868,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам	x	3 671,8	5 175,9	7 300,1	4 584,5

1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.3.1. Подготовка кадров

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	113	114	109	102	105
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	76	78	79	74	73
Принято в магистратуру, человек	21 714	15 018	15 245	15 615	14 281
Численность магистрантов, человек	38 594	35 690	34 619	36 483	35 660
Фактический выпуск из магистратуры, человек	19 233	20 249	21 372	19 457	22 193
Принято в докторантуру, человек	2 766	1 775	2 094	1 720	1 711
Численность докторантов, человек	5 609	6 363	6 914	5 924	6 156
Фактический выпуск из докторантуры, человек	721	905	1 446	2 503	1 536

1.3.2. Инновации

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	30 501	28 414	28 087	28 203	30 750
Количество инновационно-активных предприятий	3 230	3 206	3 236	2 960	3 390
Уровень активности в области инноваций, %	10,6	11,3	11,5	10,5	11,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	1 179 150,2	981 328,3	1 715 500,1	1 438 708,5	1 879 123,1
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	856 449,5	535 918,1	777 173,5	785 705,0	1 022 921,9

1.3.3. Библиометрические показатели за 2022 год

Регион	Количество организаций	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость
Республика Казахстан	391	7124	19826	2,78
Абай	9	143	277	1,94
Акмолинская	9	89	170	1,91
Актюбинская	8	131	214	1,63
Алматинская	8	86	714	8,30
Атырауская	8	32	57	1,78
Восточно-Казахстанская	13	128	134	1,05
Жамбылская	5	66	90	1,36
Жетісу	4	17	14	0,82
Западно-Казахстанская	7	58	253	4,36
Карагандинская	19	406	581	1,43
Костанайская	8	69	195	2,83
Кызылординская	3	30	64	2,13
Мангистауская	4	27	29	1,07
Павлодарская	7	82	98	1,20
Северо-Казахстанская	4	23	24	1,04
Туркестанская	3	99	169	1,71
Ұлытау	1	1	0	0,00
г. Астана	82	2 236	7857	3,51
г. Алматы	172	3 245	8463	2,61
г. Шымкент	17	156	423	2,71

1.3.4. Библиометрические показатели научных трудов казахстанских организаций за 2022 год

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
Область Абай							
1.	Медицинский университет Семей	42	58	47,62	0,57	0	53,33
2.	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	29	51	62,07	0,69	0	59,09
3.	Университет им. Шакарима города Семей	14	21	64,29	0,54	0	87,5
Акмолинская							
1.	Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова	18	16	38,89	0,33	0	50
2.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева	4	4	50	0,42	0	66,66
3.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана	3	11	100	1,67	0	100
4.	Гуманитарно-техническая академия	2	1	50	0,39	0	0
Актюбинская							
1.	Западно-Казахстанский медицинский университет им. М. Оспанова	35	32	40	0,47	0	81,82
2.	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова	7	6	28,57	0,31	0	40
3.	Актюбинский университет им. С. Баишева	5	5	40	0,76	0	0
4.	Казахско-Русский международный университет	5	3	20	0,26	0	0
Алматинская							
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля	65	454	55,38	3,13	9,23	63,41
Атырауская							
1.	Атырауский университет им. Х. Досмухамедова	7	7	28,57	1,22	0	100

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
Восточно-Казахстанская							
1.	Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева	13	17	46,15	0,35	0	54,54
2.	Восточно-Казахстанский университет им. С. Аманжолова	4	11	75	0,77	0	100
3.	Казахстанско-Американский свободный университет	1	0	0	0,00	0	0
Жамбылская							
1.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности	14	20	71,43	0,66	0	90,91
2.	Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати	1	0	0	0,00	0	0
Область Жетісу							
1.	Жетысуский университет им. И. Жансугурова	2	0	0,0	0,0	0	100
Западно-Казахстанская							
1.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	23	43	56,52	0,79	0	77,77
Карагандинская							
1.	Карагандинский университет им. Е.А. Букетова	99	132	43,43	0,62	0	55,26
2.	Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова	86	54	36,05	0,22	0	40
3.	Медицинский университет Караганды	29	42	48,28	0,60	0	61,9
4.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	26	12	23,08,2023	0,15	0	16,67
5.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	6	6	50	0,33	0	75
6.	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	5	13	40	1,23	0	33,33

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
7.	Карагандинский индустриальный университет	1	7	100	2,36	0	0
Костанайская							
1.	Рудненский индустриальный институт	23	96	65,22	1,29	0	88,89
2.	Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова	7	17	14,29	3,77	0	33,33
Кызылординская							
1.	Кызылординский университет им. Коркыта Ата	3	12	100	3,97	0	100
Мангистауская							
1.	Есенов университет	12	9	33,33	0,54	0	50
Павлодарская							
1.	Торайгыров университет	10	14	30	0,34	0	25
2.	Инновационный Евразийский университет	10	10	50	0,42	0	50
Туркестанская							
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави	84	89	39,29	0,59	0	69,05
г. Астана							
1.	Назарбаев университет	970	2428	60,52	1,08	0,82	82,48
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	396	1073	48,48	0,98	0,51	75
3.	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	92	185	59,78	1,19	1,09	75,92
4.	Медицинский университет Астана	62	79	41,94	0,54	0	80
5.	Национальный центр биотехнологии	46	61	45,65	0,40	0	88,89
6.	Национальный научный кардиохирургический центр	22	44	54,55	0,83	0	80
7.	Astana IT University	19	15	52,63	0,43	0	50

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
8.	Университет КАЗГЮУ им. М.С. Нарикбаева"	9	46	77,78	3,57	0	87,5
9.	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия	5	8	100	0,67	0	80
10.	Институт аккумуляторов	4	17	100	1,23	0	100
11.	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	4	14	57	1,18	0	100
12.	Академия государственного управления при Президенте РК	4	1	25	0,64	0	100
13.	Казахстанский институт метрологии	1	0	0	0,00	0	0
г. Алматы							
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	871	1855	51,44	0,81	0,34	72,95
2.	Сатпаев университет	240	452	60,83	0,59	0	72,73
3.	Институт ядерной физики	160	308	61,25	0,69	0	73,81
4.	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	129	474	47,29	1,36	3,1	68,6
5.	Казахстанско-Британский технический университет	125	207	48	0,57	0	71,43
6.	Институт математики и математического моделирования	103	61	30,1	0,53	0	49,18
7.	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	101	122	32,67	0,54	0	78,38
8.	Международный университет информационных технологий	54	107	44,44	0,66	0	82,86
9.	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	54	64	42,59	0,46	0	47,92
10.	Институт информационных и вычислительных технологий	46	67	56,52	0,61	0	79,16
11.	Университет КИМЭП	41	99	43,9	1,06	2,44	54,55
12.	Алматинский университет энергетики и связи	41	62	31,71	0,54	0	70
13.	Институт проблем горения	40	79	57,5	0,51	0	86,37

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
14	Центр физико-химических методов исследования и анализа	37	85	62,16	0,62	0	88,88
15	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	31	120	70,97	1,23	3,23	77,78
16	Институт металлургии и обогащения	29	42	51,72	0,43	0	66,67
17	Международная Образовательная Корпорация КазГАСА	26	17	19,23	0,21	0	66,67
18	Казахский государственный женский педагогический университет	24	21	29,17	0,30	0	55,55
19	Физико-технический институт	22	23	59,09	0,36	0	63,16
20	Институт биологии и биотехнологии растений	21	29	61,9	0,55	0	88,24
21	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	20	43	40	0,90	0	88,24
22	Казахский национальный аграрный университет	16	31	56,25	0,71	0	55,55
23	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	15	21	60	0,41	0	69,23
24	Казахстанско-Российский медицинский университет	13	32	53,85	0,97	0	60
25	Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	13	18	46,15	0,25	0	100
26	Университет Туран	13	8	30,77	0,32	0	60
27	Институт геологических наук им. К. И. Сатпаева	12	27	66,67	0,95	0	100
28	Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	12	24	66,67	0,66	0	90,9
29	Алматы Менеджмент Университет	12	18	41,67	0,72	0	100
30	Казахстанский медицинский университет ВШОЗ	12	10	33,33	0,49	0	85,71
31	Университет Нархоз	10	45	50	1,69	0	71,43
32	Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева	10	12	60	0,52	0	100
33	Институт ионосферы	10	6	30	0,21	0	25

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
34	Институт зоологии	10	2	10	0,06	0	62,5
35	Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	9	7	66,67	0,18	0	50
36	Институт ботаники и фитоинтродукции	8	11	50	0,34	0	60
37	КазНИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	7	16	71,43	0,93	0	100
38	Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	7	4	28,57	0,17	0	60
39	Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	6	9	83,33	5,26	0	75
40	Национальная академия наук РК	6	0	0	0,00	0	0
41	Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	5	7	40	0,45	0	66,67
42	Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана	5	0	0	0,00	0	100
43	Институт археологии им. А.Х. Маргулана	4	14	50	1,29	0	100
44	Казахстанско-Немецкий университет	4	9	50	0,68	0	100
45	Институт новых химических технологий и материалов	4	0	0	0,00	0	0
46	Институт полимерных материалов и технологий	4	0	0	0,00	0	0
47	Институт сейсмологии	3	1	33,33	0,11	0	100
48	Алматинский онкологический центр	3	0	0	0,00	0	100
49	Академия гражданской авиации	2	1	50	0,51	0	0
50	Казахская академия спорта и туризма	2	0	0	0,00	0	100
51	Казахская головная архитектурно-строительная академия	2	0	0,0	0,00	0	0
52	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	2	0	0	0,00	0	0
53	Казахская национальная академия искусств им. Т.К. Жургенова	2	0	0	0,00	0	100
54	Казахстанско-Американский университет	2	0	0	0,00	0	0

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Общее число цитирований	% цитированных работ	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	Доля документов в журналах Q1 и Q2, %
55	Евразийский технологический университет	1	16	100	2,39	0	100
56	Институт географии и водной безопасности	1	2	100	0,71	0	100
57	Институт высоких технологий	1	2	100	0,90	0	100
58	Университет Кайнар	1	0	0	0,00	0	0
59	Казахская национальная консерватория	1	0	0	0,00	0	0
60	Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	1	0	0	0,00	0	0
61	Институт космической техники и технологий	1	0	0	0,00	0	0
62	Казахская академия питания	1	0	0	0,00	0	0
63	Международный инженерно-технологический университет	1	0	0	0,00	0	0
г. Шымкент							
1.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова	58	159	58,62	0,92	0	67,65
2.	Шымкентский университет	6	7	83,33	0,21	0	100

**Организации, имеющие профили в InCites*

1.3.5. Характеристика реализуемых в 2022 году научных, научно-технических проектов и программ по грантовому и программно-целевому финансированию

1.3.5.1. Участие организаций региона в выполнении проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования

Регион	Всего проектов	Доля научных проектов на регион, %	Количество организаций, выполнявших проекты	Количество проектов на 1 организацию	Количество организаций в регионе, ед.	Доля организаций региона, выполнявших проекты, %
Республика Казахстан	1961*	100,0	193	10,2	414	46,6
Абай	38	1,9	4	9,5	10	40,0
Акмолинская	22	1,1	7	3,1	10	70,0
Актюбинская	30	1,5	4	7,5	13	30,8
Алматинская	19	1,0	4	4,8	8	50,0
Атырауская	10	0,5	3	3,3	8	37,5
Восточно-Казахстанская	46	2,3	6	7,7	25	24,0
Жамбылская	20	1,0	3	6,7	9	33,3
Жетісу	9	0,5	2	4,5	2	100,0
Западно-Казахстанская	17	0,9	3	5,7	9	33,3
Карагандинская	148	7,5	11	13,5	38	28,9
Костанайская	18	0,9	2	9,0	14	14,3
Кызылординская	9	0,5	1	9,0	7	14,3
Мангистауская	7	0,4	2	3,5	5	40,0
Павлодарская	39	2,0	3	13,0	6	50,0
Северо-Казахстанская	14	0,7	1	14,0	7	14,3
Туркестанская	18	0,9	1	18,0	8	12,5
Ұлытау	0	-	-	-	1	-
г. Астана	466	23,8	41	11,4	90	45,6
г. Алматы	989	50,4	92	10,8	132	69,7
г. Шымкент	42	2,1	3	14,0	12	25,0

*из 1961 проекта 1953 выполнялись 193 организациями и 8 проектов – 8 физическими лицами

1.3.5.2. Распределение проектов, выполненных в рамках грантового финансирования, по приоритетным направлениям

единиц

Регион	Всего проектов	в том числе по направлению												
		ГДПМУС	ИККТ	Мәңгілік ел	НоЖЗ	ЕН	ИТКТЕН	ЭиМ	ИСиГ	РИВР	РИПР	АПК	ИОиН	НБиО
Республика Казахстан	1961	248	130	115	218	306	35	183	270	98	107	107	111	33
Абай	38	1	0	0	7	1	0	13	5	2	2	4	3	0
Акмолинская	22	0	0	1	2	0	0	1	5	4	0	4	4	1
Актюбинская	30	2	0	1	5	7	1	0	6	1	0	0	6	1
Алматинская	19	0	0	2	5	1	2	0	2		1	5	1	0
Атырауская	10	4	0	1	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	46	9	4	2	1	1	1	16	1	1	6	1	2	1
Жамбылская	20	3	0	1	3	2	0	1	0	3	0	4	3	0
Жетісу	9	1	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Западно-Казахстанская	17	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	9	2	0
Карагандинская	148	38	1	10	15	17	0	11	30	2	12	0	12	0
Костанайская	18	2	0	3	1	0	0	2	0	0	3	4	3	0
Кызылординская	9	0	1	0	0	1	0	0	5	0	0	1	1	0
Мангистауская	7	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0
Павлодарская	39	2	2	5	0	2	0	9	2	6	0	0	11	0
Северо-Казахстанская	14	0	2	0	0	3	0	4	1	1	0	1	2	0
Туркестанская	18	1	0	3	0	4	0	0	2	2	0	0	6	0
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	466	39	25	24	97	68	10	59	68	17	8	23	20	8
г. Алматы	989	133	93	53	80	193	21	64	138	47	69	47	29	22
г. Шымкент	42	13	1	1	0	2	0	2	4	7	3	4	5	0

1.3.5.3. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования

единиц

Регион	Всего проектов в	Доля прикладных НИР, %	Публикации					Охранные документы	Внедрения	Число внедрений
			всего	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus	% зарубежных публикаций			
Республика Казахстан	1961	48,8	5032	2233	735	1271	44,4	224	124	223
Абай	38	71,1	77	42	11	23	54,5	4	3	4
Акмолинская	22	68,2	55	20	2	8	36,4	1	3	7
Актюбинская	30	36,7	62	32	6	17	51,6	5	1	18
Алматинская	19	47,4	44	17	4	11	38,6	3	3	4
Атырауская	10	70,0	7	1	0	0	14,3	0	0	0
Восточно-Казахстанская	46	76,1	132	50	8	23	37,9	15	6	8
Жамбылская	20	50,0	58	24	7	7	41,4	0	4	4
Жетісу	9	44,4	48	14	1	9	29,2	0	3	4
Западно-Казахстанская	17	76,5	53	22	1	9	41,5	2	2	3
Карагандинская	148	46,6	400	188	44	74	47,0	17	22	50
Костанайская	18	61,1	85	46	3	21	54,1	6	0	0
Кызылординская	9	22,2	23	4	4	4	17,4	0	0	0
Мангистауская	7	85,7	21	9	0	8	42,9	1	0	0
Павлодарская	39	53,8	83	35	5	19	42,2	2	2	3
Северо-Казахстанская	14	71,4	27	12	4	7	44,4	6	1	3
Туркестанская	18	55,6	84	36	4	9	42,9	1	0	0
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	466	45,5	904	457	221	300	50,6	23	19	26
г. Алматы	989	45,7	2787	1191	403	704	42,7	128	52	85
г. Шымкент	42	78,6	82	33	7	18	40,2	10	3	4

1.3.5.4. Результаты исследований в рамках грантового финансирования

ед./на один проект

Регион	Всего проектов	Публикации				Охранные документы	Внедрения	Число внедрений
		всего	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus			
Республика Казахстан	1961	2,6	1,1	0,4	0,6	0,11	0,06	0,11
Абай	38	2,0	1,1	0,3	0,6	0,11	0,08	0,11
Акмолинская	22	2,5	0,9	0,1	0,4	0,05	0,14	0,32
Актюбинская	30	2,1	1,1	0,2	0,6	0,17	0,03	0,60
Алматинская	19	2,3	0,9	0,2	0,6	0,16	0,16	0,21
Атырауская	10	0,7	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
Восточно-Казахстанская	46	2,9	1,1	0,2	0,5	0,33	0,13	0,17
Жамбылская	20	2,9	1,2	0,4	0,4	0,00	0,20	0,20
Жетісу	9	5,3	1,6	0,1	1,0	0,00	0,33	0,44
Западно-Казахстанская	17	3,1	1,3	0,1	0,5	0,12	0,12	0,18
Карагандинская	148	2,7	1,3	0,3	0,5	0,11	0,15	0,34
Костанайская	18	4,7	2,6	0,2	1,2	0,33	0,00	0,00
Кызылординская	9	2,6	0,4	0,4	0,4	0,00	0,00	0,00
Мангистауская	7	3,0	1,3	0,0	1,1	0,14	0,00	0,00
Павлодарская	39	2,1	0,9	0,1	0,5	0,05	0,05	0,08
Северо-Казахстанская	14	1,9	0,9	0,3	0,5	0,43	0,07	0,21
Туркестанская	18	4,7	2,0	0,2	0,5	0,06	0,00	0,00
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	466	1,9	1,0	0,5	0,6	0,05	0,04	0,06
г. Алматы	989	2,8	1,2	0,4	0,7	0,13	0,05	0,09
г. Шымкент	42	2,0	0,8	0,2	0,4	0,24	0,07	0,10

1.3.5.5. Участие организаций региона в выполнении программ, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования

единиц

Регион	Всего программ	Доля научных программ на регион, %	Количество организаций, выполнявших программы, ед.	Количество программ на 1 организацию	Количество организаций в регионе, ед.	Доля организаций региона, выполнявших программы, %
Республика Казахстан	132	100	76	1,7	414	18,4
Абай	3	2,3	1	3,0	10	10,0
Акмолинская	3	2,3	2	1,5	10	20,0
Актюбинская	0	-	-	-	13	-
Алматинская	6	4,5	2	3,0	8	25,0
Атырауская	1	0,8	1	1,0	8	12,5
Восточно-Казахстанская	4	3,0	2	2,0	25	8,0
Жамбылская	0	-	-	-	9	-
Жетісу	3	2,3	2	1,5	2	100,0
Западно-Казахстанская	3	2,3	1	3,0	9	11,1
Карагандинская	3	2,3	3	1,0	38	7,9
Костанайская	0	-	-	-	14	-
Кызылординская	0	-	-	-	7	-
Мангистауская	1	0,8	1	1,0	5	20,0
Павлодарская	0	-	-	-	6	-
Северо-Казахстанская	1	0,8	1	1,0	7	14,3
Туркестанская	3	2,3	2	1,5	8	25,0
Ұлытау	0	-	-	-	1	-
г. Астана	38	28,8	18	2,1	90	20,0
г. Алматы	62	47	39	1,6	132	29,5
г. Шымкент	1	0,8	1	1,0	12	8,3

1.3.5.6. Распределение научно-технических программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования по приоритетным направлениям

единиц

Регион	Всего программ	в том числе по направлению											
		ГДПМУС	ИККТ	Мәңгілік ел	НоЖЗ	ЕН	ЭиМ	ИСиГ	РИВР	РИПР	АПК	ИОиН	НБиО
Республика Казахстан	132	7	9	4	17	13	7	28	8	4	31	3	1
Абай	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Акмолинская	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
Актюбинская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	6	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-
Атырауская	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	4	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Жамбылская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Жетісу	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
Западно-Казахстанская	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Карагандинская	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Костанайская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Туркестанская	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	38	1	2	-	8	2	1	8	3	2	9	2	-
г. Алматы	62	4	6	3	8	8	3	13	4	2	10	1	-
г. Шымкент	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

1.3.5.7. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования

единиц

Регион	Всего программ	Доля прикладных НИР, %	Публикации					Охранные документы	Внедрения	Число внедрений
			всего	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus	% зарубежных публикаций			
Республика Казахстан	132	81,1	2132	732	143	306	34,3	100	34	200
Абай	3	100	74	40	2	11	54,1	0	0	0
Акмолинская	3	100	80	22	0	5	27,5	0	3	44
Актюбинская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	6	100	124	24	0	8	19,4	13	3	22
Атырауская	1	100	8	1	0	0	12,5	0	0	0
Восточно-Казахстанская	4	100	30	13	1	10	43,3	2	2	2
Жамбылская	3	100	31	20	7	14	64,5	4	0	0
Жетісу	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	3	100	48	10	1	4	20,8	5	2	4
Карагандинская	3	100	36	19	5	4	52,8	1	0	0
Костанайская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	100	47	12	0	2	25,5	1	1	1
Павлодарская	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	1	100	9	2	2	0	22,2	0	1	1
Туркестанская	3	100	23	3	0	2	13,0	0	0	0
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	38	81,6	366	147	29	49	40,2	7	5	21
г. Алматы	62	71	1245	416	96	197	33,4	67	16	93
г. Шымкент	1	100	11	3	0	0	27,3	0	1	12

1.3.5.8. Результаты исследований программно-целевого финансирования

ед./на одну программу

Регион	Всего программ	Публикации				Охранные документы	Внедрения	Число внедрений
		всего	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus			
Республика Казахстан	132	16,2	5,5	1,1	2,3	0,76	0,26	1,52
Абай	3	24,7	13,3	0,7	3,7	0,00	0,00	0,00
Акмолинская	3	26,7	7,3	0,0	1,7	0,00	1,00	14,67
Актюбинская	0	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	6	20,7	4,0	0,0	1,3	2,17	0,50	3,67
Атырауская	1	8,0	1,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
Восточно-Казахстанская	4	7,5	3,3	0,3	2,5	0,50	0,50	0,50
Жамбылская	3	10,3	6,7	2,3	4,7	1,33	0,00	0,00
Жетісу	0	-	-	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	3	16,0	3,3	0,3	1,3	1,67	0,67	1,33
Карагандинская	3	12,0	6,3	1,7	1,3	0,33	0,00	0,00
Костанайская	0	-	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	0	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	47,0	12,0	0,0	2,0	1,00	1,00	1,00
Павлодарская	0	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	1	9,0	2,0	2,0	0,0	0,00	1,00	1,00
Туркестанская	3	7,7	1,0	0,0	0,7	0,00	0,00	0,00
Ұлытау	0	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	38	9,6	3,9	0,8	1,3	0,18	0,13	0,55
г. Алматы	62	20,1	6,7	1,5	3,2	1,08	0,26	1,50
г. Шымкент	1	11,0	3,0	0,0	0,0	0,00	1,00	12,00

1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд тенге	61 819,5	69 532,6	70 714,1	82 208,0	103 765,5
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, млрд тенге					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 717,5	3 105,6	3 751,1	4 202,6	5 444,7
промышленность	17 421,3	19 154,5	19 483,9	24 330,0	30 841,9
строительство	3 285,9	3 811,3	4 269,7	4 785,5	5 454,7
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10 366,5	11 788,4	11 568,3	14 348,6	17 046,9
транспорт и складирование	5 065,5	5 589,9	5 001,7	5 399,9	6 391,4
услуги по проживанию и питанию	703,9	793,3	592,0	802,0	1 052,1
информация и связь	1 182,7	1 349,6	1 525,8	1 955,6	2 109,1
финансовая и страховая деятельность	2 048,0	2 233,4	2 503,4	2 413,9	3 171,6
операции с недвижимым имуществом	4 793,6	5 222,7	5 512,3	5 130,2	6 732,6
профессиональная, научная и техническая деятельность	2 742,9	3 062,7	2 953,6	2 918,0	3 427,5
деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1 371,4	1 600,3	1 543,2	1 412,5	2 219,2
государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	934,0	1 175,3	1 343,0	1 567,6	1 961,1
образование	1 657,5	1 859,3	2 453,2	3 104,0	4 224,6
здравоохранение и социальные услуги	1 172,8	1 326,3	1 775,7	2 463,8	2 959,6
искусство, развлечения и отдых	450,1	508,7	557,9	639,2	928,9
предоставление прочих видов услуг	1 793,0	2 100,4	2 058,5	1 879,1	2 401,7
чистые налоги	4 113,0	4 851,0	3 820,8	4 855,5	7 398,0

**Предварительные данные*

1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	18 157 337	18 395 567	18 631 779	18 879 552	19 503 159
Численность занятых в экономике, тыс. человек	8 695,0	8 780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	162 673	203 883	213 003	250 636	309 867
Численность безработных, тыс. человек	443,6	440,7	448,8	449,6	458,3
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	27 218,1	29 380,3	27 028,5	37 606,2	48 777,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	4 474,09	5 177,89	6334,6688	7 515,4	9 481,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	11 179,0	12 576,8	12 270,1	13 242,2	15 251,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	10 045,8	11 327,6	11 729,9	13 709,3	16 748,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	4 103,8	4 222,7	3 944,8	4 013,7	3 874,4
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	9 730 672	16 736 231	11 422 587	23 446 154	29 270 731

2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ АБАЙ

2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	-	-	-	-	10

2.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	-	-	-	-	1 042
Численность специалистов - исследователей	-	-	-	-	798
Численность технического персонала	-	-	-	-	106
Численность прочих специалистов	-	-	-	-	138
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	-	-	-	-	27
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	-	-	-	-	151
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	-	106
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	-	-	-	-	334

2.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	-	-	-	-	3 996,7
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	-	-	-	-	...
Собственные средства, млн тенге	-	-	-	-	11,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	-	-	-	-	1 795,5
Привлеченные средства, млн тенге	-	-	-	-	2 188,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	-	-	-	-	3,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	-	-	-	-	206,5
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	-	-	-	-	3 618,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	-	-	-	-	171,31
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	-	-	-	-	399,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	-	-	-	3 350,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	80,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	-	-	-	-	104,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	-	-	-	1,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	-	-	-	60,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	-	-	-	-	1,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	-	-	-	6,9
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	1,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	-	-	0,7
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	-	-	0,7

2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.2.1. Подготовка кадров

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	-	-	-	-	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	-	3
Принято в магистратуру, человек	-	-	-	-	207
Численность магистрантов, человек	-	-	-	-	1467
Фактический выпуск из магистратуры, человек	-	-	-	-	1 056
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	-	37
Численность докторантов, человек	-	-	-	-	140
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	41

2.2.2. Инновации

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (число респондентов, всего)	-	-	-	-	593
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	-	-	-	-	48
Уровень активности в области инноваций, %	-	-	-	-	8,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	-	-	-	-	92 802,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	-	-	-	-	24 118,0

2.2.3 Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Медицинский университет Семей	49	2,16	5
2.	Университет Шакарима	38	1,55	4
3.	Alikhan Bokeikhan University	8	0,75	1
4.	Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет	6	0.83	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Институт атомной энергии НЯЦ РК	7	3,43	3
2.	Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК	3	2,67	2
3.	Институт геофизических исследований НЯЦ Р»	1	0	0
Другие организации				
1.	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	30	2,3	4
2.	Центр ядерной медицины и онкологии" Управления здравоохранения области Абай	1	0	0

2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге					2 383,8
Доля региона в ВРП республики, %					2,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего					100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство					14,1
Промышленность					27,1
Строительство					6,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов					9,0
Транспорт и складирование					6,2
Услуги по проживанию и питанию					0,7
Информация и связь					0,4
Финансовая и страховая деятельность					1,6
Операции с недвижимым имуществом					5,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность					1,3
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания					7,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение					3,6
Образование					5,3
Здравоохранение и социальные услуги					2,8
Искусство, развлечения и отдых					0,4
Предоставление прочих видов услуг					1,8
Чистые налоги					6,5

2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек					611 888
Численность занятых в экономике, тыс. человек					287,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге					258 941
Численность безработных, тыс. человек					15,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге					1 225,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге					488,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге					414,5
Объем розничной торговли, млрд тенге					473,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн					560,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге					289 063

3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

3.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	13	12	10	10

3.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	739	789	733	782	748
Численность специалистов - исследователей	451	489	465	523	477
Численность технического персонала	183	208	202	202	219
Численность прочих специалистов	105	92	66	57	52
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	34	33	35	32
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	155	182	158	168	158
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	15	15	38	45
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	x	3,0	5	5
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	155	166	167	209	173

3.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 694,3	1 608,8	1 655,4	1 695,2	1 736,1
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,10	0,08	0,07	0,07	0,05
Собственные средства, млн тенге	39,8	39,3	28,3	15,9	x
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	1 517,1	1 573,7	1 651,0	1 726,5
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	x	53,3	28,3	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,3	2,0	2,3	2,2	2,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	26,3	13,3	47,7	43,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	1 531,8	1 401,2	1 577,0	1 645,3	1 693,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	181,3	x	2,2	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	153,4	203,9	146,8	103,8	114,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	75,9	108,8	127,9	72,3	24,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	1262,5	1 337,9	1 441,5	1 500,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	5,7	6,5	24,6	31,0	62,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	21,3	27,0	18,1	46,6	34,5
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,7	1,0	0,6	0,3	0,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	18,1	11,7	10,9	9,8	10,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,4	0,3	0,9	1,0	1,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,6	0,7	0,3	0,6	0,4

3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.2.1. Подготовка кадров

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	3	2	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	1	1
Принято в магистратуру, человек	419	252	197	191	160
Численность магистрантов, человек	571	563	567	543	625
Фактический выпуск из магистратуры, человек	637	673	695	698	1 004
Принято в докторантуру, человек	23	9	8	10	9
Численность докторантов, человек	44	45	42	32	30
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	5	13	23	11

3.2.2. Инновации

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 207	1 148	1 160	1 155	1 173
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	93	88	86	67	70
Уровень активности в области инноваций, %	7,7	7,7	7,4	5,8	6,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	25 644,6	17 793,0	56 366,5	112 279,2	252 818,1
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	17 004,0	17 472,6	38 503,8	56 294,9	2 570,6

3.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова	53	2,26	5
2.	Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова	7	0,71	1
3.	Академия гражданской защиты им. Малика Габдуллина МЧС	4	0,5	1
4.	Гуманитарно-техническая академия	2	0,5	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана, г. Щучинск	9	2,78	3
2.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева, п. Шортанды	9	0,89	2
3.	Научно-аналитический центр Биомедпрепарат, г. Степногорск	1	0	0
Другие организации				
1.	ТОО "EcoSave"	3	2,67	2
2.	АО "ALTYNTAU KOKSHETAU"	1	1	1

3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 619,8	1 933,6	2 307,4	2 561,0	3 484,6
Доля региона в ВРП республики, %	2,7	2,8	3,3	3,1	3,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	14,1	14,7	16,5	16,8	18,8
Промышленность	25,7	26,3	30,4	28,6	31,9
Строительство	6,0	6,0	6,3	6,6	6,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,2	11,8	9,9	9,2	8,0
Транспорт и складирование	8,5	8,4	7,0	7,1	5,6
Услуги по проживанию и питанию	1,3	1,3	0,7	1,0	1,2
Информация и связь	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,9	1,6	1,5	1,3	1,0
Операции с недвижимым имуществом	9,9	9,5	7,3	8,3	6,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,9	0,8	1,2	0,9	0,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	2,9	2,7	2,8	2,6
Образование	3,7	3,7	4,6	5,2	4,5
Здравоохранение и социальные услуги	3,1	3,0	3,1	3,7	2,5
Искусство, развлечения и отдых	1,3	1,1	1,0	1,1	2,0
Предоставление прочих видов услуг	1,2	1,2	1,3	0,7	0,7
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	738 942	738 587	736 735	735 566	785 708
Численность занятых в экономике, тыс. человек	408,7	408,0	398,0	397,0	421,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	121 361	140 272	168 302	202 912	250 155
Численность безработных, тыс. человек	20,5	20,3	20,3	20,5	21,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	659,7	791,2	1 040,5	1 138,9	1 515,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	406,7	487,5	674,5	744,3	1 092,4
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	278,2	333,7	436,6	514,7	580,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	298,9	318,8	271,5	298,0	348,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	126,5	130,0	134,5	163,6	152,9
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	178 932	338 010	471 488	449 980	657 710

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

4.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	16	15	15	15	13

4.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	351	420	431	381	420
Численность специалистов - исследователей	290	360	384	335	380
Численность технического персонала	x	53	43	39	34,0
Численность прочих специалистов	x	7	x	7	6,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	22	18	22	23	28
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	80	98	107	92	93
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	13	24	28	38
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	48	78	84	99	97

4.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	974,6	1 060,6	1 176,7	1 604,2	1 596,9
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04
Собственные средства, млн тенге	124,6	901,1	972,4	1 228,4	1 075,2
Средства государственного бюджета, млн тенге	124,6	103,8	190,0	375,8	519,1
Привлеченные средства, млн тенге	39,3	38,3	14,3	0,0	2,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,8	2,5	2,7	4,2	3,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	31,5	21,6	54,1	176,8	480,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	829,9	914,9	926,7	1 028,9	646,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	x	195,9	398,5	469,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	15,4	16,2	58,3	101,9	128,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	657,9	675,5	773,6	1 144,9	958,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	x	262,4	207,7	181,6	230,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	33,4	61,5	72,6	85,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	15,7	10,4	22,9	22,5	70,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	35,3	62,8	52,6	80,8	122,4
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,8	1,6	1,9	2,6	2,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	9,4	7,6	2,1	2,9
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	x	0,3	0,5	0,5	0,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,5	0,9	0,7	1,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,9	1,7	1,0	1,1	1,3

4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.2.1. Подготовка кадров

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	3	3	3	3	3
Принято в магистратуру, человек	424	305	285	400	367
Численность магистрантов, всего, человек	648	720	783	978	943
Фактический выпуск из магистратуры, человек	350	340	482	482	595
Принято в докторантуру, человек	41	14	25	30	27
Численность докторантов, человек	62	70	79	68	84
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	6	16	37	12

4.2.2. Инновации

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 174	1 144	1 118	1 114	1 176
Количество инновационно-активных предприятий	125	121	124	139	159
Уровень активности в области инноваций, %	10,6	10,6	11,1	12,5	13,5
Объем инновационной продукции, млн тенге	44 299,9	51 421,7	59 026,1	86 445,2	85 005,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	56 996,3	61 259,1	59 948,1	102 160,8	40 894,6

4.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова	62	1,5	5
2.	Западно-Казахстанский медицинский университет им. Марата Оспанова"	50	1,66	5
3.	Баишев университет	8	4	3
4.	Казахско-русский международный университет	5	0,88	1
5.	Военный институт сил воздушной обороны им. Т.Я. Бегельдинова	1	0	0
Другие организации				
1.	Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция	2	0,5	1
2.	Актюбинский медицинский центр	2	0	0
3.	Актюбинский завод ферросплавов филиал АО «ТНК «Казхром»	1	1	1

4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 667,0	2 974,4	2 971,7	3 583,4	4 416,9
Доля региона в ВРП республики, %	4,5	4,3	4,2	4,4	4,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5,2	5,1	6,2	5,7	5,9
Промышленность	36,5	35,2	34,8	37,0	37,9
Строительство	5,4	5,4	5,8	5,1	4,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	16,6	17,4	17,0	17,3	14,1
Транспорт и складирование	9,1	10,2	8,9	8,7	8,7
Услуги по проживанию и питанию	1,0	1,0	1,0	0,7	0,8
Информация и связь	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,6	1,6	1,8	1,4	1,3
Операции с недвижимым имуществом	8,1	6,5	6,7	5,2	7,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,6	1,9	1,8	1,7	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,4	1,6	1,8	1,7	1,7
Образование	2,6	2,7	3,5	3,5	4,4
Здравоохранение и социальные услуги	1,5	1,6	2,3	2,3	2,2
Искусство, развлечения и отдых	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4
Предоставление прочих видов услуг	0,6	0,9	0,9	1,7	0,9
Чистые налоги	6,8	7,1	5,5	5,9	7,0

4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	857 711	869 637	881 651	894 333	916 750
Численность занятых в экономике, тыс. человек	417,6	416,5	416,4	419,8	424,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	137 039	169 884	182 923	217 441	274 401
Численность безработных, тыс. человек	21,1	20,8	20,9	21,2	21,5
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 866,0	1 856,8	1 595,5	2 247,4	2 827,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	234,3	271,6	326,3	376,5	456,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	516,9	598,9	648,0	817,1	960,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	525,7	550,3	615,3	722,3	684,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	79,1	83,0	89,6	128,4	137,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	537 257	638 987	278 039	1 030 237,9	1 127 448

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	9	9	10	8

5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	970	935	798	697	330
Численность специалистов - исследователей	706	660	545	501	179
Численность технического персонала	126	173	149	94	68,0
Численность прочих специалистов	138	102	104	102	83,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	60	47	40	18
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	225	213	165	144	42
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	39	47	44	49	15
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	x	-	-	1
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	243	209	182	203	48

5.1.3. по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 121,1	1 521,3	1 672,8	1 547,7	1 148,7
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03
Собственные средства, млн тенге	30,3	35,6	34,6	57,4	87,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 089,6	1 480,0	1 523,5	1 472,3	1 061,3
Привлеченные средства, млн тенге	1,2	x	114,7	18,0	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,2	1,6	2,1	2,2	3,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	x	53,2	37,5	247,8
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	993,9	1 481,3	1 619,6	1 510,1	897,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	x	-	-	2,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	154,0	101,9	351,6	266,4	326,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	x	-	25,0	2,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	1 307,4	1 237,3	918,3	762,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	16,2	39,0	277,8	7,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	21,9	44,9	60,2	48,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,7	0,5	1,4	0,8	0,9
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,0	x	x	x	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	x	12,1	10,0	6,2	5,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,7	1,5	9,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	0,6	0,9	0,8	0,5

5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	2	2	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	2	1
Принято в магистратуру, человек	491	324	396	429	154
Численность магистрантов, человек	776	669	695	927	544
Фактический выпуск из магистратуры, человек	416	456	289	275	160
Принято в докторантуру, человек	55	36	39	34	17
Численность докторантов, человек	111	126	135	121	68
Фактический выпуск из докторантуры, человек	3	20	19	46	12

5.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 830	1 715	1 666	1 699	1 259
Количество инновационно-активных предприятий	151	160	163	137	67
Уровень активности в области инноваций, %	8,3	9,3	9,8	8,1	5,3
Объем инновационной продукции, млн тенге	18 351,2	20 443,6	59 571,0	66 339,0	54 262,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	26 382,5	13 858,4	30 701,4	13 203,3	31 007,8

5.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля, г. Каскелен	75	9,04	13
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, п. Алмалыбак	1	1	1
Другие организации				
1.	Научно-производственное предприятие Антиген, с. Абай	5	2.6	2
2.	Государственный природный резерват Иле-Балхаш	1	16	1
3.	Ушконурский колледж водного хозяйства	1	3	1
4.	Государственный национальный природный парк «Көлсай көлдері»	1	2	1
5.	Талгарская центральная районная больница	1	1	1
6.	Kelun-Kazpharm" (Келун-Казфарм)	1	0	0

5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 795,1	3 246,1	3 517,6	4 390,0	4 267,7
Доля региона в ВРП республики, %	4,5	4,7	5,0	5,3	4,1
Структура ВРП виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,6	15,9	15,8	13,1	11,0
Промышленность	24,6	22,8	26,3	27,4	29,7
Строительство	8,7	7,9	7,9	7,2	6,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,0	10,7	9,8	9,8	9,9
Транспорт и складирование	12,9	12,2	10,2	9,8	6,9
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5
Информация и связь	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4
Финансовая и страховая деятельность	1,4	1,2	1,2	0,9	0,3
Операции с недвижимым имуществом	5,7	7,9	5,8	9,2	8,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,2	1,1	1,5	1,1	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,4	2,7	2,7	2,6	2,2
Образование	4,5	4,5	5,9	5,6	6,5
Здравоохранение и социальные услуги	2,8	2,8	3,4	3,6	1,9
Искусство, развлечения и отдых	1,5	1,3	1,3	1,8	7,3
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,7	1,3	0,8	0,3
Чистые налоги	5,9	6,4	5,2	5,4	6,5

5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	2 017 277	2 038 934	2 055 724	2 077 967	1 478 496
Численность занятых в экономике, тыс. человек	994,5	991,0	974,0	973,0	697,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	115 101	150 509	168 313	207 616	261 228
Численность безработных, тыс. человек	48,7	47,8	48,7	48,5	34,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	892,8	1 009,8	1 246,5	1 500,8	1 651,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	733,97	850,26	968,2	1 092,5	770,6
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	578,7	647,3	682,4	733,4	613,9
Объем розничной торговли, млрд тенге	511,8	556,5	516,3	567,9	508,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	184,6	197,1	193,6	243,0	194,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	20 514	140 182	229 700	413 412,8	786 297

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	10	10	10	8

5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	466	471	476	427	111
Численность специалистов - исследователей	417	422	468	417	104
Численность технического персонала	x	14	4	4	3
Численность прочих специалистов	x	35	4	6	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	21	23	19	11
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	25	25	21	30	19
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	4	6	6	14
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	47	78	99	109	28

человек

5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	4 494,5	5 134,6	5 801,8	6 412,1	467,8
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,06	0,06	0,07	0,06	0,00
Собственные средства, млн тенге	4 395,4	5 035,4	5 685,7	6 241,9	158,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	83,7	99,2	116,1	110,9	290,3
Привлеченные средства, млн тенге	15,5	-	-	59,2	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	9,6	10,9	12,2	15,0	4,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	20,6	23,5	87,9	126,5	158,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	4 373,5	5 025,8	5 502,3	6 285,4	309,4
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	100,4	85,3	211,6	0,2	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	40,4	17,5	15,2	9,2	60,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	4 383,8	5 041,6	5 698,6	6 250,8	225,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	29,5	37,2	50,6	87,1	125,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	6,1	-	6,0	7,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	32,3	37,4	59,0	49,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	12,3	12,1	13,9	14,3	0,5
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,3	-	-	0,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	0,9	0,7	0,8	0,5

5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	1	1
Принято в магистратуру, человек	377	222	138	160	208
Численность магистрантов, человек	533	525	347	349	414
Фактический выпуск из магистратуры, человек	227	219	321	197	183
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	1	6
Численность докторантов, человек	-	-	-	1	6
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	-

5.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 161	1 081	1 074	1 046	1 119
Количество инновационно-активных предприятий	96	97	108	106	75
Уровень активности в области инноваций, %	8,3	9,0	10,1	10,1	6,7
Объем инновационной продукции, млн тенге	8 819,8	7 536,3	402 420,3	40 422,1	18 036,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	90 678,8	47 382,8	144 994,8	65 577,8	497 032,8

5.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова	20	1,7	4
2.	Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева	6	1,83	1
3.	Атырауский инженерно-гуманитарный институт	1	0	0
Другие организации				
1.	РауанНалко	1	5	1
2.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области	1	3	1
3.	Timal Consulting Group	1	3	1
4.	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	1	1	1
5.	Атырауский филиал КМГ Инжиниринг	1	0	0

5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд. тенге	7 818,8	9 327,3	7 795,4	9 991,1	13 725,4
Доля региона в ВРП республики, %	13,2	13,4	11,0	12,2	13,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,75	0,73	1,02	0,95	0,76
Промышленность	52,07	47,70	44,56	50,11	53,91
Строительство	6,95	7,75	9,42	8,16	7,14
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6,86	10,41	10,64	13,70	11,49
Транспорт и складирование	5,47	5,93	5,94	4,90	4,69
Услуги по проживанию и питанию	1,03	1,08	0,97	1,11	0,85
Информация и связь	0,24	0,27	0,29	0,24	0,15
Финансовая и страховая деятельность	0,53	0,58	0,73	0,53	0,43
Операции с недвижимым имуществом	2,37	2,34	2,90	2,30	1,78
Профессиональная, научная и техническая деятельность	6,78	6,51	7,72	4,01	2,71
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	5,50	5,40	5,65	3,83	3,45
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,38	0,40	0,57	0,53	0,47
Образование	0,74	0,74	1,07	1,13	1,29
Здравоохранение и социальные услуги	0,41	0,38	0,76	0,77	0,66
Искусство, развлечения и отдых	0,22	0,19	0,18	0,20	0,09
Предоставление прочих видов услуг	0,98	1,31	1,67	0,55	0,80
Чистые налоги	8,74	8,27	5,91	6,96	9,35

5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	620 684	633 791	645 280	657 110	681 241
Численность занятых в экономике, тыс. человек	304,0	316,3	314,5	317,7	326,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	221 664	345 227	367 799	406 147	523 210
Численность безработных, тыс. человек	15,7	16,1	16,2	16,3	16,6
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	7 077,5	7 888,1	5 174,8	8 557,6	13 341,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	66,88	78,39	87,1	115,2	134,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	3 691,4	4 328,2	3 179,0	2 910,1	3 003,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	305,7	341,2	349,3	388,3	453,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	174,3	175,7	125,8	158,5	156,4
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	3 815 818	5 244 414	1 523 574	5 688 436,1	8 503 892

6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	35	31	30	37	25

6.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	2 295	2 161	1 804	1 902	1004
Численность специалистов - исследователей	1 672	1 565	1297	1 355	691
Численность технического персонала	398	377	359	360	264
Численность прочих специалистов	225	219	148	187	49
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	61	48	43	22
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	x	295	239	248	120
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	34	77	104	104	72
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	77	37	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	x	635	554	546	211

человек

6.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	5 319,1	7 082,3	5 412,2	7 021,6	5 881,6
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,15	0,17	0,11	0,13	0,15
Собственные средства, млн тенге	802,0	1 070,9	1 052,4	1 244,9	2 387,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 618,6*	1 707,5	1 423,7	2 708,1	1 668,2
Привлеченные средства, млн тенге	1 142,4	4 322,2	2 936,1	3 068,7	1 826,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,3	3,3	3,0	3,7	5,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	239,4	321,0	423,9	333,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	807,0	5 030,7	3 712,6	5 148,1	3 820,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1 478,9	1 812,2	1 378,6	1 449,7	1 728,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	0,0	398,8	327,8	552,0	188,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	4 472,9	6 168,0	4 649,0	5 648,2	4 755,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	91,3	x	18,4	14,2	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	388,4	314,0	633,9	735,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	73,4	35,4	56,0	111,0	108,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	27,8	29,8	35,2	29,9	94,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,7	1,9	1,3	1,7	0,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	12,6	14,8	11,4	12,9	9,7
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	4,1	x	0,7	0,2	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,6	3,6	2,5	4,3	4,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	4,6	1,6	2,1	3,7	2,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,7	0,8	0,7	0,4	1,0

*Без учета местного бюджета

6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	7	7	7	6	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	6	6	6	6	3
Принято в магистратуру, человек	1 492	676	739	828	355
Численность магистрантов, человек	2 560	1 814	1 776	2 539	1279
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 391	1 622	1 440	1 333	934
Принято в докторантуру, человек	144	69	91	96	39
Численность докторантов, человек	302	304	297	249	120
Фактический выпуск из докторантуры, человек	34	58	80	128	18

6.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	2 050	1 836	1 831	1 854	1 292
Количество инновационно-активных предприятий	317	273	236	207	114
Уровень активности в области инноваций, %	15,5	14,9	12,9	11,2	8,8
Объем инновационной продукции, млн тенге	174 068,8	223 618,8	116 747,0	37 549,2	58 127,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	-	10 482,9	112 391,3	72 773,6	6 625,8

6.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Восточно-Казахстанский технический университет им. Даулета Серикбаева	60	1,17	4
2.	Восточно-Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова	55	0,87	3
3.	Казахстанско-Американский свободный университет	1	0	0
Другие организации				
1.	ТОО "Геос"	2	2	1
2.	ТОО Казцинк (Усть-Каменогорский металлургический комплекс)	2	0,5	1
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	1	3	1
4.	Восточно-Казахстанский областной специализированный лицей "Білім-инновация" для одаренных детей города Усть-Каменогорск"	1	3	1
5.	ТОО "Geo.kz"	1	3	1
6.	Восточно-Казахстанская областная больница	1	2	1
7.	ТОО "GEOSAT"	1	0	0
8.	Восточно-Казахстанский областной архитектурно-этнографический и природно-ландшафтный музей-заповедник	1	0	0
9.	Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция	1	0	0
10.	Восточно-Казахстанский областной многопрофильный центр онкологии и хирургии	1	0	0

6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 589,3	4 025,0	4 729,0	5 217,9	3 916,8
Доля региона в ВРП республики, %	5,8	5,8	6,7	6,3	3,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	9,1	9,0	8,9	9,9	8,7
Промышленность	35,3	35,9	40,0	34,3	35,4
Строительство	5,3	5,2	5,8	6,2	5,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,4	13,0	13,3	15,3	16,0
Транспорт и складирование	9,9	8,7	5,9	6,0	4,2
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,4	0,7	0,6
Информация и связь	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,7	1,6	1,5	1,3	1,3
Операции с недвижимым имуществом	6,0	5,2	4,5	4,7	4,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,4	2,1	2,3	2,0	2,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	3,0	2,8	3,0	2,5
Образование	2,9	2,9	3,2	4,3	3,6
Здравоохранение и социальные услуги	2,7	2,9	3,1	4,2	4,2
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,5	0,5	0,4	0,9
Предоставление прочих видов услуг	0,8	1,1	0,9	0,9	1,5
Чистые налоги	5,9	6,4	5,2	5,5	6,5

6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 383 745	1 378 527	1 369 597	1 363 797	732 966
Численность занятых в экономике, тыс. человек	679,0	681,0	669,5	668,3	366,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	140 126	183 005	190 287	225 368	287 063
Численность безработных, тыс. человек	34,6	34,1	34,1	33,5	18,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 860,1	2 153,9	2 400,4	2 763,4	2 217,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	514,97	594,85	694,1	879,2	544,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	494,6	621,9	729,1	834,1	555,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	892,0	1 010,3	1 081,8	1 274,6	1 076,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	631,5	661,5	646,7	661,7	67,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	1 209 462	760 958	785 419	893 923,6	586 213

7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

7.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	10	10	9	9

7.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	280	308	349	393	407
Численность специалистов - исследователей	233	267	308	351	352
Численность технического персонала	x	20	x	x	38
Численность прочих специалистов	x	21	x	x	x
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	23	28	24	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	101	95	114	127	125
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	8	14	18	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	x	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	60	57	65	65	70

человек

7.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	731,6	759,0	2 156,2	5 881,5	3 574,0
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,05	0,04	0,11	0,25	0,13
Собственные средства, млн тенге	110,2	118,7	516,4	1 971,2	584,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	564,4	1 543,2	3 808,3	2 802,7
Привлеченные средства, млн тенге	x	x	96,7	102,0	187,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,6	2,5	6,2	15,0	8,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	22,0	30,4	x	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	544,5	586,9	1 478,4	3 763,8	2 863,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	x	647,4	2 068,6	629,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	343,4	346,7	1 295,0	3 426,9	2 317,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	101,8	65,8	470,8	1 930,1	574,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	265,5	320,7	356,2	463,7	630,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	-	0,2	0,0	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	25,8	34,0	60,8	51,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	x	1,7	5,1	10,8	6,4
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,2	1,2	4,4	1,2
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,3	3,0	2,9	3,1	4,2
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	0,7	0,7	0,8	0,6

7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	2	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	2	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	544	274	294	336	311
Численность магистрантов, человек	803	647	955	1 064	1120
Фактический выпуск из магистратуры, человек	495	405	442	1 230	1 253
Принято в докторантуру, человек	23	10	17	13	12
Численность докторантов, человек	40	46	51	35	38
Фактический выпуск из докторантуры, человек	3	4	12	24	7

7.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	841	739	732	732	774
Количество инновационно-активных предприятий	96	97	100	67	42
Уровень активности в области инноваций, %	11,4	13,1	13,7	9,2	5,4
Объем инновационной продукции, млн тенге	66 782,3	77 092,5	67 430,7	77 650,2	60 765,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	6 917,8	22 005,3	13 962,1	10 156,0	14 378,7

7.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати	41	0,93	3
2.	Международный Таразский инновационный институт им. Шерхана Муртазы	5	0,4	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности, пгт. Гвардейский	18	2,33	4
Другие организации				
1.	Управление ветеринарии акимата Жамбылской области	1	4	1
2.	Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Жамбылской области Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг МЗРК	1	4	1

7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млн тенге	1 532,1	1 712,9	1 929,4	2 355,5	2 685,5
Доля региона в ВРП республики, %	2,5	2,5	2,7	2,9	2,6
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10,2	10,3	11,2	9,5	11,0
Промышленность	17,9	19,2	20,5	18,5	18,7
Строительство	8,0	7,6	8,5	8,0	7,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	9,9	10,5	10,6	12,1	8,9
Транспорт и складирование	18,2	18,9	16,2	16,2	14,4
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,8	0,4	0,5	0,7
Информация и связь	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Финансовая и страховая деятельность	2,6	2,2	2,2	1,8	1,8
Операции с недвижимым имуществом	7,4	6,1	4,6	7,5	9,3
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,2	1,2	1,9	1,4	1,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,1	3,1	3,2	3,2	3,4
Образование	7,5	6,2	7,6	7,6	9,4
Здравоохранение и социальные услуги	3,2	3,4	4,3	4,2	3,9
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4
Предоставление прочих видов услуг	1,7	2,0	1,8	2,0	1,4
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 117 220	1 125 442	1 130 099	1 139 192	1 209 665
Численность занятых в экономике, тыс. человек	507,0	507,0	503,8	502,7	539,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	109 420	139 977	156 846	196 014	234 526
Численность безработных, тыс. человек	26,0	25,4	25,7	25,7	28,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	421,1	477,0	518,2	639,1	881,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	268,22	326,65	392,2	479,2	579,0
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	264,5	296,4	350,1	398,6	428,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	302,6	323,7	332,1	370,7	434,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	103,9	103,4	95,6	143,3	137,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	45 368	61 703	70 021	112 638,2	147526,0

8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ

8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

8.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	-	-	-	-	2

8.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	-	-	-	-	308
Численность специалистов - исследователей	-	-	-	-	305
Численность технического персонала	-	-	-	-	3,0
Численность прочих специалистов	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	-	-	-	-	16
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	-	-	-	-	94
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	-	35
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	-	-	-	-	144,0

8.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	-	-	-	-	127,2
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	-	-	-	-	...
Собственные средства, млн тенге	-	-	-	-	10,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	-	-	-	-	117,2
Привлеченные средства, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	-	-	-	-	0,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	-	-	-	-	37,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	-	-	-	-	88,4
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	-	-	-	-	1,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	-	-	-	-	22,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	-	-	-	4,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	-	-	-	-	3,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	-	-	-	23,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	-	-	-	73,5
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	-	-	-	-	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	-	0,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	-	-	0,8

8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.2.1. Подготовка кадров

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	-	-	-	-	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	-	1
Принято в магистратуру, человек	-	-	-	-	157
Численность магистрантов, человек	-	-	-	-	391
Фактический выпуск из магистратуры, человек	-	-	-	-	247
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	-	22
Численность докторантов, человек	-	-	-	-	54
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	22

8.2.2. Инновации

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	-	-	-	-	564
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	-	-	-	-	61
Уровень активности в области инноваций, %	-	-	-	-	10,8
Объем инновационной продукции, млн тенге	-	-	-	-	27 662,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	-	-	-	-	773,1

8.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Жетысуский университет им. Ильяса Жансугурова	14	0,36	1
Другие организации				
1.	Алакольский государственный природный заповедник	1	5	1
2.	ТОО "Мармар Казахстан"	1	4	1
3.	Специализированный лицей №24 им. Мухтара Арына г. Талдыкорган	1	0	0

8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	-	-	-	-	1 426,9
Доля региона в ВРП республики, %	-	-	-	-	1,4
Структура ВРП по виду деятельности, %	-	-	-	-	
Всего	-	-	-	-	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	-	-	-	-	19,6
Промышленность	-	-	-	-	13,2
Строительство	-	-	-	-	8,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	-	-	-	-	9,0
Транспорт и складирование	-	-	-	-	7,6
Услуги по проживанию и питанию	-	-	-	-	0,7
Информация и связь	-	-	-	-	0,7
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-	2,9
Операции с недвижимым имуществом	-	-	-	-	4,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	-	-	-	-	1,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	-	-	-	-	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	-	-	-	-	4,7
Образование	-	-	-	-	9,9
Здравоохранение и социальные услуги	-	-	-	-	5,8
Искусство, развлечения и отдых	-	-	-	-	1,0
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	-	3,6
Чистые налоги	-	-	-	-	6,5

8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	-	-	-	-	698 757
Численность занятых в экономике, тыс. человек	-	-	-	-	319,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	-	-	-	-	229 760
Численность безработных, тыс. человек	-	-	-	-	17,2
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	-	-	-	-	297,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	-	-	-	-	501,9
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	-	-	-	-	292,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	-	-	-	-	200,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	-	-	-	-	42,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	-	-	-	-	36721,0

9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

9.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	12	10	9	9

9.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	442	534	517	441	417
Численность специалистов - исследователей	404	488	491	430	403
Численность технического персонала	x	46	26	11	14
Численность прочих специалистов	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	45	47	34	33
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	143	176	153	124	123
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	32	42	28	35
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	4	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	136	154	157	162	161

человек

9.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	878,2	1 045,3	1 061,0	1 298,7	994,7
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02
Собственные средства, млн тенге	39,0	52,7	86,9	58,3	22,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	769,5*	939,7	843,5	1 046,7	965,3
Привлеченные средства, млн тенге	x	x	130,6	193,7	6,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,0	2,0	2,1	2,9	2,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	84,1	21,4	23,3	58,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	807,0	960,0	995,4	1 255,1	926,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	1,2	44,2	20,4	9,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	68,5	94,0	21,4	24,7	112,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	x	83,3	92,6	59,5	31,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	662,7	848,0	910,9	1 177,3	808,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	5,7	0,9	7,3	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	13,2	14,3	56,9	56,7	42,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,3	0,4	0,1	0,1	0,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	x	0,2	0,2	0,1	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	8,3	7,8	7,4	8,0	5,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	0,4	1,1	0,8	0,5

*без учета местного бюджета

9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	463	289	289	296	249
Численность магистрантов, человек	885	774	764	785	681
Фактический выпуск из магистратуры, всего человек	511	559	450	333	433
Принято в докторантуру, человек	12	3	5	3	3
Численность докторантов, человек	20	22	20	12	12
Фактический выпуск из докторантуры, человек	2	1	7	11	3

9.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	952	834	786	795	828
Количество инновационно-активных предприятий	50	44	46	55	39
Уровень активности в области инноваций, %	5,3	5,3	5,9	6,9	4,7
Объем инновационной продукции, млн тенге	23 398,7	24 713,4	21 671,3	19 774,1	19 753,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	12 153,6	39 348,6	11 755,8	18 570,8	13 867,9

9.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	35	6,51	6
2.	Западно-Казахстанский университет им. Махамбета Утемисова	13	1,08	2
3.	Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет	4	0,25	1
4.	Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем	3	0	0
Другие организации				
1.	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал	1	5	1
2.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области	1	3	1
3.	Западно-Казахстанская научно-исследовательская ветеринарная станция	1	2	1

9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 790,7	2 946,4	2 719,0	3 401,0	4 435,1
Доля региона в ВРП республики, %	4,8	4,2	3,8	4,1	4,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2,8	3,3	4,2	3,9	3,9
Промышленность	51,6	47,5	45,4	49,5	52,5
Строительство	4,1	5,1	5,8	5,0	4,3
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7,4	9,2	9,7	8,0	7,4
Транспорт и складирование	6,3	7,0	6,9	6,1	4,4
Услуги по проживанию и питанию	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
Информация и связь	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3
Финансовая и страховая деятельность	1,2	1,2	1,5	1,2	1,0
Операции с недвижимым имуществом	5,9	4,3	4,9	4,2	3,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,0	2,8	2,1	1,7	1,7
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,9	2,1	2,1	1,8	1,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,3	1,5	1,9	1,8	1,7
Образование	2,0	2,3	3,2	3,5	4,1
Здравоохранение и социальные услуги	1,4	1,7	2,3	2,7	1,9
Искусство, развлечения и отдых	0,5	0,5	0,6	0,5	0,2
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,9	1,5	0,6	1,0
Чистые налоги	9,5	9,2	6,7	8,5	9,9

9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	646 927	652 325	656 844	661 316	683 327
Численность занятых в экономике, тыс. человек	321,0	321,7	321,0	322,3	330,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	153 782	201 945	195 410	226 316	276 191
Численность безработных, тыс. человек	16,4	16,4	16,8	16,4	17,4
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	2 480,5	2 392,1	1 822,9	2 843,1	3 924,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	139,92	171,30	197,5	242,1	300,3
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	450,4	586,3	481,5	428,7	537,9
Объем розничной торговли, млрд тенге	292,8	313,8	312,5	380,2	458,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	X	40,0	62,3	67,7	59,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	54 839	194 347	21 184	546 344,5	861 497

10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

10.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	28	30	29	38	38

10.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 349	1 259	1 168	1 134	1272
Численность специалистов - исследователей	1 075	1 001	894	910	980
Численность технического персонала	178	145	165	159	162
Численность прочих специалистов	96	113	109	65	130
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	100	100	96	91	95
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	x	266	216	211	220
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	61	64	67	107
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	25	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	281	304	296	348	401

человек

10.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	3 508,3	4 543,6	3 986,4	4 718,8	5 363,5
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,08	0,08	0,06	0,06	0,07
Собственные средства, млн тенге	1 383,4	1 580,9	1 234,8	1 397,5	1 07,3
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 497,0	2 066,4	2 171,8	2 345,6	2 748,5
Привлеченные средства, млн тенге	557,5	782,8	579,8	975,7	2 507,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,6	3,6	3,4	4,2	4,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	870,6	785,3	871,0	1 325,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	2 715,3	3 362,2	2 875,1	3 568,1	3 915,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	310,7	326,1	279,7	123,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	x	2 320,9	2 008,7	1 842,2	1 925,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	1 068,2	1 437,5	1 365,7	2 012,0	2 162,7
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	x	x	303,2	342,6	561,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	9,2	50,0	197,2	235,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	101,8	168,3	201,9	268,0	399,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	131,1	52,0	13,0	36,6	79,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	8,6	11,1	8,0	5,8	5,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	3,0	3,4	3,3	4,6	4,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	x	11,1	3,9	7,1
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	x	0,1	0,4	1,3	1,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	6,4	7,4	7,6	8,8	8,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	3,5	1,4	0,3	0,5	0,9

10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	9	9	9	9	8
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	7	7	7	6	6
Принято в магистратуру, человек	1 610	1 048	922	854	699
Численность магистрантов, человек	2 896	2 493	1 927	1 775	1486
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 304	1 438	1 544	1 081	970
Принято в докторантуру, человек	221	115	142	124	105
Численность докторантов, человек	456	486	463	401	390
Фактический выпуск из докторантуры, человек	55	74	151	200	108

10.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	2 289	2 175	2 196	2 199	1 993
Количество инновационно-активных предприятий	336	293	281	285	300
Уровень активности в области инноваций, %	14,7	13,5	12,8	13,0	15,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	54 778,0	74 007,0	145 720,6	246 050,8	224 972,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	55 064,2	17 157,9	64,1	138 765,7	18 177,1

10.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова	158	1,7	7
2.	Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова	89	0,91	4
3.	Медицинский университет Караганды	38	2,08	5
4.	Карагандинский индустриальный университет	29	2,48	4
5.	Карагандинский университет Казпотребсоюза	15	1,4	2
6.	Карагандинский университет Болашак	2	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	27	0,67	2
2.	Институт органического синтеза и углехимии	18	0,72	2
3.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	7	0,86	1
4.	Институт проблем комплексного освоения недр, г. Караганда	4	0,5	1
Другие организации				
1.	АО Арселор Миттал Темиртау	8	1	2
2.	Многопрофильная больница им. профессора Х. Ж. Макажанова	2	1	1
3.	АО "Шубарколь комир"	2	0,5	1
4.	ТОО "Rational Solution"	2	0	0
5.	ТОО "Safe Technologies in Industry"	1	4	1
6.	Поликлиника №1 города Караганды	1	4	1
7.	Карагандинский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД	1	1	1
8.	Областная клиническая больница	1	1	1
9.	ТОО "JYSAN MED" Поликлиника	1	0	0

10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	4 734,4	5 388,3	6 213,7	7 695,8	7 278,1
Доля региона в ВРП республики, %	7,4	7,7	8,8	9,4	7,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,6	3,6	3,8	3,6	3,4
Промышленность	47,9	45,4	48,4	49,5	49,1
Строительство	4,2	6,6	6,2	5,2	4,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,1	13,4	12,9	15,0	15,5
Транспорт и складирование	6,8	6,3	4,4	4,1	3,7
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5
Информация и связь	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0
Операции с недвижимым имуществом	6,4	5,5	6,7	4,7	4,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,4	1,4	1,2	1,7	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,7	1,7	1,8	1,6	1,8
Образование	2,4	2,2	2,5	2,8	3,3
Здравоохранение и социальные услуги	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5
Предоставление прочих видов услуг	1,1	1,1	1,0	0,7	0,2
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 380 538	1 378 533	1 376 882	1 375 938	1 134 966
Численность занятых в экономике, тыс. человек	654,0	648,9	641,8	643,4	534,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	149 916	172 239	203 806	241 448	283 803
Численность безработных, тыс. человек	31,4	30,0	30,7	30,0	24,8
Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг), млрд. тенге	2 519,8	2 621,0	2 965,7	4 353,6	3 865,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	277,7	334,5	384,4	494,1	480,4
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	489,0	811,4	692,3	796,9	724,9
Объем розничной торговли, млрд тенге	880,0	997,1	1 060,0	1 168,1	1 311,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	821,2	864,6	749,0	827,7	768,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	349 500	455 103	491 810	1 094 862	788 185

11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

11.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	12	12	13	15	14

11.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	590	592	635	570	484
Численность специалистов - исследователей	407	435	503	442	411
Численность технического персонала	74	64	90	75	52
Численность прочих специалистов	109	93	42	53	21
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	30	35	30	30
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	142	157	192	140	131
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	11	18	26	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	3	x
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	116	121	140	128	136

человек

11.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	827,4	687,7	788,1	1 091,3	1 036,8
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
Собственные средства, млн тенге	41,4	42,7	114,1	51,9	16,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	480,0*	425,3	403,8	541,9	478,6
Привлеченные средства, млн тенге	x	282,1	270,1	497,5	542,1
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,4	1,2	1,2	1,9	2,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	x	x	42,2	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	x	416,2	408,9	580,1	563,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	x	x	455,7	38,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	8,5	21,4	6,8	0,3	3,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	x	72,3	118,2	157,6	126,3
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	698,5	568,4	604,9	855,0	834,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	24,3	19,5	45,3	41,8	21,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	3,5	6,1	75,6	91,8	51,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	x	0,1	0,0	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	8,8	5,2	4,9	5,8	5,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,5	0,9	1,7	1,4	0,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	0,2	1,5	1,3	0,6

*Без учета местного бюджета

11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	5	6	5	5	5
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	504	266	232	256	198
Численность магистрантов, человек	857	671	507	541	433
Фактический выпуск из магистратуры, человек	361	423	411	281	283
Принято в докторантуру, человек	39	4	39	24	17
Численность докторантов, человек	65	62	81	57	76
Фактический выпуск из докторантуры, человек	3	4	21	35	4

11.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 342	1 357	1 337	1 366	1 353
Количество инновационно-активных предприятий	163	174	191	163	125
Уровень активности в области инноваций, %	12,1	12,8	14,3	11,9	9,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	124 014,9	211 088,3	349 012,4	378 988,5	528 652,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	14 804,5	11 885,6	15 647,3	15 841,6	3 311,7

11.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Костанайский региональный университет им. Ахмета Байтурсынова	31	1,94	4
2.	Рудненский индустриальный институт	23	5,26	5
3.	Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова	6	1	2
4.	Аркалыкский педагогический институт им. И. Алтынсарина	2	0,5	1
5.	Костанайский социально-технический университет им. академика Зулхарнай Алдамжар	2	0	0
6.	Костанайская академия МВД РК им. Шракбека Кабылбаева	1	0	0
Другие организации				
1.	Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция	3	2,33	2
2.	Костанайский филиал Научно-производственного центра агроинженерии	1	0	0

11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 069,3	2 451,7	2 797,2	3 346,7	4 182,1
Доля региона в ВРП республики, %	3,3	3,5	4,0	4,1	4,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	11,2	9,8	12,5	10,2	13,2
Промышленность	24,7	29,5	33,4	39,6	34,4
Строительство	5,5	5,3	6,1	5,7	4,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15,6	14,4	12,6	10,5	13,7
Транспорт и складирование	12,8	11,6	9,3	8,0	7,3
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,6	0,3	0,5	0,7
Информация и связь	1,0	0,8	0,8	0,8	0,5
Финансовая и страховая деятельность	2,1	1,7	1,7	0,9	1,1
Операции с недвижимым имуществом	8,8	8,2	5,5	6,8	5,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,4	1,0	1,5	1,0	1,3
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2
Образование	3,0	3,0	3,5	3,5	4,1
Здравоохранение и социальные услуги	2,5	2,6	2,9	3,2	2,4
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,9	0,8	0,4	0,4
Предоставление прочих видов услуг	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	875 616	872 795	868 549	864 550	835 686
Численность занятых в экономике, тыс. человек	488,2	484,8	466,3	475,2	453,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	125 995	145 890	171 319	202 744	250 943
Численность безработных, тыс. человек	24,5	24,1	24,1	24,1	23,2
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	883,4	1 207,0	1 541,9	2 333,1	2 470,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	386,7	399,0	593,8	605,8	1 020,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	249,3	288,7	336,6	431,2	492,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	360,4	404,0	435,9	506,5	593,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	297,1	320,1	318,0	342,2	306,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	-23 909	261 071	203 314	820 985,4	638 860

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

12.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	7	6	7	10	7

12.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	222	183	260	239	293
Численность специалистов - исследователей	128	107	174	165	218
Численность технического персонала	36	28	29	18	22
Численность прочих специалистов	58	48	57	56	53
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	8	14	10	15
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	35	28	55	55	62
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	13	10	16	19
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	x	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	42	42	65	50	70

человек

12.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	301,9	273,0	283,9	429,3	526,6
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Собственные средства, млн тенге	x	37,1	40,6	23,7	88,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	272,0	139,7	234,1	393,3	414,2
Привлеченные средства, млн тенге	x	x	9,2	12,3	23,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,4	1,5	1,1	1,8	1,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	47,0	73,8	118,2	93,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	207,5	209,9	174,5	290,4	368,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	15,5	x	x	20,8	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	11,7	25,1	11,6	31,7	39,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	42,5	x	27,8	8,0	x
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	184,8	158,7	292,8	317,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	8,2	10,2	5,0	2,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	38,8	12,1	23,6	102,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	x	0,1	0,0	0,1	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,1	x	0,1	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,3	1,7	1,3	2,0	2,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	1,1	0,2	0,3	1,1

12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

12.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру	274	137	275	417	353
Численность магистрантов	431	346	434	783	775
Фактический выпуск из магистратуры	169	218	206	174	370
Принято в докторантуру	21	11	11	11	16
Численность докторантов	43	45	43	34	38
Фактический выпуск из докторантуры	10	9	12	21	12

12.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	756	653	635	645	651
Количество инновационно-активных предприятий	92	80	79	72	86
Уровень активности в области инноваций, %	12,2	12,3	12,4	11,2	13,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	6 401,7	16 425,2	19 925,7	33 111,2	42 355,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	19 663,8	3 237,0	5 003,4	7 477,8	9 700,4

12.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Кызылординский университет им. Коркыт ата	25	2,36	4
2.	Кызылординский университет «Болашак»	3	1	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им. Ибрая Жахаева	2	1	1

12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 647,0	1 828,9	1 677,8	1 878,6	2 417,4
Доля региона в ВРП республики, %	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,7	4,2	4,8	6,4	6,0
Промышленность	39,3	34,5	34,2	30,7	30,9
Строительство	5,1	7,0	7,7	5,3	4,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7,4	8,7	8,4	8,9	8,8
Транспорт и складирование	14,9	14,3	13,6	13,5	12,2
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
Информация и связь	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5
Финансовая и страховая деятельность	2,0	2,0	2,0	2,2	2,1
Операции с недвижимым имуществом	4,8	5,1	5,1	5,1	6,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,4	2,1	2,2	2,4	2,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	3,0	3,0	3,9	3,9
Образование	4,4	4,5	4,6	7,0	8,1
Здравоохранение и социальные услуги	2,6	2,9	3,0	4,4	4,5
Искусство, развлечения и отдых	0,7	1,0	0,9	0,9	0,3
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,8	0,6	1,0	0,9
Чистые налоги	7,5	7,8	7,7	6,0	7,1

12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	783 156	794 334	803 531	814 588	823 251
Численность занятых в экономике, тыс. человек	332,9	332,3	329,4	330,1	330,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	130 391	159 421	178 174	212 777	265 738
Численность безработных, тыс. человек	16,8	16,8	16,9	17,0	17,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	941,4	852,1	653,3	808,6	978,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	103,9	128,6	145,5	172,9	187,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	332,7	400,2	292,3	308,9	413,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	267,3	291,3	311,9	347,0	411,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	104,7	107,0	87,8	130,0	123,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	285 239	249 870	158 945	216 381,5	369 339

13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

13.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	6	6	7	5

13.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	<i>человек</i>				
	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	694	689	685	650	661
Численность специалистов - исследователей	583	590	615	590	601
Численность технического персонала	35	x	x	x	x
Численность прочих специалистов	76	71	51	47	46
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	2	8	7	3
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	x	24	19	23	30
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	6	16	18	16
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	60	117	119	125	116

13.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	9 848,7	9 713,8	10 428,2	11 089,6	13 521,0
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,28	0,27	0,34	0,31	0,31
Собственные средства, млн тенге	9 769,7	9 617,3	10 136,7	10 640,1	12 986,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	79,0	x	291,6	386,4	485,6
Привлеченные средства, млн тенге	x	-	0,0	63,2	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	14,2	14,1	15,2	17,1	20,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	94,4	x	23,6	25,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	2 437,7	2 392,5	2 687,9	2 918,7	12 323,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	x	x	8 147,3	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	112,8	105,3	280,0	426,0	466,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	x	9 608,5	10 136,2	10 640,1	13 029,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	-	-	99,8	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	-	-	0,0	4,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	-	70,1	77,0	21,5
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	x	0,5	1,1	1,3	1,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	x	23,0	24,8	24,3	26,7
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	0,8	0,3	0,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	0,0	0,0	0,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	1,4	1,1	0,2

13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	1	1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	213	232	144	172	258
Численность магистрантов, человек	312	379	344	317	432
Фактический выпуск из магистратуры, человек	141	146	190	205	161
Принято в докторантуру, человек	17	8	13	9	9
Численность докторантов, человек	30	34	37	26	21
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	4	4	20	7

13.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 128	988	1 035	1 070	1 062
Количество инновационно-активных предприятий	45	34	82	67	53
Уровень активности в области инноваций, %	4,0	3,4	7,9	6,3	5,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	651,0	7 971,3	5 317,2	4 233,2	8 522,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	2 548,1	44 435,3	1 994,5	3 002,0	1 050,1

13.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова	20	1,4	2
Другие организации				
1.	Проектный институт OPTIMUM	3	0,33	1
2.	Мангышлакский экспериментальный ботанический сад	3	0	0
3.	Департамент Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Мангистауской области	1	0	0

13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 803,1	3 685,4	3 111,9	3 571,2	4 401,2
Доля региона в ВРП республики, %	5,8	5,3	4,4	4,3	4,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7
Промышленность	54,4	53,8	51,8	52,8	48,7
Строительство	5,2	4,4	5,7	6,4	4,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	3,2	4,7	4,3	4,6	5,0
Транспорт и складирование	6,0	7,1	7,9	6,2	6,9
Услуги по проживанию и питанию	1,1	0,9	0,9	1,4	1,3
Информация и связь	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Финансовая и страховая деятельность	1,1	1,3	1,6	1,3	1,2
Операции с недвижимым имуществом	8,7	8,0	7,4	6,4	7,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,2	1,8	2,0	2,2	3,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,9	2,0	2,2	1,8	2,3
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,0	1,1	1,5	1,5	1,5
Образование	1,4	1,5	2,5	2,6	3,1
Здравоохранение и социальные услуги	0,7	1,0	1,8	2,0	3,3
Искусство, развлечения и отдых	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
Предоставление прочих видов услуг	2,2	2,4	2,6	1,4	1,9
Чистые налоги	8,8	8,8	6,2	7,8	8,7

13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	660 317	678 199	698 796	719 571	745 909
Численность занятых в экономике, тыс. человек	304,7	305,5	308,4	331,7	332,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	275 679	294 099	317 611	349 482	459 953
Численность безработных, тыс. человек	15,5	15,4	15,8	16,9	17,7
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	2 892,3	2 908,8	2 156,5	2 726,7	3 182,6
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	15,66	20,64	20,2	22,8	28,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	504,6	556,6	582,3	629,1	785,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	234,7	252,6	267,0	332,6	391,4
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	238,5	233,0	227,5	241,3	235,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	487 021	721 289	200 936	1 054 527,8	807 229

14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	14	12	10	9	6

14.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
					<i>человек</i>
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	533	621	514	447	477
Численность специалистов - исследователей	478	507	427	363	368
Численность технического персонала	x	67	77	78	98,0
Численность прочих специалистов	x	47	10	6	11,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	28	30	25	27
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	165	165	134	127	121
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	x	38	45	47	58
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	156	184	142	156	135,0

14.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	290,2	1 258,2	598,2	604,0	829,9
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02
Собственные средства, млн тенге	x	201,4	286,4	232,0	x
Средства государственного бюджета, млн тенге	152,7	905,4	174,4	291,8	376,0
Привлеченные средства, млн тенге	41,2	94,6	137,4	80,2	180,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	0,5	2,0	1,2	1,4	1,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	48,1	203,0	109,6	181,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	x	1 080,6	242,7	314,1	374,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	83,1	x	152,6	180,4	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	40,5	52,3	129,4	89,2	96,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	114,6	204,6	226,1	317,5	430,1
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	74,3	869,1	146,8	41,2	73,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	25,8	74,2	72,9	79,3	55,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	34,9	58,0	6,0	41,7	174,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,9	8,0	1,2	1,0	0,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,6	3,3	2,7	2,6	1,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,9	1,6	0,1	0,6	1,9

14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	3	3	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	3	3	3	3	3
Принято в магистратуру, человек	1 193	674	723	655	399
Численность магистрантов, человек	1 833	1 503	1 468	1 565	1062
Фактический выпуск из магистратуры, человек	885	1087	953	769	976
Принято в докторантуру, человек	46	24	42	31	27
Численность докторантов, человек	109	110	113	93	95
Фактический выпуск из докторантуры, человек	10	18	36	44	22

14.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 272	1 148	1 128	1 092	1 127
Количество инновационно-активных предприятий	116	104	101	57	149
Уровень активности в области инноваций, %	9,1	9,1	9,0	5,2	13,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	250 032,0	44 503,7	96 984,4	97 164,0	115 194,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	29 005,2	12 350,7	53 192,5	24 723,1	28 362,1

14.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Торайгыров Университет	49	1,06	3
2.	Павлодарский педагогический университет им. Элкей Маргулана	18	0,89	3
3.	Инновационный Евразийский университет	11	1	2
4.	Экибастузский инженерно-технический институт им. академика К. И. Сатпаева	1	19	1
5.	Павлодарский филиал Медицинского университета Семей	1	0	0
Другие организации				
1.	Павлодарский нефтехимический завод	1	0	0
2.	AlemAgro Holding	1	0	0

14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 746,7	3 029,6	3 014,1	3 625,3	4 296,9
Доля региона в ВРП республики, %	4,2	4,4	4,3	4,4	4,1
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5,0	4,7	6,0	6,2	6,1
Промышленность	43,5	40,1	43,3	45,6	38,7
Строительство	6,4	5,7	6,2	6,0	5,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	9,2	12,9	11,1	10,5	15,9
Транспорт и складирование	11,8	11,0	10,4	8,9	7,1
Услуги по проживанию и питанию	0,5	0,6	0,3	0,4	0,7
Информация и связь	0,8	0,8	0,8	0,6	1,3
Финансовая и страховая деятельность	1,8	1,5	1,6	1,3	1,2
Операции с недвижимым имуществом	5,5	4,7	2,4	4,3	5,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,0	3,3	2,6	1,0	1,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,6	1,7	2,0	2,0	1,9
Образование	2,3	2,3	3,1	3,5	4,2
Здравоохранение и социальные услуги	2,0	2,0	2,6	2,6	2,1
Искусство, развлечения и отдых	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2
Предоставление прочих видов услуг	0,9	1,1	1,1	0,6	1,3
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	754 854	753 853	752 169	751 012	756 511
Численность занятых в экономике, тыс. человек	393,3	390,5	387,1	383,7	384,2
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	141 915	177 402	187 427	220 580	273 505
Численность безработных, тыс. человек	19,6	19,1	19,6	19,4	19,2
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 984,9	1 989,0	2 117,0	2 783,3	3 230,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	228,5	237,1	302,7	429,2	517,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	412,0	494,6	487,2	571,9	742,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	379,2	407,3	434,9	477,6	572,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	142,2	133,8	105,7	123,1	132,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	214 922	370 386	482 393	818 334	741 647

15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

15.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	5	5	5	8	7

15.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
	<i>человек</i>				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	90	92	120	163	161
Численность специалистов - исследователей	68	71	102	114	118
Численность технического персонала	x	18	14	34	32
Численность прочих специалистов	x	3	4	15	11
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	5	5	5	6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	20	22	27	33	34
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	2	3	x	x
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	5	1	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	24	29	33	43	45

15.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	226,3	241,3	339,4	411,1	8 839,7
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,02	0,02	0,02	0,02	0,40
Собственные средства, млн тенге	x	55,8	65,2	35,4	28,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	180,2	165,6	212,7	357,0	8 811,1
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	-	61,6	18,8	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,5	2,6	2,8	2,5	54,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	x	5,7	x	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	207,3	224,0	268,5	274,1	305,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	x	65,2	104,1	8 499,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	8,0	8,0	32,1	132,4	69,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	x	37,8	99,8	63,9	8 552,6
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	0,0	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	158,3	75,5	151,2	156,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	5,9	54,8	21,9	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	31,4	245,0	259,2	60,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	x	0,1	0,2	0,1	17,5
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,1	1,5	0,6	0,7	1,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,3	2,1	0,7	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	0,9	4,7	3,6	0,7

15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

15.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	231	161	185	125	127
Численность магистрантов, человек	363	331	327	320	221
Фактический выпуск из магистратуры, человек	97	161	196	155	194
Принято в докторантуру, человек	27	6	13	7	-
Численность докторантов, человек	50	44	42	26	18
Фактический выпуск из докторантуры, человек	2	9	11	22	7

15.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 013	964	965	992	1 054
Количество инновационно-активных предприятий	119	92	136	112	160
Уровень активности в области инноваций, %	11,7	9,5	14,1	11,3	15,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	9 396,5	8 652,1	26 066,0	25 196,4	82 386,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	16 064,9	4 482,1	34 907,2	49 067,4	94 705,7

15.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Северо-Казахстанский государственный университет им. Манаша Козыбаева	20	1,1	2
2.	Военная академия национальной гвардии Республики Казахстан	1	1	1
Другие организации				
1.	Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция	1	1	1
2.	Почвенно-агрохимическая лаборатория Agro Lab	1	0	0

15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 212,0	1 382,3	1 556,2	1 787,6	2 198,9
Доля региона в ВРП республики, %	1,9	2,0	2,2	2,2	2,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	24,1	25,5	27,9	27,3	28,1
Промышленность	14,1	12,7	13,4	13,8	16,2
Строительство	5,1	4,8	4,7	4,6	4,3
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13,5	15,1	13,4	15,9	11,7
Транспорт и складирование	10,0	9,4	8,3	7,3	9,2
Услуги по проживанию и питанию	0,5	0,5	0,3	0,5	0,6
Информация и связь	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
Финансовая и страховая деятельность	2,3	1,9	2,0	1,6	1,6
Операции с недвижимым имуществом	10,2	9,6	8,7	7,7	6,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,8	0,5	0,9	1,0	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,6	0,6	0,5	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3
Образование	3,9	3,9	4,8	5,1	5,2
Здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,0	3,9	3,8	3,3
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,6	0,8	0,5	0,5
Предоставление прочих видов услуг	0,6	1,2	1,0	0,6	0,6
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	558 584	554 517	548 755	543 735	539 111
Численность занятых в экономике, тыс. человек	296,2	293,4	289,3	287,3	279,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	110 686	141 049	157 497	190 350	227 021
Численность безработных, тыс. человек	15,1	14,9	15,1	14,7	14,2
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	243,0	263,6	315,5	394,7	519,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	514,7	612,89	779,4	902,9	1 173,6
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	214,2	234,5	286,3	333,1	368,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	261,6	279,8	242,1	301,5	357,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	51,5	52,3	61,0	69,8	69,4
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	28 566	117 577	154 920	211 736,5	331 419

16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

16.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	7	8	9	8

16.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	202	182	251	245	239
Численность специалистов - исследователей	182	163	230	209	204
Численность технического персонала	14	13	15	12	11
Численность прочих специалистов	6	x	6	24	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	25	29	22	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	x	38	61	48	42
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	17	33	27	29
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	54	63	80	60	60

16.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	273,6	188,5	481,9	719,9	659,9
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02
Собственные средства, млн тенге	148,1	25,1	117,6	197,1	137,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	180,2	263,9	499,3	478,2
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	x	100,4	23,5	43,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,4	1,0	1,9	2,9	2,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	13,6	83,9	171,4	134,8
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	163,1	164,2	384,3	347,4	385,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	...	10,7	13,7	214,4	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	x	82,7	143,1	341,3	214,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	-	x	8,2	x
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	x	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	x	53,8	1 719,0	107,1	124,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	19,2	11,9	4,0	8,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	99,7	32,7	46,9	62,4	305,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,5	0,4	0,6	1,1	0,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	-	x	x	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,7	0,5	14,0	20,9	0,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,8	0,4	0,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	2,6	0,9	0,9	0,9	3,3

16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	369	189	240	231	166
Численность магистрантов, человек	551	619	585	530	374
Фактический выпуск из магистратуры, человек	164	167	415	339	273
Принято в докторантуру, человек	40	12	31	12	15
Численность докторантов, человек	86	77	83	52	57
Фактический выпуск из докторантуры, человек	35	20	24	41	12

16.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	927	795	832	814	899
Количество инновационно-активных предприятий	60	72	93	85	81
Уровень активности в области инноваций, %	6,5	9,1	11,2	10,4	9,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	13 375,7	13 797,5	14 847,6	14 177,3	27 421,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	X	61 827,7	17 997,8	2 721,2	765,2

16.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Ходжи Ахмеда Ясави	91	1,46	6
2.	Международный университет туризма и гостеприимства	4	8,75	3
3.	Университет Сырдария	4	0,25	1

16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 660,0	2 016,1	2 353,5	2 796,1	3 517,3
Доля региона в ВРП республики, %	2,8	2,9	3,3	3,4	3,4
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	19,0	18,6	18,7	18,2	16,2
Промышленность	19,5	17,8	16,7	18,4	17,3
Строительство	6,4	7,0	10,2	9,2	8,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	3,8	5,3	4,5	4,1	4,7
Транспорт и складирование	6,4	10,4	7,9	9,0	8,2
Услуги по проживанию и питанию	1,6	1,6	1,2	0,9	1,5
Информация и связь	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
Финансовая и страховая деятельность	0,4	0,6	0,8	0,7	0,9
Операции с недвижимым имуществом	17,4	12,5	11,1	10,1	12,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,0	1,7	1,5	1,3	1,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	3,2	3,1	3,2	3,2
Образование	9,1	8,7	10,7	11,2	11,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,9	3,3	4,9	5,4	3,4
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,7	0,8	0,7	1,0
Предоставление прочих видов услуг	1,3	1,5	2,1	1,4	1,7
Чистые налоги	...	6,5	5,2	5,5	6,5

16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 977 026	1 983 967	2 016 037	2 044 742	2 088 510
Численность занятых в экономике, тыс. человек	789,0	784,3	779,4	777,6	792,2
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	104 136	138 124	158 762	195 273	237 189
Численность безработных, тыс. человек	43,0	41,9	42,5	41,8	43,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	438,6	505,0	543,2	738,3	907,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	548,71	616,84	750,3	936,7	1 051,6
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	314,1	443,5	705,7	659,1	742,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	177,6	198,0	202,3	241,9	296,4
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	71,0	86,0	83,4	102,7	97,9
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	160 512	292 080	354 500	513 926,2	758 856

17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ УЛЫТАУ

17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

17.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	-	-	-	-	1

17.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	-	-	-	-	2
Численность специалистов - исследователей	-	-	-	-	2
Численность технического персонала	-	-	-	-	-
Численность прочих специалистов	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	-	-	-	-	2
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	-	-	-	-	-

17.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	-	-	-	-	3,6
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	-	-	-	-	...
Собственные средства, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Привлеченные средства, млн тенге	-	-	-	-	3,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	-	-	-	-	1,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	-	-	-	-	3,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	-	-	-	3,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	-	-	0,0

17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

17.2.1. Подготовка кадров

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	-	-	-	-	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	-	-
Принято в магистратуру, человек	-	-	-	-	8
Численность магистрантов, человек	-	-	-	-	16
Фактический выпуск из магистратуры, человек	-	-	-	-	8
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	-	-
Численность докторантов, человек	-	-	-	-	-
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	1

17.2.2. Инновации

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	-	-	-	-	179
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	-	-	-	-	15
Уровень активности в области инноваций, %	-	-	-	-	8,4
Объем инновационной продукции, млн тенге	-	-	-	-	983,8
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	-	-	-	-	1,7

17.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова	1	0	0

17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	-	-	-	-	1 609,7
Доля региона в ВРП республики, %	-	-	-	-	1,6
Структура ВРП по виду деятельности, %	-	-	-	-	
Всего	-	-	-	-	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	-	-	-	-	3,8
Промышленность	-	-	-	-	63,2
Строительство	-	-	-	-	7,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	-	-	-	-	3,9
Транспорт и складирование	-	-	-	-	4,4
Услуги по проживанию и питанию	-	-	-	-	0,5
Информация и связь	-	-	-	-	0,2
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-	0,5
Операции с недвижимым имуществом	-	-	-	-	1,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	-	-	-	-	0,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	-	-	-	-	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	-	-	-	-	1,1
Образование	-	-	-	-	2,1
Здравоохранение и социальные услуги	-	-	-	-	1,8
Искусство, развлечения и отдых	-	-	-	-	0,3
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	-	1,1
Чистые налоги	-	-	-	-	6,5

17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	-	-	-	-	220 913
Численность занятых в экономике, тыс. человек	-	-	-	-	100,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	-	-	-	-	402 561
Численность безработных, тыс. человек	-	-	-	-	4,5
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	-	-	-	-	1 036,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	-	-	-	-	103,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	-	-	-	-	175,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	-	-	-	-	79,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	-	-	-	-	27,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	-	-	-	-	137 394

18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АСТАНА

18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	60	56	76	90	90

18.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
					человек
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	3 081	3 027	3 942	3 894	4265
Численность специалистов - исследователей	2 342	2 366	3187	3 154	3554
Численность технического персонала	331	376	389	349	375
Численность прочих специалистов	408	285	366	391	336
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	x	217	291	327	299
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	x	399	614	610	670
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	162	163	603	747	844
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	90	80	11	12	54
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	x	690	819	842	1270

18.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	14 094,2	17 965,1	18 753,0	20 529,0	22 961,0
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,24	0,26	0,24	0,24	0,22
Собственные средства, млн тенге	8 310,8	11 463,3	9 766,5	6 037,9	3 245,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	5 229,1	7 955,0	13 255,3	18 063,4
Привлеченные средства, млн тенге	775,9	1 272,6	1 031,5	1 235,7	1 651,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	4,6	5,9	4,8	5,3	5,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	1 563,0	2 100,7	5 016,9	7 988,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	6 111,7	10 020,9	9 084,9	11 865,8	14 280,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	114,3	6 381,2	x	3 646,3	692,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	0,0	1 898,6	2 922,4	2 988,5	4 454,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	7 223,1	11 594,3	10 167,5	7 723,7	6 709,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	744,5	897,5	1 363,6	3 103,3	3 671,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	292,2	1,4	4 929,6	3 076,4	3 146,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	1 082,1	1 660,5	1 716,3	1 738,5	2 690,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	1 364,7	465,5	864,2	1 898,6	2 288,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	16,1	9,1	11,6	9,4	12,4
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	20,3	27,7	24,8	17,7	13,7
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	33,7	32,2	49,7	35,2	46,3
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,7	0,0	40,0	33,1	21,2
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	68,2	73,0	64,7	57,2	58,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	36,0	12,7	16,7	26,0	24,7

18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

18.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	15	15	15	15	16
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	10	11	12	11	12
Принято в магистратуру, человек	4 457	3 380	3 308	3 042	3323
Численность магистрантов, человек	7 425	7 100	6 452	6 238	6479
Фактический выпуск из магистратуры, человек	3 581	3 499	3 633	3 072	3 386
Принято в докторантуру, человек	542	532	565	466	492
Численность докторантов, человек	1 146	1 473	1 745	1 706	1787
Фактический выпуск из докторантуры, человек	145	161	314	485	481

18.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	3 975	3 821	3 605	3 668	4 264
Количество инновационно-активных предприятий	583	567	453	494	633
Уровень активности в области инноваций, %	14,7	14,8	12,6	13,5	14,8
Объем инновационной продукции, млн тенге	112 146,2	129 468,7	67 314,0	41 456,4	33 090,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	81 702,2	91 385,0	83 976,9	116 361,0	37 389,0

18.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Назарбаев Университет	1120	4,12	22
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	438	3,27	16
3.	Казахский агротехнический университет им. Сакена Сейфуллина	121	2,34	6
4.	Медицинский университет Астана	87	1,75	7
5.	Astana IT University	34	1,88	4
6.	Университет КАЗГЮУ им. М.С. Нарикбаева	22	5,27	6
7.	Esil University	9	2,78	2
8.	Международный университет Астана	8	0,75	2
9.	Академия государственного управления при Президенте РК	7	0,57	1
10.	Казахский университет технологии и бизнеса	6	0,33	1
11.	Университет Туран-Астана	6	0,33	1
12.	Казахский национальный университет искусств	4	0	0
13.	Казахская национальная академия хореографии	1	1	1
14.	Евразийский гуманитарный институт им. А.К. Кусаинова	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Национальный центр биотехнологии	57	1,86	5
2.	Корпоративный фонд University Medical Center	36	3,22	6
3.	National Laboratory Astana	35	3,26	6
4.	Национальный научный кардиохирургический центр	26	2,54	5
5.	Ratbay Myrzakulov Eurasian International Centre For Theoretical Physics	21	5,76	5
6.	Национальный научный онкологический центр	13	13,92	4
7.	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им. академика Батпенова Н.Д.	9	3,33	3
8.	Научно-производственный центр трансфузиологии	7	0,14	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
9.	Национальный научный медицинский центр	6	1	2
10.	Институт аккумуляторов	6	7,33	4
11.	Институт законодательства и правовой информации РК	4	0,5	1
12.	Институт химии угля и технологии	4	0,5	1
13.	Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии	4	5	2
14.	Астанинский ботанический сад – филиал Института ботаники и фитоинтродукции	3	1,33	1
15.	Институт истории государства	3	0,33	1
16.	Казахстанский институт стандартизации и метрологии	3	0,67	1
17.	Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте РК	3	1,33	1
18.	Научно-производственное предприятие Инноватор	3	0,33	1
19.	Научный институт изучения Улуса Джучи	3	0	0
20.	Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG	2	1,5	1
21.	Janysau Qazaq Institute of Innovative Medicine	1	13	1
22.	Институт археологии им. А.Х. Маргулана	1	0	0
23.	Институт внешнеполитических исследований	1	0	0
24.	Институт умных систем и искусственного интеллекта (ISSAI)	1	4	1
25.	Международный научный комплекс Астана	1	0	0
26.	Научно-исследовательский центр	1	0	0
27.	Национальный научный центр развития здравоохранения им. Салидат Каирбековой	1	0	0
28.	Северный филиал Научно-производственного центра рыбного хозяйства	1	2	1
29.	Центрально-азиатский институт медицинских исследований	1	0	0
Другие организации				
1.	Национальный центр нейрохирургии	14	2,21	3
2.	Национальный центр общественного здравоохранения	13	4,38	4
3.	Национальный музей Республики Казахстан	12	0,83	2
4.	Казахстанская Ассоциация Сохранения Биоразнообразия	8	5,25	3

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
5.	ТОО "CSI Research&Lab"	6	0,83	1
6.	Назарбаев Интеллектуальные школы г. Астана	5	0,2	1
7.	Республиканская коллекция микроорганизмов	5	11,4	3
8.	Больница Медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан	4	0,75	1
9.	Казахстанское объединение исследователей микробиома человека	4	5,5	2
10.	Многопрофильная городская больница №1 г. Астана	3	1	1
11.	Многопрофильный медицинский центр акимата города Астана	3	1,33	1
12.	Национальный референтный центр по ветеринарии	3	6,67	3
13.	ТОО "Aman technologies"	2	0	0
14.	Информационно-аналитический центр	2	2	2
15.	ТОО "КМГ Инжиниринг"	2	3,5	1
16.	Национальная атомная компания "Казатомпром"	2	1	1
17.	Национальный Банк Республики Казахстан	2	1	1
18.	Национальный центр рационального использования лекарственных средств	2	1,5	1
19.	Профессиональная ассоциация клинических фармакологов и фармацевтов	2	0	0
20.	Астанинский городской филиал Республиканского центра электронного здравоохранения	2	1	1
21.	Физико-техническое общество	1	16	1
22.	Наблюдательный совет Мейрим	1	8	1
23.	Центр ЭКО и репродукции «Экомед» в Астане	1	5	1
24.	Городская многопрофильная больница №2 акимата города Астана	1	3	1
25.	Городская администрация города Астаны	1	2	1
26.	ТОО "Astana Garant Consulting"	1	1	1
27.	ТОО "5A OIL (5A ОИЛ)"	1	1	1
28.	ТОО "B.V.Nura group (Б.Б.Нура групп)"	1	1	1
29.	Организации, имеющие по 1 публикации без цитирования	11	0	0

18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	6 706,0	7 834,8	7 809,8	8 417,6	10 672,5
Доля региона в ВРП республики, %	10,8	11,3	11,0	10,2	10,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Промышленность	5,8	6,2	7,1	8,7	9,3
Строительство	7,9	6,4	7,0	7,1	6,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	18,6	18,5	18,6	21,4	20,5
Транспорт и складирование	6,8	5,8	5,8	5,0	7,1
Услуги по проживанию и питанию	1,6	1,9	1,3	2,0	1,7
Информация и связь	5,1	5,4	5,3	8,2	7,5
Финансовая и страховая деятельность	6,2	4,7	5,0	4,7	4,9
Операции с недвижимым имуществом	10,9	13,5	14,8	8,5	6,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	11,5	10,4	8,8	9,5	9,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	4,5	5,4	5,6	3,8	4,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,9	2,6	2,8	3,0	3,1
Образование	3,2	2,8	3,0	4,0	3,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,3	2,2	2,8	4,7	5,0
Искусство, развлечения и отдых	1,5	1,6	1,4	0,8	1,1
Предоставление прочих видов услуг	4,6	6,0	5,3	2,9	2,9
Чистые налоги	6,3	6,5	5,2	5,6	6,5

18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 030 577	1 078 384	1 136 156	1 184 411	1 295 711
Численность занятых в экономике, тыс. человек	507,5	553,3	563,4	580,3	625,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	240 320	308 135	302 504	343 984	409 021
Численность безработных, тыс. человек	24,0	25,5	27,1	28,1	29,9
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	646,7	884,3	1 184,5	1 543,9	1 972,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	1,05	3,27	2,5	3,3	0,6
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	1067,5	919,1	1 125,2	1 225,0	1 462,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	1 143,8	1 267,5	1 369,5	1 692,7	2 159,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	154,2	155,1	141,7	195,4	191,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	1 451 006	2 740 743	1 802 791	4 359 012,9	3 486 532

19. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ

19.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

19.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	135	138	135	139	132

19.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
					<i>человек</i>
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	9 407	8 859	9 299	8 730	9191
Численность специалистов - исследователей	7 394	6 963	7502	6 763	7280
Численность технического персонала	1 243	1 075	1055	1 318	1245
Численность прочих специалистов	770	821	742	649	666
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	932	937	1 038	865	966
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	1 914	1 825	1 849	1 510	1561
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	416	515	686	712	925
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	175	165	43,0	33	32
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	1 760	1 738	2 014	1 862	1938

19.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	26 586,5	28 095,4	32 873,3	42 738,7	46 759,4
Доля внутренних затрат в ВВП, %	0,22	0,19	0,24	0,29	0,24
Собственные средства, млн тенге	7 765,0	6 868,4	4 683,6	6 249,1	5 939,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	17 661,3	20 462,4	26 774,6	34 231,4	38 569,8
Привлеченные средства, млн тенге	1 024,6	764,7	1 415,0	2 258,2	2 249,8
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,8	3,2	3,5	4,9	5,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	7 146,8	7 900,9	9 730,3	13 164,4	16 391,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	17 288,8	18 444,8	21 574,8	27 194,6	28 710,4
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1 498,7	1 749,8	1 568,1	2 379,8	1 657,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	x	15 197,7	17 425,1	21 312,0	25 031,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	6 812,9	6 026,2	6 277,9	6 864,8	6 888,9
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	x	899,7	665,8	5 022,6	3 212,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	2 528,8	3 069,3	260,5	4 876,1	4 981,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	209,6	214,8	370,7	352,8	1 071,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	1 848,8	2 687,7	3 204,2	4 310,5	5 573,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	68,3	72,5	69,1	67,2	69,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	19,1	14,4	15,3	15,7	14,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	36,0	32,3	24,3	56,9	40,5
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	x	28,3	2,1	2,3	33,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	9,4	14,0	11,6	23,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	48,7	73,2	61,9	59,0	60,1

19.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

19.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	39	39	39	36	35
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	32	32	31	30	28
Принято в магистратуру, человек	7 261	5 796	5 969	6 230	5644
Численность магистрантов, человек	12 914	12 649	12 098	12 400	11973
Фактический выпуск из магистратуры, человек	6 135	6 097	6 616	5 748	5 745
Принято в докторантуру, человек	1 412	899	979	773	761
Численность докторантов, человек	2 878	3 245	3 482	2 830	2857
Фактический выпуск из докторантуры, человек	395	494	684	1 281	735

19.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	6 997	6 649	6 561	6 527	7 826
Количество инновационно-активных предприятий	670	810	856	747	1 031
Уровень активности в области инноваций, %	9,6	12,2	13,0	11,4	13,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	30 228,4	48 948,4	56 491,2	62 846,8	118 191,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	73 919,7	71 622,1	91 528,1	83 215,4	172 852,7

19.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	953	3,09	22
2.	Satbayev University	271	2,54	10
3.	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова	146	4,38	10
4.	Казахстанско-Британский технический университет	143	3,79	9
5.	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	112	1,36	6
6.	Международный университет информационных технологий	63	2,29	7
7.	Казахский национальный аграрный исследовательский университет	62	2,32	7
8.	Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева	55	1,84	5
9.	Университет КИМЭП	47	2,79	5
10.	Алматинский технологический университет	35	0,91	3
11.	Казахский национальный женский педагогический университет	26	1,19	4
12.	Казахстанский Медицинский Университет ВШОЗ	22	1,05	3
13.	Казахстанско-Российский медицинский университет	17	2,29	3
14.	Университет Нархоз	15	6,93	5
15.	Академия логистики и транспорта	15	2,47	2
16.	Алматы Менеджмент Университет	15	2	3
17.	Университет Туран	15	0,73	2
18.	Университет международного бизнеса им. Кенжегали Сагадиева	12	3	2
19.	Каспийский Университет	12	0,82	2
20.	Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана	7	0,14	1
21.	Академия гражданской авиации	7	0,14	1
22.	Казахстанско-Немецкий Университет	6	5,17	4
23.	Казахская национальная академия искусств им. Т. К. Жургенова	6	0,17	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
24.	Казахская Головная Архитектурно-Строительная Академия	5	0,4	1
25.	Казахский медицинский университет непрерывного образования	4	1,25	1
26.	Казахская автомобильно-дорожная академия им. Л.Б. Гончарова	4	0,75	1
27.	Казахская Академия труда и социальных отношений	3	1	1
28.	Казахская национальная консерватория им. Курмангазы	3	0	0
29.	Пограничная академия Комитета национальной безопасности РК	2	1	1
30.	Международный инженерно-технологический университет	2	0,5	1
31.	Казахская академия спорта и туризма	2	0	0
32.	Университет Кайнар	2	0	0
33.	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	2	0	0
34.	Казахстанско-Американский университет	2	0	0
35.	Евразийский Технологический Университет	1	16	1
36.	Алматинская академия экономики и статистики	1	3	1
37.	Египетский университет исламской культуры Нур-Мубарак	1	1	1
38.	Алматинский гуманитарно-экономический университет	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Институт ядерной физики	170	2,54	9
2.	Институт математики и математического моделирования	121	0,88	4
3.	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	56	1,89	6
4.	Институт информационных и вычислительных технологий	49	2,12	6
5.	Институт проблем горения	41	2,76	5
6.	Центр физико-химических методов исследования и анализа	40	2,93	6
7.	Институт металлургии и обогащения	30	1,6	3
8.	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	23	3,87	5
9.	Институт биологии и биотехнологии растений	23	1,52	3
10.	Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	23	1,13	3
11.	Физико-технический институт	22	1,64	4
12.	Институт генетики и физиологии	21	3,33	4

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
13.	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	21	1,67	4
14.	Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	20	1,2	3
15.	Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	16	1	2
16.	Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии	15	1,93	3
17.	Институт истории и этнологии им. Ч.Ч. Валиханова	15	0,2	1
18.	Научный центр противоинфекционных препаратов	14	2,86	4
19.	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	14	2,29	3
20.	Институт Зоологии	14	0,43	2
21.	Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	13	2,77	4
22.	Институт полимерных материалов и технологий	13	2	3
23.	Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	13	1,77	3
24.	Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Жазкена Жиембаева	13	1,46	3
25.	Институт ионосферы	11	0,73	2
26.	Национальный научный центр особо опасных инфекций им. Масгута Айкимбаева	10	4,3	4
27.	Институт ботаники и фитоинтродукции	10	2	2
28.	Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства	10	1,6	2
29.	Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	9	3,22	3
30.	Научно-производственный центр рыбного хозяйства	9	0,78	1
31.	Институт механики и машиноведения им. академика У.А. Джолдасбекова	9	0,33	1
32.	Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней	8	9	5
33.	Институт географии и водной безопасности	8	7,5	3
34.	Институт прикладных наук и информационных технологий	8	5,5	3
35.	Казахский научно-исследовательский институт глазных болезней	8	0,88	1
36.	Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности	7	3,29	3
37.	Институт археологии им. А.Х. Маргулана	6	2,8	2
38.	Научный центр педиатрии и детской хирургии	6	2	2

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
39.	Институт сейсмологии	6	0,67	1
40.	Казахский научно-исследовательский институт плодородия	5	2,4	3
41.	Институт Экономики	4	0,5	1
42.	Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний	3	53,33	1
43.	Национальный научный центр фтизиопульмонологии	3	1,33	2
44.	Институт гуманитарных исследований АБДИ	3	1	1
45.	Институт Репродуктивной Медицины	3	0	0
46.	Научно-исследовательский институт природных продуктов и технологий	2	2,5	1
47.	Казахская академия питания	2	0,5	1
48.	Институт философии, политологии и религиоведения	2	0	0
49.	Институт высоких технологий	1	2	1
50.	Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства	1	1	1
51.	Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	1	0	0
52.	Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	1	0	0
53.	Институт горного дела им. Д.А. Кунаева	1	0	0
54.	Институт литературы и искусства им. М.О. Ауэзова	1	0	0
55.	Институт геофизических исследований	1	0	0
56.	Институт инновационных исследований и технологии	1	0	0
57.	Казахский научно-исследовательский институт энергетики им. Ш. Ч. Чокина	1	0	0
58.	Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и развития сельских территорий	1	0	0
59.	Центрально-Азиатский институт экологических исследований	1	0	0
60.	Научно-исследовательский институт овцеводства им. К.У. Медеубекова	1	0	0
Другие организации				
1.	Международная Образовательная Корпорация	26	0,88	3
2.	НТО Плазматехника	13	0,85	2
3.	Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья	13	0,46	1
4.	Национальная инженерная академия Республики Казахстан	12	11	3

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
5.	Национальный центр космических исследований и технологий	12	1,42	2
6.	Научно-производственный технологический центр «Жалын»	6	8,67	2
7.	Исследовательский центр «KazAlfaTech Ltd»	6	1	2
8.	Национальная академия наук Республики Казахстан	6	0,17	1
9.	Алматинский онкологический центр	4	0,25	1
10.	ТОО "T&TVAX"	3	4,67	2
11.	ТОО "EcoRadSM"	3	3,33	2
12.	ТОО "AR-EXPO 2017"	3	3	1
13.	Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления	3	3	2
14.	Республиканский аллергологический центр	3	2,67	2
15.	Футбольный клуб «Кайрат»	3	0,33	1
16.	Центральная городская клиническая больница	3	0,33	1
17.	Центральный государственный музей РКН	3	0	0
18.	Центрально-Азиатский региональный гляциологический центр категории 2 под эгидой ЮНЕСКО	2	23	1
19.	Городская клиническая больница №5	2	2,5	1
20.	Городская клиническая инфекционная больница им. И.С. Жакеновой	2	1	1
21.	Филиал ТОО «Национальный центр биотехнологии в г. Алматы»	2	1	1
22.	Казахстанское агентство прикладной экологии	2	0	0
23.	ТОО "Centre for Clinical Medicine and Research"	1	8	1
24.	Научно-производственный центр агроинженерии	1	7	1
25.	Казахстанская Международная Школа	1	6	1
26.	Казахстанская ассоциация паллиативной помощи	1	5	1
27.	Исследовательский центр «Bioscience technologies»	1	4	1
28.	Программа развития Организации Объединенных Наций в Казахстане	1	4	1
29.	ГКП на ПХВ Алматы Су	1	3	1
30.	ТОО Fle	1	3	1
31.	Центр Изучения Глобального Здоровья в Центральной Азии (GHRCCA)	1	3	1
32.	ТОО «SAVENERGY»	1	2	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
33.	ТОО "SEMARCO LLP"	1	2	1
34.	АО «АК Алтыналмас»	1	2	1
35.	Алматинский заповедник	1	2	1
36.	Детская городская клиническая инфекционная больница	1	2	1
37.	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	1	2	1
38.	Казахстанское общество по изучению диабета	1	2	1
39.	Региональный экологический центр Центральной Азии	1	2	1
40.	СКТБ «Гранит»	1	2	1
41.	ТОО "Экориск"	1	2	1
42.	Археологическая экспертиза	1	2	1
Организации, имеющие по одной публикации и не более 1 цитирования		32	0,31	-

19.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	12 132,6	13 547,0	13 918,0	14 930,6	19 154,5
Доля региона в ВРП республики, %	20,6	19,5	19,7	18,2	18,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Промышленность	4,4	5,3	5,4	5,6	5,5
Строительство	2,4	2,4	2,7	2,9	2,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	36,4	34,4	32,9	35,2	33,5
Транспорт и складирование	5,8	6,0	4,7	4,7	4,8
Услуги по проживанию и питанию	1,3	1,6	1,2	1,2	1,4
Информация и связь	4,6	4,9	6,0	6,3	4,9
Финансовая и страховая деятельность	9,1	8,9	10,0	8,9	9,5
Операции с недвижимым имуществом	8,4	9,2	10,9	7,3	9,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	6,4	7,2	6,7	6,4	6,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,3	1,9	1,9	1,9	2,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
Образование	1,9	1,9	2,4	2,6	2,5
Здравоохранение и социальные услуги	1,3	1,4	1,7	2,4	3,1
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,7	1,1	1,6	0,9
Предоставление прочих видов услуг	8,0	7,0	6,5	6,7	5,9
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,5	6,5

19.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	1 801 993	1 854 656	1 916 822	1 977 258	2 101 485
Численность занятых в экономике, тыс. человек	911,9	936,5	959,3	982,8	998,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	200 919	248 668	247 951	295 692	354 860
Численность безработных, тыс. человек	49,8	50,0	52,2	53,5	53,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	917,9	1 001,2	1 081,6	1 420,8	1 763,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	6,59	7,41	8,3	8,6	5,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	732,9	820,4	976,8	1 187,6	1 408,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	2 851,7	3 382,7	3 431,7	4 044,5	5 183,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	247,0	257,5	252,3	288,7	294,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	913 601	4 034 606	4 071 788	4 967 362,1	7 887 834

20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ

18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

20.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	14	12	13	12

20.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	2018	2019	2020	2021	2022
					<i>человек</i>
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	667	721	683	522	624
Численность специалистов - исследователей	624	670	636	470	589
Численность технического персонала	x	29	26	29	23
Численность прочих специалистов	x	22	21	23	12
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора наук	87	90	89	52	66
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень кандидата наук	x	233	205	153	148
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	23	30	26	46
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	x	x
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	108	162	142	132	144

20.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований

	2018	2019	2020	2021	2022
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 054,0	1 154,5	1 560,2	1 540,0	1 534,9
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,05	0,05	0,07	0,06	0,05
Собственные средства, млн тенге	x	565,0	718,6	858,4	881,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	503,8	555,7	608,3	581,3
Привлеченные средства, млн тенге	36,4	13,9	285,9	73,3	72,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,6	1,6	2,3	3,0	2,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	46,0	313,1	205,0	96,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	759,5	904,7	948,8	935,7	949,2
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	203,7	x	399,3	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	52,2	80,2	53,4	58,5	60,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	635,9	581,5	677,8	805,6	979,5
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	x	110,4	183,3	157,8	172,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	273,5	272,4		342,9	242,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	11,1	24,3	25,5	70,5	48,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	x	85,7	359,8	104,6	30,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	5,0	0,4	0,2	0,2	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,8	1,4	1,7	1,8	2,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	4,0	6,7	1,8	2,2
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,4	2,5	0,0		1,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,1	1,1	1,0	2,3	1,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	x	2,3	7,0	1,4	0,3

20.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

20.2.1. Подготовка кадров

	2018	2019	2020	2021	2022
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	9	9	8	6	8
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	4	4	5	3	3
Принято в магистратуру, человек	1 392	793	909	993	938
Численность магистрантов, человек	4 236	3 887	4 590	4 829	4945
Фактический выпуск из магистратуры, человек	2 369	2 739	3 089	3 085	3 962
Принято в докторантуру, человек	103	23	74	76	97
Численность докторантов, человек	167	174	201	181	265
Фактический выпуск из докторантуры, человек	11	18	42	85	22

20.2.2. Инновации

	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 587	1 367	1 426	1 435	1 564
Количество инновационно-активных предприятий	118	100	101	100	82
Уровень активности в области инноваций, %	7,4	7,3	7,1	7,0	5,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	216 760,7	3 846,6	150 588,3	95 024,9	28 116,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	x	5 725,1	8 304,6	5 792,6	2 836,9

20.2.3. Библиометрические показатели за 2022 год

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова	80	3,25	10
2.	Южно-Казахстанская медицинская академия	24	2,42	4
3.	Южно-Казахстанский государственный педагогический университет	16	1,44	3
4.	Университет дружбы народов им. академика А. Куатбекова	8	5,25	4
5.	Международный Университет SILKWAY	7	0,14	1
6.	Шымкентский университет	6	1,33	2
7.	Центрально-Азиатский инновационный университет	3	3,3	2
8.	Университет Мирас	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства	1	0	0
Другие организации				
1.	Медицинский центр болезней суставов города Шымкент	2	5,5	2
2.	ТОО "InnovTechProduct"	2	0	0
3.	Городской онкологический центр	1	0	0
4.	Шымкентский государственный дендрологический парк им. Асанбая Аскарова	1	1	1
5.	Медицинский центр ALYA MED	1	7	1
6.	Назарбаев интеллектуальные школы города Шымкент	1	0	0
7.	Областная клиническая больница Туркестанской области	1	1	1
8.	Центр по профилактике и борьбе со СПИД города Шымкент	1	1	1

20.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 174,1	2 203,0	2 292,3	2 658,7	3 294,4
Доля региона в ВРП республики, %	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,7	0,8	1,0	1,0	0,8
Промышленность	26,6	22,8	24,6	21,8	22,9
Строительство	8,2	2,9	4,1	4,2	4,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15,4	24,5	19,5	24,9	21,2
Транспорт и складирование	15,3	9,9	9,5	7,4	4,7
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8
Информация и связь	0,8	0,6	0,6	0,8	0,5
Финансовая и страховая деятельность	3,1	3,0	3,1	2,4	2,5
Операции с недвижимым имуществом	9,0	9,9	10,8	9,0	11,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,4	1,2	2,2	2,1	2,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,6	1,7	1,6	1,2	1,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,1	1,9	2,0	2,1	2,2
Образование	3,8	4,1	5,5	5,8	5,7
Здравоохранение и социальные услуги	2,9	3,2	4,6	5,4	4,8
Искусство, развлечения и отдых	1,1	1,1	0,7	0,6	0,3
Предоставление прочих видов услуг	2,2	5,1	4,4	5,2	7,3
Чистые налоги	6,1	6,4	5,2	5,4	6,5

20.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года), человек	952 170	1 009 086	1 038 152	1 074 466	1 162 308
Численность занятых в экономике, тыс. человек	385,4	409,8	410,3	414,3	426,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	115 575	136 995	161 329	193 664	234 729
Численность безработных, тыс. человек	21,0	22,1	22,2	21,9	22,4
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	492,3	579,6	670,5	812,9	967,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	25,7	31,2	36,8	44,5	44,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	588,0	195,0	278,7	462,5	549,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	360,0	432,7	495,9	595,1	753,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	X	111,2	116,8	126,7	119,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	56 368,2	114 904,7	121 764,3	254 052,7	327 069

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Информационно-аналитическая система Талдау Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республика Казахстан <https://taldau.stat.gov.kz/ru/Search/SearchByKeyWord>.
2. Бюллетень Научно-техническая деятельность в Республике Казахстан в 2017, 2018, 2019, 2020, 2021гг. / Серия 17. Наука и инновации / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
3. Бюллетень Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан в 2017, 2018, 2019, 2020, 2021гг. / 16 серия. Наука и инновации / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
4. Динамические таблицы / Валовой региональный продукт/ http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNationalAccountIntegrated?_afLoop=793201328344691#%40%3F_afrLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
5. Динамические таблицы /Структура ВВП/ http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNationalAccountIntegrated?_afLoop=793201328344691#%40%3F_afrLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
6. Основные показатели за 2017-2021 годы / Инвестиции в основной капитал/http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersInvestment?_afLoop=783574276203140#%40%3F_afrLoop%3D783574276203140%26_adf.ctrl-state%3D5fbs0i7sk_34
7. Основные показатели сельскохозяйственного производства/ Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства за 2017 - 2021 годы
8. Динамические ряды за 2017 - 2021 годы / Объемы промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Республики Казахстан
9. Экспресс-информация / Среднемесячная заработная плата по регионам Республики Казахстан за 2017 - 2021 гг. [/http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersLabor?_afLoop=790856082853800#%40%3F_afrLoop%3D790856082853800%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_107](http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersLabor?_afLoop=790856082853800#%40%3F_afrLoop%3D790856082853800%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_107)
10. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии [монография] / Акоев М.А., Маркусова В.А., Москалева О.В., Писляков В.В.; [под ред. Акоева М.А.] – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 250 с. ISBN 978-5-7996-1352-5

Научное издание

Кашкинбеков А.К., Беляева Г.Н., Козбагарова Г.А., Пономарева Н.И., Морозов А.А.,
Гликман А.С., Абдигалиева Р.С.

**Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан
2018 - 2022 годы**

Информационно-аналитический справочник

Подписано в печать 24.11.2023

Тираж 150 экз.

Отпечатано в типографии АО «НЦГНТЭ»
050026, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 221