

**Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан
2019 – 2023 годы**

Информационный справочник

Алматы 2024

УДК 001(083.41)

Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан, 2019-2023 годы /Бибосинов А.Ж., Беляева Г.Н., Козбагарова Г.А., Пономарева Н.И., Маулитов А.Е., Морозов А.А. Информационный справочник. - Алматы: НЦГНТЭ, 2024. – 139 с.

Справочник содержит статистическую информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана и его регионов за 2019-2023 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.

Для организаций, имеющих профили в Web of Science, результаты научных исследований и их эффективность, вклад в развитие научного знания каждого региона оценены количеством публикаций 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, аналитического инструмента InCites информационного ресурса Web of Science, актуальные на 04.11.2024 года.

Табл. 163.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	8
СОКРАЩЕНИЯ.....	10
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	10
1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	11
1.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	11
1.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	11
1.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	12
1.1.3. Численность специалистов - исследователей.....	13
1.1.4. Кадровый потенциал	14
1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ.....	15
1.2.1. Внутренние затраты на НИОКР	15
1.2.2. Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками.....	16
1.2.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	17
1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	18
1.3.1. Подготовка кадров	18
1.3.2. Инновации.....	18
1.3.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА ЗА 2019-2023 ГОДЫ ПО ДАННЫМ INCITES	19
1.3.4. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАЛИЗУЕМЫХ В 2023 ГОДУ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ	25
ПО ГРАНТОВОМУ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ	25
1.3.4.1. Участие организаций региона в выполнении проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования	25
1.3.4.2. Распределение проектов, выполненных в рамках грантового финансирования, по приоритетным направлениям	26
1.3.4.3. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования	27
1.3.4.4. Результаты научно-технической деятельности завершенных проектов в рамках грантового финансирования.....	28
1.3.4.5. Результаты фундаментальных исследований завершенных НИР в рамках грантового финансирования	29
1.3.4.6. Результаты прикладных исследований завершенных НИР в рамках грантового финансирования.....	30
1.3.4.7. Участие организаций региона в выполнении программ, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования.....	31
1.3.4.8. Распределение научно-технических программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования	32
по приоритетным направлениям	32
1.3.4.9. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования	33
1.3.4.10. Результаты научно-технической деятельности завершенных НИР в рамках программно- целевого финансирования.....	34
1.3.4.11. Результаты завершенных НИР программно-целевого финансирования по видам исследования.....	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
2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	41
2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	42

3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ	43
3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	43
3.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	43
3.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	43
3.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	44
3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	45
3.2.1. Подготовка кадров	45
3.2.2. Инновации.....	45
3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	46
3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	47
4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	48
4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	48
4.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	48
4.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	48
4.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	49
4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	50
4.2.1. Подготовка кадров	50
4.2.2. Инновации.....	50
4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	51
4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	52
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	53
5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	53
5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	53
5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	53
5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	54
5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	55
5.2.1. Подготовка кадров	55
5.2.2. Инновации.....	55
5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	56
5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	57
6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	58
6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	58
6.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	58
6.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	58
6.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	59
6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	60
6.2.1. Подготовка кадров	60
6.2.2. Инновации.....	60
6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	61
6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	62
7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	63
7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	63
7.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	63
7.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	63
7.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	64
7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	65
7.2.1. Подготовка кадров	65
7.2.2. Инновации.....	65
7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	66
7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	67

8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ	68
8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	68
8.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	68
8.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	68
8.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	69
8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	70
8.2.1. Подготовка кадров	70
8.2.2. Инновации.....	70
8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	71
8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	72
9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ	73
9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	73
9.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	73
9.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	73
9.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	74
9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	75
9.2.1. Подготовка кадров	75
9.2.2. Инновации.....	75
9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	76
9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	77
10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	78
10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	78
10.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	78
10.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	78
10.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	79
10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	80
10.2.1. Подготовка кадров	80
10.2.2. Инновации	80
10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	81
10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	82
11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	83
11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	83
11.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	83
11.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	83
11.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	84
11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	85
11.2.1. Подготовка кадров	85
11.2.2. Инновации.....	85
11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	86
11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	87
12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ	88
12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	88
12.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	88
12.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	88
12.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	89
12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	90
12.2.1. Подготовка кадров	90
12.2.2. Инновации	90
12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	91
12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	92
13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	93

13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	93
13.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	93
13.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	93
13.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	94
13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	95
13.2.1. Подготовка кадров	95
13.2.2. Инновации	95
13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	96
13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	97
14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ	98
14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	98
14.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	98
14.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	98
14.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	99
14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	100
14.2.1. Подготовка кадров	100
14.2.2. Инновации	100
14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	101
14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	102
15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ	103
15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	103
15.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	103
15.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	103
15.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	104
15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	105
15.2.1. Подготовка кадров	105
15.2.2. Инновации	105
15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	106
15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	107
16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	108
16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	108
16.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	108
16.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	108
16.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	109
16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	110
16.2.1. Подготовка кадров	110
16.2.2. Инновации	110
16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	111
16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	112
17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	113
17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	113
17.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	113
17.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	113
17.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	114
17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	115
17.2.1. Подготовка кадров	115
17.2.2. Инновации	115
17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	116
17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	117
18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ	118
18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	118
18.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	118

18.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	118
18.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	119
18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	120
18.2.1. Подготовка кадров	120
18.2.2. Инновации	120
18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	121
18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	122
19. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АСТАНА	123
19.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	123
19.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	123
19.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	123
19.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	124
19.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	125
19.2.1. Подготовка кадров	125
19.2.2. Инновации	125
19.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	126
19.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	127
20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ	128
20.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	128
20.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	128
20.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	128
20.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	129
20.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	130
20.2.1. Подготовка кадров	130
20.2.2. Инновации	130
20.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	131
20.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	132
21. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ	133
21.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	133
21.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	133
21.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	133
21.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	134
21.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	135
21.2.1. Подготовка кадров	135
21.2.2. Инновации	135
21.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	136
21.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	137
ЛИТЕРАТУРА	138

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;

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;

нормализованная средняя цитируемость по категории – Показатели 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;

ВЦП - высокоцитируемые 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, определяемая 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;

ЕН - Научные исследования в области естественных наук;

ИККТ - Информационные, коммуникационные и космические технологии;

ИОиН - Исследования в области образования и науки;

ИСиГ - Исследования в области социальных и гуманитарных наук;

НБиО - Национальная безопасность и оборона;

НоЖЗ - Науки о жизни и здоровье;

РИВР - Рациональное использование водных 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	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	386	396	438	414	425
Абай				10	11
Акмолинская	13	12	10	10	13
Актюбинская	15	15	15	13	13
Алматинская	9	9	10	8	9
Атырауская	10	10	10	8	11
Восточно-Казахстанская	31	30	37	25	25
Жамбылская	10	9	9	9	7
Жетісу				2	2
Западно-Казахстанская	12	10	9	9	7
Карагандинская	30	29	38	38	39
Костанайская	12	13	15	14	15
Кызылординская	6	7	10	7	9
Мангистауская	6	6	7	5	6
Павлодарская	12	10	9	6	6
Северо-Казахстанская	5	5	8	7	7
Туркестанская	7	8	9	8	9
Ұлытау				1	2
г. Астана	56	76	90	90	90
г. Алматы	138	135	139	132	134
г. Шымкент	14	12	13	12	10

единиц

1.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Регион	человек				
	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	21 843	22 665	21 617	22 456	25 473
Абай				1 042	1 214
Акмолинская	789	733	782	748	775
Актюбинская	420	431	381	420	472
Алматинская	935	798	697	330	404
Атырауская	471	476	427	111	140
Восточно-Казахстанская	2 161	1 804	1 902	1004	1051
Жамбылская	308	349	393	407	405
Жетісу				308	333
Западно-Казахстанская	534	517	441	417	379
Карагандинская	1 259	1 168	1 134	1272	1463
Костанайская	592	635	570	484	513
Кызылординская	183	260	239	293	423
Мангистауская	689	685	650	661	683
Павлодарская	621	514	447	477	551
Северо-Казахстанская	92	120	163	161	162
Туркестанская	182	251	245	239	353
Ұлытау				2	21
г. Астана	3 027	3 942	3 894	4265	4867
г. Алматы	8 859	9 299	8 730	9 191	9 994
г. Шымкент	721	683	522	624	1 270

1.1.3. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ - ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Регион	человек				
	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	17 124	18 228	17 092	18 014	21 534
Абай				798	951
Акмолинская	489	465	523	477	511
Актюбинская	360	384	335	380	432
Алматинская	660	545	501	179	217
Атырауская	422	468	417	104	128
Восточно-Казахстанская	1 565	1 297	1 355	691	735
Жамбылская	267	308	351	352	362
Жетісу				305	333
Западно-Казахстанская	488	491	430	403	366
Карагандинская	1 001	894	910	980	1141
Костанайская	435	503	442	411	394
Кызылординская	107	174	165	218	387
Мангистауская	590	615	590	601	631
Павлодарская	507	427	363	368	390
Северо-Казахстанская	71	102	114	118	115
Туркестанская	163	230	209	204	310
Ұлытау				2	13
г. Астана	2 366	3 187	3 154	3554	4246
г. Алматы	6 963	7 502	6 763	7280	8699
г. Шымкент	670	636	470	589	1173

1.1.4. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Показатели	человек				
	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	21 843	22 665	21 617	22 456	25 473
Численность специалистов - исследователей	17 124	18 228	17 092	18 014	21 534
Численность технического персонала	2 734	2 686	2 824	2 783,0	2 446
Численность прочих специалистов	1 985	1 751	1 701	1 659,0	1 493,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	1 704	1 883	1 652	1 743	2 061
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	4 241	4 329	3 843	3946	4 842
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	1 045	1 757	1 962	2 462	3 458
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	317	62	55	96	85
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	4 827	5 158	5 139	5 581,0	6 921

1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

1.2.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НИОКР

млн тенге

Регион	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	82 333,1	89 028,7	109 332,7	121 560,1	172 585,9
Абай				3 996,7	5 802,0
Акмолинская	1 608,8	1 655,4	1 695,2	1 736,1	3 187,2
Актюбинская	1 060,6	1 176,7	1 604,2	1 596,9	1 918,0
Алматинская	1 521,3	1 672,8	1 547,7	1 148,7	2 300,5
Атырауская	5 134,6	5 801,8	6 412,1	467,8	620,5
Восточно-Казахстанская	7 082,3	5 412,2	7 021,6	5 881,6	8 219,1
Жамбылская	759,0	2 156,2	5 881,5	3 574,0	4 801,8
Жетісу				127,2	217,5
Западно-Казахстанская	1 045,3	1 061,0	1 298,7	994,7	1 393,7
Карагандинская	4 543,6	3 986,4	4 718,8	5 363,5	7 816,0
Костанайская	687,7	788,1	1 091,3	1 036,8	1 305,0
Кызылординская	273,0	283,9	429,3	526,6	1 170,5
Мангистауская	9 713,8	10 428,2	11 089,6	13 521,0	13 576,7
Павлодарская	1 258,2	598,2	604,0	829,9	1 226,8
Северо-Казахстанская	241,3	339,4	411,1	8 839,7	1 144,0
Туркестанская	188,5	481,9	719,9	659,9	1 018,3
Ұлытау				3,6	189,3
г. Астана	17 965,1	18 753,0	20 529,0	22 961,0	36 665,3
г. Алматы	28 095,4	32 873,3	42 738,7	46 759,4	77 204,1
г. Шымкент	1 154,5	1 560,2	1 540,0	1 534,9	2 809,6

1.2.2. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НИОКР НА ОДНОГО РАБОТНИКА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

млн тенге

Регион	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	3,8	3,9	5,1	5,4	6,8
Абай				3,8	4,8
Акмолинская	2,0	2,3	2,2	2,3	4,1
Актюбинская	2,5	2,7	4,2	3,8	4,1
Алматинская	1,6	2,1	2,2	3,5	5,7
Атырауская	10,9	12,2	15,0	4,2	4,4
Восточно-Казахстанская	3,3	3,0	3,7	5,9	7,8
Жамбылская	2,5	6,2	15,0	8,8	11,9
Жетісу				0,4	0,7
Западно-Казахстанская	2,0	2,1	2,9	2,4	3,7
Карагандинская	3,6	3,4	4,2	4,2	5,3
Костанайская	1,2	1,2	1,9	2,1	2,5
Кызылординская	1,5	1,1	1,8	1,8	2,8
Мангистауская	14,1	15,2	17,1	20,5	19,9
Павлодарская	2,0	1,2	1,4	1,7	2,2
Северо-Казахстанская	2,6	2,8	2,5	54,9	7,1
Туркестанская	1,0	1,9	2,9	2,8	2,9
Ұлытау				1,8	9,0
г. Астана	5,9	4,8	5,3	5,4	7,5
г. Алматы	3,2	3,5	4,9	5,1	7,7
г. Шымкент	1,6	2,3	3,0	2,5	2,2

1.2.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

<i>млн тенге</i>					
Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР	82 333,1	89 028,7	109 332,7	121 560,1	172 585,9
Доля внутренних затрат в ВРП (%)	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14
Собственные средства	37 710,7	35 540,7	36 541,0	28 049,0	27 596,5
Средства государственного бюджета	36 716,1	46 251,2	64 087,0	81 952,8	128 303,4
Привлеченные средства	7 906,3	7 236,7	8 704,8	11 558,3	16 686,0
Внутренние затраты на фундаментальные исследования	11 044,3	14 143,8	20 639,8	27 907,1	47 914,1
Внутренние затраты на прикладные исследования	52 620,9	54 462,3	68 925,7	77 041,6	112 270,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы	18 667,9	20 422,7	19 767,2	16 611,4	12 400,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам	20 971,3	25 228,7	31 707,0	36 030,0	58 880,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам	41 795,9	40 915,9	43 732,1	48 881,2	59 462,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам	2 787,4	2 742,1	8 822,2	7 929,3	8 516,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам	10 831,6	12 313,1	14 734,3	14 868,1	20 109,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам	2 275,2	2 653,0	3 037,1	4 584,5	12 721,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам	3 671,8	5 175,9	7 300,1	9 267,0	12 894,9

1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.3.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	114	109	102	105	105
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	78	79	74	73	75
Принято в магистратуру, человек	15 018	15 245	15 615	14281	14 342
Численность магистрантов, человек	35 690	34 619	36 483	35660	36491
Фактический выпуск из магистратуры, человек	20 249	21 372	19 457	22 193	21 436
Принято в докторантуру, человек	1 775	2 094	1 720	1711	1 686
Численность докторантов, человек	6 363	6 914	5 924	6156	5 966
Фактический выпуск из докторантуры, человек	905	1 446	2 503	1 536	1 854

1.3.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	28 414	28 087	28 203	30 750	30 610
Количество инновационно-активных предприятий	3 206	3 236	2 960	3 390	3 592
Уровень активности в области инноваций, %	11,3	11,5	10,5	11,0	11,7
Объем инновационной продукции, млн тенге	981 328,3	1 715 500,1	1 438 708,5	1 879 123,1	2 399 758,1
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	535 918,1	777 173,5	785 705,0	1 022 921,9	1 820 818,5

1.3.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА ЗА 2019-2023 ГОДЫ ПО ДАННЫМ INCITES

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
Абай						
1.	Медицинский университет Семей	185	0,81	0,5	35,7	30,1
2.	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	145	0,49	-	25,2	27,0
3.	Университет им. Шакарима города Семей	98	0,43	-	32,1	30,2
4.	Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии	5	0,13	-	33,3	33,3
Акмолинская						
1.	Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова	98	0,27	-	13,2	23,7
2.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана	13	0,52	-	30,0	30,0
3.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева	10	0,46	-	14,3	71,4
4.	Гуманитарно-техническая академия	10	1,17	-	0,0	66,7
Актюбинская						
1.	Западно-Казахстанский медицинский университет им. М. Оспанова	178	0,91	1,7	32,0	39,3
2.	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова	81	0,69	-	22,6	25,8
3.	Актюбинский университет им. С. Баишева	60	0,43	-	40,7	18,5
4.	Казахско-Русский международный университет	55	1,38	-	37,2	34,9
Алматинская						
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля	190	2,28	4,2	37,7	23,7
2.	Институт гидробиологии и экологии	5	0,25	-	20,0	40,0
Атырауская						
1.	Атырауский университет им. Х. Досмухамедова	91	0,39	-	35,7	21,4
Восточно-Казахстанская						
1.	Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева	202	0,47	-	34,5	23,0
2.	Восточно-Казахстанский университет им. С. Аманжолова	66	0,37	-	18,8	25,0
3.	Казахстанско-Американский свободный университет	2	0,00	-	0,0	0,0

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
Жамбылская						
1.	Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати	100	0,28	-	23,5	11,8
2.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности	74	0,58	-	48,3	29,3
3.	Таразский государственный педагогический университет	2	1,25	-	0,0	50,0
Жетісу						
1.	Жетысуский университет им. И. Жансугурова	32	0,33	-	55,6	22,2
Западно-Казахстанская						
1.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	93	0,74	2,2	27,3	40,9
2.	Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова	14	0,51	-	0,0	20,0
Карагандинская						
1.	Карагандинский университет им. Е.А. Букетова	562	0,50	-	18,8	22,1
2.	Карагандінский техніческий университет им. Абылкаса Сагинова	448	0,32	-	11,5	24,7
3.	Медицинский университет Караганды	222	0,42	-	29,3	36,6
4.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	90	0,17	-	3,5	13,8
5.	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	72	0,31	-	20,0	20,0
6.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	50	0,22	-	2,9	22,9
7.	Карагандинский индустриальный университет	40	0,68	-	26,3	10,5
8.	Карагандинский университет Болашак	1	0,16	-	0,0	100,0
Костанайская						
1.	Рудненский индустриальный институт	88	0,63	-	17,1	26,8
2.	Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова	44	1,53	-	44,4	22,2
Кызылординская						
1.	Кызылординский университет им. Коркыта Ата	69	0,47	-	22,7	27,3
Мангистауская						
1.	Yessenov университет	109	0,27	-	20,0	20,0

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
Павлодарская						
1.	Торайгыров Университет	122	0,56	-	23,8	28,6
2.	Инновационный Евразийский университет	45	0,33	-	14,3	52,4
Туркестанская						
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави	413	0,56	0,2	28,1	26,2
Ұлытау						
2.	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова	7	0,37	-	0,0	66,7
Астана						
1.	Назарбаев университет	4930	1,19	0,8	45,3	34,7
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	2059	0,77	0,5	28,8	38,4
3.	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	373	0,68	0,3	47,1	23,0
4.	Медицинский университет Астана	302	0,75	0,3	39,6	37,6
5.	Национальный центр биотехнологии	191	0,65	-	27,7	49,7
6.	Национальный научный кардиохирургический центр	103	1,54	-	57,3	24,0
7.	Astana IT University	83	0,87	1,2	36,2	32,8
8.	Институт аккумуляторов	74	1,21	1,4	66,2	28,2
9.	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	34	0,33	-	22,2	22,2
10.	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия	33	1,58	-	71,0	12,9
11.	Академия государственного управления при Президенте РК	32	1,17	-	37,5	50,0
12.	Maqsut Narikbayev University	31	1,78	-	33,3	33,3
13.	Евразийский гуманитарный институт	18	0,37	-	0,0	62,5
14.	Казахстанский институт метрологии	18	1,33	-	21,4	50,0
15.	Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии	4	0,31	-	50,0	0,0
16.	Финансовая академия Астана	3	0,34	-	0,0	0,0
Алматы						
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	4204	0,88	0,8	34,4	30,6
2.	Сатпаев университет	1123	0,53	0,2	27,5	37,9

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
3.	Институт ядерной физики	795	0,86	0,5	29,1	39,0
4.	Казахстанско-Британский технический университет	669	0,69	0,9	34,8	31,9
5.	Институт математики и математического моделирования	571	0,84	0,2	26,2	28,7
6.	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	525	2,40	2,9	39,4	39,1
7.	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	489	0,56	0,2	33,8	25,6
8.	Институт информационных и вычислительных технологий	323	0,49	0,3	30,4	34,3
9.	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	320	0,57	-	28,2	26,7
10.	Казахский национальный аграрный университет	281	0,47	-	37,7	31,5
11.	Алматинский университет энергетики и связи	242	0,41	-	21,2	38,8
12.	Университет КИМЭП	222	1,06	0,9	31,8	33,6
13.	Международный университет информационных технологий	213	0,94	0,5	32,5	31,6
14.	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	169	0,77	0,6	40,6	22,6
15.	Институт проблем горения	165	0,47	-	21,1	34,4
16.	Центр физико-химических методов исследования и анализа	159	0,79	0,6	48,8	27,3
17.	Казахский национальный женский педагогический университет	157	0,42	-	22,6	21,0
18.	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	135	0,36	-	42,9	11,2
19.	Институт биологии и биотехнологии растений	121	1,02	-	42,7	38,2
20.	Физико-технический институт	106	0,37	-	13,3	40,0
21.	Университет Нархоз	100	1,01	4,0	28,2	35,9
22.	Институт металлургии и обогащения	100	0,35	-	9,5	40,5
23.	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	98	0,81	-	70,1	14,9
24.	Университет Туран	73	0,33	-	17,2	37,9
25.	Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	65	0,16	-	9,1	33,3
26.	Алматы Менеджмент Университет	63	0,90	1,6	14,3	32,1

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
27.	Институт ионосферы	56	0,34	-	35,5	12,9
28.	Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	56	0,17	-	12,9	25,8
29.	Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева	55	0,72	-	52,5	15,0
30.	Казахстанский медицинский университет ВШОЗ	51	2,07	2,0	59,0	30,8
31.	Национальная академия наук РК	49	0,30	-	7,7	15,4
32.	Институт зоологии	48	0,36	-	11,1	46,7
33.	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	46	0,41	-	31,0	48,3
34.	Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	45	0,48	-	25,0	75,0
35.	Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	45	0,55	-	47,4	31,6
36.	Международная Образовательная Корпорация КазГАСА	41	0,29	-	28,6	28,6
37.	Казахстанско-Российский медицинский университет	40	1,22	2,5	27,3	30,3
38.	Институт археологии им. А.Х. Маргулана	37	1,19	-	41,2	47,1
39.	КазНИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	32	0,31	-	53,3	40,0
40.	Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана	29	0,33	-	50,0	25,0
41.	Казахстанско-Немецкий университет	29	0,41	-	33,3	33,3
42.	Институт ботаники и фитоинтродукции	28	0,37	-	33,3	27,8
43.	Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	28	1,49	-	44,0	36,0
44.	Институт общей генетики и физиологии	24	0,77	-	35,0	20,0
45.	Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	21	1,30	-	42,9	21,4
46.	Институт географии и водной безопасности	20	1,23	5,0	20,0	50,0
47.	Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства	20	0,17	-	0,0	0,0
48.	Казахская национальная академия искусств им. Т.К. Жургенова	20	0,14	-	80,0	0,0
49.	Казахская национальная консерватория	18	0,88	-	33,3	33,3
50.	Институт новых химических технологий и материалов	16	0,06	-	0,0	0,0
51.	Институт полимерных материалов и технологий	16	0,06	-	0,0	0,0
52.	Институт сейсмологии	14	0,47	-	40,0	40,0

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
53.	Международный инженерно-технологический университет	14	0,27	-	40,0	40,0
54.	Казахская головная архитектурно-строительная академия	13	0,66	-	16,7	16,7
55.	Институт космической техники и технологий	11	0,67	-	60,0	0,0
56.	Казахстанско-Американский университет	11	0,15	-	0,0	0,0
57.	Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	11	0,31	-	33,3	66,7
58.	Алматинский онкологический центр	11	1,13	-	81,8	9,1
59.	Алматинская академия экономики и статистики	11	0,90	-	0,0	40,0
60.	Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева	9	0,68	-	85,7	14,3
61.	Казахская академия питания	9	0,77	-	57,1	28,6
62.	Академия гражданской авиации	8	0,14	-	0,0	0,0
63.	Институт микробиологии и вирусологии	7	0,45	-	50,0	50,0
64.	Казахская академия спорта и туризма	7	0,24	-	60,0	20,0
65.	Институт высоких технологий	6	0,22	-	0,0	100,0
66.	Евразийский технологический университет	6	0,22	-	33,3	0,0
67.	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	6	0,14	-	0,0	66,7
68.	Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр»	5	0,29	-	100,0	0,0
69.	Институт горного дела им. Д.А. Кунаева	4	0,22	-	0,0	100,0
70.	Казахский медицинский университет непрерывного образования	2	-	-	0,0	0,0
71.	Ғылым ордасы	2	0,09	-	0,0	0,0
72.	Университет Кайнар	2	-	-	0,0	100,0
73.	Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б. Гончарова	1	0,14	-	0,0	0,0
74.	Академия профилактической медицины	1	2,59	-	100,0	0,0
Шымкент						
1.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова	382	0,46	-	22,3	32,0
2.	Шымкентский университет	26	0,15	-	8,3	25,0

*Организации, имеющие профили в InCites

1.3.4. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАЛИЗУЕМЫХ В 2023 ГОДУ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ ПО ГРАНТОВОМУ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

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

Регион	Количество организаций, выполнявших проекты, ед.	Всего проектов, ед.	Доля научных проектов на регион, %	Количество проектов на 1 организацию
Республика Казахстан	327	2488	100,0	8
Абай	7	52	2,1	7
Акмолинская	9	27	1,1	3
Актюбинская	6	38	1,5	6
Алматинская	8	32	1,3	4
Атырауская	3	15	0,6	5
Восточно-Казахстанская	11	57	2,3	5
Жамбылская	6	29	1,2	5
Жетісу	3	9	0,4	3
Западно-Казахстанская	4	22	0,9	6
Карагандинская	20	185	7,4	9
Костанайская	5	22	0,9	4
Кызылординская	3	18	0,7	6
Мангистауская	2	15	0,6	8
Павлодарская	5	55	2,2	11
Северо-Казахстанская	2	16	0,6	8
Туркестанская	4	34	1,4	9
Ұлытау	1	1	-	1
г. Астана	64	606	24,4	9
г. Алматы	158	1193	48	8
г. Шымкент	7	62	2,5	9

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

единиц

Регион	Всего проектов	Приоритетные направления									
		ГДПМУС	ИККТ	ИОиН	ИСиГ	НоЖЗ	ЕН	НБиО	РИВР	АПК	ЭиМ
Республика Казахстан	2488	405	193	198	465	334	350	39	156	126	222
Абай	52	2	-	2	10	10	1	-	5	5	17
Акмолинская	27	-	-	4	8	3	-	-	4	7	1
Актюбинская	38	3	-	10	8	7	8	1	1	-	-
Алматинская	32	-	2	4	2	11	1	-	1	11	-
Атырауская	15	5	1	2	2	-	3	-	2	-	-
Восточно-Казахстанская	57	15	7	6	5	2	1	1	2	1	17
Жамбылская	29	3	1	5	1	5	2	-	4	5	3
Жетісу	9	1	-	3	2	1	1	-	-	1	-
Западно-Казахстанская	22	1	-	2	3	5	-	-	3	8	-
Карагандинская	185	61	3	22	38	21	17	1	2		20
Костанайская	22	5	0	3	4	2	-	1	1	4	2
Кызылординская	18	-	1	1	11	1	2	1	-	1	-
Мангистауская	15	4	-	-	2	1	-	-	5	-	3
Павлодарская	55	5	2	16	10	1	-	-	8	-	13
Северо-Казахстанская	16	1	4	2	3	-	1	-	1	1	3
Туркестанская	34	3	-	12	8	2	6	-	2	1	-
Ұлытау	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
г. Астана	606	59	48	40	108	143	84	8	28	19	69
г. Алматы	1193	215	121	52	233	119	221	26	78	58	70
г. Шымкент	62	22	3	12	7	-	2	-	8	4	4

1.3.4.3. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования

единиц

Регион	Всего проектов	Публикации				Охранные документы	Количество внедрений
		в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	2488	3208	2470	780	1423	232	316
Абай	52	57	32	5	18	3	28
Акмолинская	27	47	22	3	10	1	5
Актюбинская	38	47	28	6	18	2	7
Алматинская	32	26	19	6	12	3	3
Атырауская	15	14	3	1	1	0	1
Восточно-Казахстанская	57	64	43	16	29	15	9
Жамбылская	29	44	27	11	13	8	5
Жетісу	9	13	17	1	2	1	0
Западно-Казахстанская	22	12	15	1	4	-	2
Карагандинская	185	345	223	30	125	17	56
Костанайская	22	31	28	2	12	0	8
Кызылординская	18	33	11	1	6	0	0
Мангистауская	15	9	2	0	2	1	0
Павлодарская	55	98	38	2	21	25	20
Северо-Казахстанская	16	10	14	2	10	5	7
Туркестанская	34	80	51	3	15	1	0
Ұлытау	1	0	2	0	0	0	0
г. Астана	606	601	681	263	364	26	55
г. Алматы	1193	1599	1145	419	730	119	96
г. Шымкент	62	78	69	8	31	5	14

1.3.4.4. Результаты научно-технической деятельности завершенных проектов в рамках грантового финансирования

единиц

Регион	Всего проектов	Публикации				Охранные документы	Количество внедрений
		в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	527	1226	1121	402	765	127	204
Абай	6	10	19	5	11	1	3
Акмолинская	7	15	10	2	7	0	1
Актюбинская	10	24	24	5	14	2	5
Алматинская	6	18	14	4	10	3	3
Восточно-Казахстанская	12	29	22	11	17	11	8
Жамбылская	7	27	15	3	6	7	5
Жетісу	2	5	8	1	2	1	0
Западно-Казахстанская	1	0	1	0	1	0	2
Карагандинская	39	143	98	7	65	2	46
Костанайская	6	14	13	0	6	0	8
Кызылординская	4	18	1	0	3	0	0
Павлодарская	7	16	19	0	11	14	14
Северо-Казахстанская	1	6	5	2	4	0	0
Туркестанская	6	23	25	3	11	1	0
г. Астана	116	161	241	121	164	13	32
г. Алматы	289	683	588	237	417	69	68
г. Шымкент	8	34	18	1	16	3	9

1.3.4.5. Результаты фундаментальных исследований завершенных НИР в рамках грантового финансирования

Регион	Проекты фундаментального направления		Публикации				Охранные документы	Внедрения
	ед.	%	в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	262	49,7	2,76	2,21	0,91	1,43	0,08	0,31
Абай	1	16,7	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00
Акмолинская	2	28,6	1,00	1,00	0,50	0,50	-	-
Актюбинская	8	80,0	2,63	2,75	0,50	1,50	0,25	0,13
Алматинская	2	33,3	1,50	2,00	1,50	1,00	-	-
Восточно-Казахстанская	1	8,3	-	3,00	2,00	3,00	-	-
Жамбылская	2	28,6	3,50	1,50	-	0,50	1,50	1,00
Жетісу	1	50,0	4,00	7,00	-	1,00	-	-
Западно-Казахстанская	1	100,0	-	1,00	-	1,00	-	2,00
Карагандинская	22	56,4	5,09	3,09	0,27	2,09	0,05	1,41
Костанайская	2	33,3	2,50	2,00	-	1,00	-	2,00
Кызылординская	4	100,0	4,50	0,25	-	0,75	-	-
Павлодарская	2	28,6	4,00	4,00	-	2,00	0,50	0,50
Северо-Казахстанская	1	100,0	6,00	5,00	2,00	4,00	-	-
Туркестанская	3	50,0	2,67	4,33	0,67	1,33	-	-
г. Астана	55	47,4	1,20	2,13	1,27	1,47	0,04	0,20
г. Алматы	154	53,3	2,95	2,06	0,97	1,35	0,07	0,13
г. Шымкент	1	12,5	6,00	1,00	-	1,00	-	7,00

1.3.4.6. Результаты прикладных исследований завершенных НИР в рамках грантового финансирования

Регион	Проекты прикладного направления		Публикации				Охранные документы	Внедрения
	ед.	%	в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	265	50,3	1,90	2,05	0,62	1,47	0,40	0,47
Абай	5	83,3	1,80	3,60	1,00	2,00	0,20	0,40
Акмолинская	5	71,4	2,60	1,60	0,20	1,20	-	0,20
Актюбинская	2	20,0	1,50	1,00	0,50	1,00	-	2,00
Алматинская	4	66,7	3,75	2,50	0,25	2,00	0,75	0,75
Восточно-Казахстанская	11	91,7	2,64	1,73	0,82	1,27	1,00	0,73
Жамбылская	5	71,4	4,00	2,40	0,60	1,00	0,80	0,60
Жетісу	1	50,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
Карагандинская	17	43,6	1,82	1,76	0,06	1,12	0,06	0,88
Костанайская	4	66,7	2,25	2,25	-	1,00	-	1,00
Павлодарская	5	71,4	1,60	2,20	-	1,40	2,60	2,60
Туркестанская	3	50,0	5,00	4,00	0,33	2,33	0,33	-
г. Астана	61	52,6	1,56	2,03	0,84	1,36	0,18	0,34
г. Алматы	135	46,7	1,69	2,00	0,65	1,55	0,43	0,36
г. Шымкент	7	87,5	4,00	2,43	0,14	2,14	0,43	0,29

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

единиц

Регион	Количество организаций, выполнявших программы, ед.	Всего программ	Доля научных программ на регион, %	Количество программ на 1 организацию
Республика Казахстан	89	180	100,0	2,0
Абай	1	3	1,7	3,0
Акмолинская	2	3	1,7	1,5
Актюбинская	1	1	0,6	1,0
Алматинская	3	7	3,9	2,3
Атырауская	1	1	0,6	1,0
Восточно-Казахстанская	2	5	2,8	2,5
Жамбылская	2	2	1,1	1,0
Западно-Казахстанская	1	3	1,7	3,0
Карагандинская	3	3	1,7	1,0
Туркестанская	2	3	1,7	1,5
г. Астана	24	51	28,3	2,1
г. Алматы	44	94	52,2	2,1
г. Шымкент	3	4	2,2	1,3

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

единиц

Регион	Всего программ	Приоритетные направления								
		ГДПМУС	ИККТ	ИОиН	ИСиГ	НоЖЗ	ЕН	РИВР	АПК	ЭиМ
Республика Казахстан	180	12	11	6	50	20	23	16	32	10
Абай	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Акмолинская	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Актюбинская	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Алматинская	7	-	-	-	3	-	-	-	4	-
Атырауская	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	5	1	1	-	2	-	-	-	1	-
Жамбылская	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Западно-Казахстанская	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Карагандинская	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-
Туркестанская	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
г. Астана	51	3	3	4	15	9	3	5	9	-
г. Алматы	94	6	7	2	26	10	17	9	10	7
г. Шымкент	4	1	-	-	-	-	-	1	2	-

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

единиц

Регион	Всего программ	Публикации				Охранные документы	Внедрения
		в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	180	1530	878	180	473	177	271
Абай	3	15	23	10	18	4	0
Акмолинская	3	35	22	2	9	2	41
Актюбинская	1	2	3	0	3	0	0
Алматинская	7	62	27	0	18	9	24
Атырауская	1	9	1	0	1	0	0
Восточно-Казахстанская	5	17	15	0	12	3	5
Жамбылская	2	37	20	4	20	10	3
Западно-Казахстанская	3	44	17	0	11	16	27
Карагандинская	3	19	26	13	18	4	9
Туркестанская	3	19	4	0	4	0	1
г. Астана	51	371	219	44	119	28	55
г. Алматы	94	881	491	100	232	99	93
г. Шымкент	4	19	10	7	8	2	13

1.3.4.10. Результаты научно-технической деятельности завершенных НИР в рамках программно-целевого финансирования

единиц

Регион	Всего программ	Публикации				Охранные документы	Внедрения
		в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Республика Казахстан	106	1035	661	141	387	155	260
Абай	3	15	23	10	18	4	0
Акмолинская	3	35	22	2	9	2	41
Алматинская	6	59	27	0	18	9	24
Атырауская	1	9	1	0	1	0	0
Восточно-Казахстанская	5	17	15	0	12	3	5
Жамбылская	2	37	20	4	20	10	3
Западно-Казахстанская	3	44	17	0	11	16	27
Карагандинская	3	19	26	13	18	4	9
Туркестанская	3	19	4	0	4	0	1
г. Астана	31	258	160	33	99	24	51
г. Алматы	45	517	339	72	170	82	87
г. Шымкент	1	6	7	7	7	1	12

1.3.4.11. Результаты завершенных НИР программно-целевого финансирования по видам исследования

единиц/на одну программу

Регион	Программы фундаментального направления		Публикации				Охранные документы	Внедрения
	ед.	%	в отечественных изданиях	в зарубежных изданиях	в т.ч. Web of Science	в т.ч. Scopus		
Фундаментальные исследования								
Республика Казахстан	18	17,0	11,5	5,0	1,3	3,1	0,7	0,2
Туркестанская	1	33,3	6,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0
г. Астана	7	22,6	6,7	4,0	1,4	2,6	0,0	0,4
г. Алматы	10	22,2	15,4	6,0	1,3	3,6	1,3	0,1
Прикладные исследования								
Республика Казахстан	88	83,0	9,4	6,5	1,3	3,8	1,6	2,9
Абай	3	100	5,0	7,7	3,3	6,0	1,3	0,0
Акмолинская	3	100	11,7	7,3	0,7	3,0	0,7	13,7
Алматинская	6	100	9,8	4,5	0,0	3,0	1,5	4,0
Атырауская	1	100	9,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Восточно-Казахстанская	5	100	3,4	3,0	0,0	2,4	0,6	1,0
Жамбылская	2	100	18,5	10,0	2,0	10,0	5,0	1,5
Западно-Казахстанская	3	100	14,7	5,7	0,0	3,7	5,3	9,0
Карагандинская	3	100	6,3	8,7	4,3	6,0	1,3	3,0
Туркестанская	2	66,7	6,5	1,0	0,0	1,0	0,0	0,5
г. Астана	24	77,4	8,8	5,5	1,0	3,4	1,0	2,0
г. Алматы	35	77,8	10,4	8,0	1,7	3,8	2,0	2,5
г. Шымкент	1	100	6,0	7,0	7,0	7,0	1,0	12,0

1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд тенге	69 532,6	70 714,1	82 208,0	103 765,5	119 808,0
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, млрд тенге					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	3 105,6	3 751,1	4 202,6	5 444,7	4 722,7
промышленность	19 154,5	19 483,9	24 330,0	30 841,9	32 012,4
строительство	3 811,3	4 269,7	4 785,5	5 454,7	6 720,9
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	11 788,4	11 568,3	14 348,6	17 046,9	21 816,4
транспорт и складирование	5 589,9	5 001,7	5 399,9	6 391,4	6 752,9
услуги по проживанию и питанию	793,3	592,0	802,0	1 052,1	1 305,5
информация и связь	1 349,6	1 525,8	1 955,6	2 109,1	2 595,2
финансовая и страховая деятельность	2 233,4	2 503,4	2 413,9	3 171,6	3 876,2
операции с недвижимым имуществом	5 222,7	5 512,3	5 130,2	6 732,6	8 942,2
профессиональная, научная и техническая деятельность	3 062,7	2 953,6	2 918,0	3 427,5	4 188,1
деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1 600,3	1 543,2	1 412,5	2 219,2	2 821,8
государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1 175,3	1 343,0	1 567,6	1 961,1	2 489,1
образование	1 859,3	2 453,2	3 104,0	4 224,6	5 609,3
здравоохранение и социальные услуги	1 326,3	1 775,7	2 463,8	2 959,6	3 492,4
искусство, развлечения и отдых	508,7	557,9	639,2	928,9	1 047,2
предоставление прочих видов услуг	2 100,4	2 058,5	1 879,1	2 401,7	2 574,6
чистые налоги	4 851,0	3 820,8	4 855,5	7 398,0	8 841,2

1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	18 395 567	18 631 779	18 879 552	19 503 159	19 766 807
Численность занятых в экономике, тыс. человек	8 780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5	9 081,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	203 883	213 003	250 636	309 867	329 343
Численность безработных, тыс. человек	440,7	448,8	449,6	458,3	452,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	29 380,3	27 028,5	37 606,2	48 777,1	46 991,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	5 177,89	6334,6688	7 515,4	9 481,2	7 625,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	12 576,8	12 270,1	13 242,2	15 251,1	17 649,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	11 327,6	11 729,9	13 709,3	16 748,1	19 959,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	4 222,7	3 944,8	4 013,7	3 874,4	999,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	16 736 231	11 422 587	23 446 154	29 270 731	29 325 291,6

2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ АБАЙ

2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	-	-	-	10	11

2.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	-	-	-	1 042	1 214
Численность специалистов - исследователей	-	-	-	798	951
Численность технического персонала	-	-	-	106	94
Численность прочих специалистов	-	-	-	138	169,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	-	-	-	27	33
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	-	-	-	151	171
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	106	129
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	-	-	-	334	437

человек

2.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге				3 996,7	5 802,0
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %				0,17	0,21
Собственные средства, млн тенге				11,1	40,2
Средства государственного бюджета, млн тенге				1 795,5	3 430,1
Привлеченные средства, млн тенге				2 188,3	2 331,8
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге				3,8	4,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге				206,5	824,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге				3 618,8	4 888,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге				171,31	89,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге				399,1	982,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге				3 350,7	4 331,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге				80,3	255,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге				104,8	61,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге				1,2	33,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге				60,6	137,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %				1,1	1,7
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %				6,9	7,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %				1,0	3,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %				0,7	0,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %				0,0	0,3
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %				0,7	1,1

2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года				3	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года				3	3
Принято в магистратуру, человек				207	222
Численность магистрантов, человек				1467	1029
Фактический выпуск из магистратуры, человек				1 056	1 498
Принято в докторантуру, человек				37	37
Численность докторантов, человек				140	128
Фактический выпуск из докторантуры, человек				41	49

2.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)				593	601
Количество инновационно-активных предприятий, единиц				48	56
Уровень активности в области инноваций, %				8,1	9,3
Объем инновационной продукции, млн тенге				92 802,7	73 424,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге				24 118,0	13 187,6

2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге				2 383,8	2 801,9
Доля региона в ВРП республики, %				2,3	2,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего				100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство				14,1	10,1
Промышленность				27,1	36,2
Строительство				6,1	7,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов				9,0	10,5
Транспорт и складирование				6,2	4,3
Услуги по проживанию и питанию				0,7	0,9
Информация и связь				0,4	0,4
Финансовая и страховая деятельность				1,6	2,0
Операции с недвижимым имуществом				5,9	3,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность				1,3	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания				7,2	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение				3,6	4,5
Образование				5,3	6,0
Здравоохранение и социальные услуги				2,8	3,0
Искусство, развлечения и отдых				0,4	0,5
Предоставление прочих видов услуг				1,8	1,5
Чистые налоги				6,5	7,0

2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек				611 888	610 198
Численность занятых в экономике, тыс. человек				287,1	292,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге				258 941	274 453
Численность безработных, тыс. человек				15,1	14,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге				1 225,9	1 597,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге				488,7	433,0
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге				414,5	527,4
Объем розничной торговли, млрд тенге				473,7	602,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн				560,0	74,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге				289 063	162 399,9

3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

3.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	13	12	10	10	13

3.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	789	733	782	748	775
Численность специалистов - исследователей	489	465	523	477	511
Численность технического персонала	208	202	202	219	214
Численность прочих специалистов	92	66	57	52	50,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	34	33	35	32	36
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	182	158	168	158	160
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	15	15	38	45	44
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	3,0	5	5	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	166	167	209	173	191

человек

3.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 608,8	1 655,4	1 695,2	1 736,1	3 187,2
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,08	0,07	0,07	0,05	0,08
Собственные средства, млн тенге	39,3	28,3	15,9	х	х
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 517,1	1 573,7	1 651,0	1 726,5	3 178,8
Привлеченные средства, млн тенге	х	53,3	28,3	0,0	2,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,0	2,3	2,2	2,3	4,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	26,3	13,3	47,7	43,1	60,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	1 401,2	1 577,0	1 645,3	1 693,0	3 127,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	181,3	х	2,2	0,0	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	203,9	146,8	103,8	114,2	608,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	108,8	127,9	72,3	24,8	23,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	х
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	1262,5	1 337,9	1 441,5	1 500,1	2 365,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	6,5	24,6	31,0	62,4	86,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	27,0	18,1	46,6	34,5	102,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,0	0,6	0,3	0,3	1,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	1,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	11,7	10,9	9,8	10,1	11,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	0,9	1,0	1,4	0,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,7	0,3	0,6	0,4	0,8

3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	2	4	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	1	1	2
Принято в магистратуру, человек	252	197	191	160	182
Численность магистрантов, человек	563	567	543	625	690
Фактический выпуск из магистратуры, человек	673	695	698	1 004	1 109
Принято в докторантуру, человек	9	8	10	9	8
Численность докторантов, человек	45	42	32	30	25
Фактический выпуск из докторантуры, человек	5	13	23	11	11

3.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 148	1 160	1 155	1 173	1 165
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	88	86	67	70	69
Уровень активности в области инноваций, %	7,7	7,4	5,8	6,0	5,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	17 793,0	56 366,5	112 279,2	252 818,1	235 024,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	17 472,6	38 503,8	56 294,9	25 070,6	20 471,3

3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 933,6	2 307,4	2 561,0	3 484,6	3 860,4
Доля региона в ВРП республики, %	2,8	3,3	3,1	3,4	3,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	14,7	16,5	16,8	18,8	12,4
Промышленность	26,3	30,4	28,6	31,9	34,4
Строительство	6,0	6,3	6,6	6,8	6,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	11,8	9,9	9,2	8,0	7,8
Транспорт и складирование	8,4	7,0	7,1	5,6	5,0
Услуги по проживанию и питанию	1,3	0,7	1,0	1,2	1,3
Информация и связь	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,6	1,5	1,3	1,0	1,0
Операции с недвижимым имуществом	9,5	7,3	8,3	6,1	9,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,8	1,2	0,9	0,8	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,9	2,7	2,8	2,6	3,0
Образование	3,7	4,6	5,2	4,5	5,8
Здравоохранение и социальные услуги	3,0	3,1	3,7	2,5	2,3
Искусство, развлечения и отдых	1,1	1,0	1,1	2,0	1,3
Предоставление прочих видов услуг	1,2	1,3	0,7	0,7	1,4
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	738 587	736 735	735 566	785 708	788 013
Численность занятых в экономике, тыс. человек	408,0	398,0	397,0	421,4	407,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	140 272	168 302	202 912	250 155	272 097
Численность безработных, тыс. человек	20,3	20,3	20,5	21,0	20,5
Объем промышленной продукции, млрд тенге	791,2	1 040,5	1 138,9	1 515,0	1 793,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	487,5	674,5	744,3	1 092,4	698,0
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	333,7	436,6	514,7	580,0	613,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	318,8	271,5	298,0	348,1	367,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	130,0	134,5	163,6	152,9	86,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	338 010	471 488	449 980	657 710	604 468,4

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

4.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	15	15	15	13	13

4.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	420	431	381	420	472
Численность специалистов - исследователей	360	384	335	380	432
Численность технического персонала	53	43	39	34,0	31
Численность прочих специалистов	7	x	7	6,0	9,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	18	22	23	28	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	98	107	92	93	101
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	13	24	28	38	56
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	78	84	99	97	130

человек

4.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 060,6	1 176,7	1 604,2	1 596,9	1 918,0
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
Собственные средства, млн тенге	901,1	972,4	1 228,4	1 075,2	1 063,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	103,8	190,0	375,8	519,1	782,3
Привлеченные средства, млн тенге	38,3	14,3	0,0	2,7	72,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,5	2,7	4,2	3,8	4,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	21,6	54,1	176,8	480,7	868,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	914,9	926,7	1 028,9	646,8	667,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	195,9	398,5	469,5	382,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	16,2	58,3	101,9	128,3	300,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	675,5	773,6	1 144,9	958,7	895,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	262,4	207,7	181,6	230,9	363,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	33,4	61,5	72,6	85,9	62,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	10,4	22,9	22,5	70,8	115,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	62,8	52,6	80,8	122,4	181,4
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,6	1,9	2,6	2,0	1,5
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	9,4	7,6	2,1	2,9	4,3
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,3	0,5	0,5	0,6	0,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,5	0,9	0,7	1,5	0,9
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,7	1,0	1,1	1,3	1,4

4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	3	3	3	3	3
Принято в магистратуру, человек	305	285	400	367	394
Численность магистрантов, всего, человек	720	783	978	943	773
Фактический выпуск из магистратуры, человек	340	482	482	595	607
Принято в докторантуру, человек	14	25	30	27	41
Численность докторантов, человек	70	79	68	84	96
Фактический выпуск из докторантуры, человек	6	16	37	12	25

4.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 144	1 118	1 114	1 176	1 127
Количество инновационно-активных предприятий	121	124	139	159	168
Уровень активности в области инноваций, %	10,6	11,1	12,5	13,5	14,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	51 421,7	59 026,1	86 445,2	85 005,2	90 889,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	61 259,1	59 948,1	102 160,8	40 894,6	36 078,7

4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 974,4	2 971,7	3 583,4	4 416,9	4 254,1
Доля региона в ВРП республики, %	4,3	4,2	4,4	4,3	3,6
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5,1	6,2	5,7	5,9	5,3
Промышленность	35,2	34,8	37,0	37,9	28,7
Строительство	5,4	5,8	5,1	4,5	6,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	17,4	17,0	17,3	14,1	12,9
Транспорт и складирование	10,2	8,9	8,7	8,7	9,4
Услуги по проживанию и питанию	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9
Информация и связь	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,6	1,8	1,4	1,3	1,5
Операции с недвижимым имуществом	6,5	6,7	5,2	7,0	10,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,9	1,8	1,7	1,4	2,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,6	1,8	1,7	1,7	2,4
Образование	2,7	3,5	3,5	4,4	6,1
Здравоохранение и социальные услуги	1,6	2,3	2,3	2,2	2,4
Искусство, развлечения и отдых	0,5	0,5	0,3	0,4	0,6
Предоставление прочих видов услуг	0,9	0,9	1,7	0,9	1,5
Чистые налоги	7,1	5,5	5,9	7,0	7,3

4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	869 637	881 651	894 333	916 750	928 159
Численность занятых в экономике, тыс. человек	416,5	416,4	419,8	424,7	434,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	169 884	182 923	217 441	274 401	299 846
Численность безработных, тыс. человек	20,8	20,9	21,2	21,5	21,7
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 856,8	1 595,5	2 247,4	2 827,3	2 544,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	271,6	326,3	376,5	456,1	361,6
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	598,9	648,0	817,1	960,0	1 025,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	550,3	615,3	722,3	684,6	651,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	83,0	89,6	128,4	137,2	92,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	638 987	278 039	1 030 237,9	1 127 448	739 734,7

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	9	10	8	9

5.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	935	798	697	330	404
Численность специалистов - исследователей	660	545	501	179	217
Численность технического персонала	173	149	94	68,0	84
Численность прочих специалистов	102	104	102	83,0	103,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	60	47	40	18	19
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	213	165	144	42	43
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	47	44	49	15	36
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	1	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	209	182	203	48	60

человек

5.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 521,3	1 672,8	1 547,7	1 148,7	2 300,5
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04
Собственные средства, млн тенге	35,6	34,6	57,4	87,4	3,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 480,0	1 523,5	1 472,3	1 061,3	2 297,5
Привлеченные средства, млн тенге	x	114,7	18,0	0,0	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,6	2,1	2,2	3,5	5,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	53,2	37,5	247,8	433,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	1 481,3	1 619,6	1 510,1	897,9	1 863,6
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	-	-	2,9	3,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	101,9	351,6	266,4	326,4	475,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	x	-	25,0	2,9	54,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	1 307,4	1 237,3	918,3	762,9	1 499,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	16,2	39,0	277,8	7,9	141,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	21,9	44,9	60,2	48,6	130,4
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,5	1,4	0,8	0,9	0,8
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	x	x	x	0,0	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	12,1	10,0	6,2	5,1	7,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,7	1,5	9,1	0,2	1,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,6	0,9	0,8	0,5	1,0

5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	2	2	1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	1	1
Принято в магистратуру, человек	324	396	429	154	143
Численность магистрантов, человек	669	695	927	544	438
Фактический выпуск из магистратуры, человек	456	289	275	160	204
Принято в докторантуру, человек	36	39	34	17	11
Численность докторантов, человек	126	135	121	68	70
Фактический выпуск из докторантуры, человек	20	19	46	12	10

5.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	11	1 666	1 699	1 259	1 326
Количество инновационно-активных предприятий	160	163	137	67	99
Уровень активности в области инноваций, %	9,3	9,8	8,1	5,3	7,5
Объем инновационной продукции, млн тенге	20 443,6	59 571,0	66 339,0	54 262,5	43 905,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	13 858,4	30 701,4	13 203,3	31 007,8	58 925,7

5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 246,1	3 517,6	4 390,0	4 267,7	5 219,3
Доля региона в ВРП республики, %	4,7	5,0	5,3	4,1	4,4
Структура ВРП виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,9	15,8	13,1	11,0	7,9
Промышленность	22,8	26,3	27,4	29,7	24,7
Строительство	7,9	7,9	7,2	6,4	5,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,7	9,8	9,8	9,9	10,3
Транспорт и складирование	12,2	10,2	9,8	6,9	6,1
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6
Информация и связь	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,2	1,2	0,9	0,3	0,4
Операции с недвижимым имуществом	7,9	5,8	9,2	8,8	16,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,1	1,5	1,1	0,9	1,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,4	0,3	0,4	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	2,7	2,6	2,2	2,2
Образование	4,5	5,9	5,6	6,5	6,6
Здравоохранение и социальные услуги	2,8	3,4	3,6	1,9	3,3
Искусство, развлечения и отдых	1,3	1,3	1,8	7,3	5,8
Предоставление прочих видов услуг	0,7	1,3	0,8	0,3	0,5
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	2 038 934	2 055 724	2 077 967	1 478 496	1 505 896
Численность занятых в экономике, тыс. человек	991,0	974,0	973,0	697,7	704,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	150 509	168 313	207 616	261 228	276 378
Численность безработных, тыс. человек	47,8	48,7	48,5	34,1	34,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 009,8	1 246,5	1 500,8	1 651,7	1 753,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	850,26	968,2	1 092,5	770,6	704,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	647,3	682,4	733,4	613,9	737,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	556,5	516,3	567,9	508,0	668,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	197,1	193,6	243,0	194,6	19,4
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	140 182	229 700	413 412,8	786 297	671 418,6

6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	10	10	8	11

6.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	471	476	427	111	140
Численность специалистов - исследователей	422	468	417	104	128
Численность технического персонала	14	4	4	3	7
Численность прочих специалистов	35	4	6	4	5,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	21	23	19	11	9
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	25	21	30	19	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	4	6	6	14	22
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	78	99	109	28	37

человек

6.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	5 134,6	5 801,8	6 412,1	467,8	620,5
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,06	0,07	0,06	0,00	0,00
Собственные средства, млн тенге	5 035,4	5 685,7	6 241,9	158,6	127,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	99,2	116,1	110,9	290,3	471,5
Привлеченные средства, млн тенге	-	-	59,2	0,0	21,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	10,9	12,2	15,0	4,2	4,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	23,5	87,9	126,5	158,4	200,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	5 025,8	5 502,3	6 285,4	309,4	415,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	85,3	211,6	0,2	0,0	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	17,5	15,2	9,2	60,0	108,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	5 041,6	5 698,6	6 250,8	225,3	250,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	37,2	50,6	87,1	125,7	157,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	6,1	-	6,0	7,0	3,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	32,3	37,4	59,0	49,8	100,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	12,1	13,9	14,3	0,5	0,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	-	-	0,2	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,9	0,7	0,8	0,5	0,8

6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
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
Принято в магистратуру, человек	222	138	160	208	203
Численность магистрантов, человек	525	347	349	414	422
Фактический выпуск из магистратуры, человек	219	321	197	183	201
Принято в докторантуру, человек	-	-	1	6	3
Численность докторантов, человек	-	-	1	6	9
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	-

6.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 081	1 074	1 046	1 119	1 031
Количество инновационно-активных предприятий	97	108	106	75	52
Уровень активности в области инноваций, %	9,0	10,1	10,1	6,7	5,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	7 536,3	402 420,3	40 422,1	18 036,5	70 439,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	47 382,8	144 994,8	65 577,8	497 032,8	969 264,3

6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	9 327,3	7 795,4	9 991,1	13 725,4	14 327,3
Доля региона в ВРП республики, %	13,4	11,0	12,2	13,2	12,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,73	1,02	0,95	0,76	0,69
Промышленность	47,70	44,56	50,11	53,91	51,12
Строительство	7,75	9,42	8,16	7,14	7,57
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,41	10,64	13,70	11,49	13,32
Транспорт и складирование	5,93	5,94	4,90	4,69	3,07
Услуги по проживанию и питанию	1,08	0,97	1,11	0,85	0,92
Информация и связь	0,27	0,29	0,24	0,15	0,17
Финансовая и страховая деятельность	0,58	0,73	0,53	0,43	0,55
Операции с недвижимым имуществом	2,34	2,90	2,30	1,78	3,46
Профессиональная, научная и техническая деятельность	6,51	7,72	4,01	2,71	3,07
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	5,40	5,65	3,83	3,45	4,23
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,40	0,57	0,53	0,47	0,52
Образование	0,74	1,07	1,13	1,29	1,64
Здравоохранение и социальные услуги	0,38	0,76	0,77	0,66	0,55
Искусство, развлечения и отдых	0,19	0,18	0,20	0,09	0,14
Предоставление прочих видов услуг	1,31	1,67	0,55	0,80	0,28
Чистые налоги	8,27	5,91	6,96	9,35	8,71

6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	633 791	645 280	657 110	681 241	693 079
Численность занятых в экономике, тыс. человек	316,3	314,5	317,7	326,7	335,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	345 227	367 799	406 147	523 210	552 620
Численность безработных, тыс. человек	16,1	16,2	16,3	16,6	17,0
Объем промышленной продукции, млрд тенге	7 888,1	5 174,8	8 557,6	13 341,7	10 815,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	78,39	87,1	115,2	134,8	117,9
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	4 328,2	3 179,0	2 910,1	3 003,5	2 934,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	341,2	349,3	388,3	453,1	541,4
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	175,7	125,8	158,5	156,4	110,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	5 244 414	1 523 574	5 688 436,1	8 503 892	6 524 652,4

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

7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

7.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	31	30	37	25	25

7.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	2 161	1 804	1 902	1004	1051
Численность специалистов - исследователей	1 565	1297	1 355	691	735
Численность технического персонала	377	359	360	264	264
Численность прочих специалистов	219	148	187	49	52,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	61	48	43	22	22
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	295	239	248	120	132
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	77	104	104	72	89
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	37	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	635	554	546	211	229

человек

7.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	7 082,3	5 412,2	7 021,6	5 881,6	8 219,1
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,17	0,11	0,13		0,18
Собственные средства, млн тенге	1 070,9	1 052,4	1 244,9	2 387,5	2 502,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 707,5	1 423,7	2 708,1	1 668,2	2 397,1
Привлеченные средства, млн тенге	4 322,2	2 936,1	3 068,7	1 826,0	3 319,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	3,3	3,0	3,7	5,9	7,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	239,4	321,0	423,9	333,3	743,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	5 030,7	3 712,6	5 148,1	3 820,0	4 534,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1 812,2	1 378,6	1 449,7	1 728,3	2 940,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	398,8	327,8	552,0	188,5	374,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	6 168,0	4 649,0	5 648,2	4 755,1	6 877,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	x	18,4	14,2	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	388,4	314,0	633,9	735,7	560,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	35,4	56,0	111,0	108,0	113,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	29,8	35,2	29,9	94,3	292,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,9	1,3	1,7	0,5	0,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	14,8	11,4	12,9	9,7	11,6
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	0,7	0,2	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,6	2,5	4,3	4,9	2,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,6	2,1	3,7	2,4	0,9
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,8	0,7	0,4	1,0	2,3

7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	7	7	6	3	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	6	6	6	3	3
Принято в магистратуру, человек	676	739	828	355	392
Численность магистрантов, человек	1 814	1 776	2 539	1279	1485
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 622	1 440	1 333	934	1 012
Принято в докторантуру, человек	69	91	96	39	27
Численность докторантов, человек	304	297	249	120	130
Фактический выпуск из докторантуры, человек	58	80	128	18	32

7.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 836	1 831	1 854	1 292	1 277
Количество инновационно-активных предприятий	273	236	207	114	131
Уровень активности в области инноваций, %	14,9	12,9	11,2	8,8	10,3
Объем инновационной продукции, млн тенге	223 618,8	116 747,0	37 549,2	58 127,5	18 385,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	10 482,9	112 391,3	72 773,6	6 625,8	29 208,7

7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	4 025,0	4 729,0	5 217,9	3 916,8	4 636,3
Доля региона в ВРП республики, %	5,8	6,7	6,3	3,8	3,9
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	9,0	8,9	9,9	8,7	6,5
Промышленность	35,9	40,0	34,3	35,4	35,8
Строительство	5,2	5,8	6,2	5,9	5,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13,0	13,3	15,3	16,0	19,2
Транспорт и складирование	8,7	5,9	6,0	4,2	2,4
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,4	0,7	0,6	0,8
Информация и связь	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2
Операции с недвижимым имуществом	5,2	4,5	4,7	4,9	6,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,1	2,3	2,0	2,1	2,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,9	0,9	0,7	1,1	1,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,0	2,8	3,0	2,5	2,5
Образование	2,9	3,2	4,3	3,6	3,8
Здравоохранение и социальные услуги	2,9	3,1	4,2	4,2	3,3
Искусство, развлечения и отдых	0,5	0,5	0,4	0,9	0,4
Предоставление прочих видов услуг	1,1	0,9	0,9	1,5	1,1
Чистые налоги	6,4	5,2	5,5	6,5	7,0

7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 378 527	1 369 597	1 363 797	732 966	730 238
Численность занятых в экономике, тыс. человек	681,0	669,5	668,3	366,5	368,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	183 005	190 287	225 368	287 063	303 590
Численность безработных, тыс. человек	34,1	34,1	33,5	18,1	18,0
Объем промышленной продукции, млрд тенге	2 153,9	2 400,4	2 763,4	2 217,7	2 320,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	594,85	694,1	879,2	544,7	465,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	621,9	729,1	834,1	555,3	648,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	1 010,3	1 081,8	1 274,6	1 076,2	1 329,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	661,5	646,7	661,7	67,1	20,3
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	760 958	785 419	893 923,6	586 213	480 525,8

8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

8.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	10	9	9	7

8.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	308	349	393	407	405
Численность специалистов - исследователей	267	308	351	352	362
Численность технического персонала	20	x	x	38	30
Численность прочих специалистов	21	x	x	x	13,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	23	28	24	25	26
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	95	114	127	125	122
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	8	14	18	24	31
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	57	65	65	70	80

человек

8.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	759,0	2 156,2	5 881,5	3 574,0	4 801,8
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	0,11	0,25	0,13	0,16
Собственные средства, млн тенге	118,7	516,4	1 971,2	584,1	295,9
Средства государственного бюджета, млн тенге	564,4	1 543,2	3 808,3	2 802,7	4 052,7
Привлеченные средства, млн тенге	x	96,7	102,0	187,3	453,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,5	6,2	15,0	8,8	11,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	22,0	30,4	x	x	84,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	586,9	1 478,4	3 763,8	2 863,8	3 976,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	647,4	2 068,6	629,7	740,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	346,7	1 295,0	3 426,9	2 317,7	3 538,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	65,8	470,8	1 930,1	574,3	237,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	320,7	356,2	463,7	630,1	924,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	0,2	0,0	0,0	50,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	25,8	34,0	60,8	51,9	50,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,7	5,1	10,8	6,4	6,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	1,2	4,4	1,2	0,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,0	2,9	3,1	4,2	4,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	0,0	0,0	0,0	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,7	0,7	0,8	0,6	0,4

8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	2	2	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	274	294	336	311	345
Численность магистрантов, человек	647	955	1 064	1120	1044
Фактический выпуск из магистратуры, человек	405	442	1 230	1 253	924
Принято в докторантуру, человек	10	17	13	12	13
Численность докторантов, человек	46	51	35	38	35
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	12	24	7	16

8.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	739	732	732	774	758
Количество инновационно-активных предприятий	97	100	67	42	46
Уровень активности в области инноваций, %	13,1	13,7	9,2	5,4	6,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	77 092,5	67 430,7	77 650,2	60 765,9	36 212,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	22 005,3	13 962,1	10 156,0	14 378,7	30 443,0

8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млн тенге	1 712,9	1 929,4	2 355,5	2 685,5	3 051,6
Доля региона в ВРП республики, %	2,5	2,7	2,9	2,6	2,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10,3	11,2	9,5	11,0	9,3
Промышленность	19,2	20,5	18,5	18,7	15,5
Строительство	7,6	8,5	8,0	7,2	7,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,5	10,6	12,1	8,9	9,1
Транспорт и складирование	18,9	16,2	16,2	14,4	18,0
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,4	0,5	0,7	0,7
Информация и связь	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Финансовая и страховая деятельность	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8
Операции с недвижимым имуществом	6,1	4,6	7,5	9,3	8,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,2	1,9	1,4	1,8	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,7	0,8	0,7	1,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,1	3,2	3,2	3,4	3,7
Образование	6,2	7,6	7,6	9,4	10,7
Здравоохранение и социальные услуги	3,4	4,3	4,2	3,9	3,6
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4
Предоставление прочих видов услуг	2,0	1,8	2,0	1,4	1,5
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 125 442	1 130 099	1 139 192	1 209 665	1 218 158
Численность занятых в экономике, тыс. человек	507,0	503,8	502,7	539,5	543,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	139 977	156 846	196 014	234 526	254 428
Численность безработных, тыс. человек	25,4	25,7	25,7	28,2	27,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	477,0	518,2	639,1	881,4	856,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	326,65	392,2	479,2	579,0	523,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	296,4	350,1	398,6	428,5	536,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	323,7	332,1	370,7	434,8	478,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	103,4	95,6	143,3	137,1	48,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	61 703	70 021	112 638,2	147526,0	141 009,0

9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ

9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

9.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц				2	2

9.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками				308	333
Численность специалистов - исследователей				305	333
Численность технического персонала				3,0	-
Численность прочих специалистов				-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук				16	13
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук				94	90
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии				35	36
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю				-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра				144	178

человек

9.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге				127,2	217,5
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %				0,01	0,01
Собственные средства, млн тенге				10,0	72,0
Средства государственного бюджета, млн тенге				117,2	145,5
Привлеченные средства, млн тенге				0,0	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге				0,4	0,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге				37,4	89,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге				88,4	111,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге				1,5	17,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге				22,0	122,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге				4,8	17,0
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	40,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге				73,5	38,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %				0,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %				0,5	0,3
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %				0,8	0,3

9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года				1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года				1	1
Принято в магистратуру, человек				157	131
Численность магистрантов, человек				391	438
Фактический выпуск из магистратуры, человек				247	256
Принято в докторантуру, человек				22	7
Численность докторантов, человек				54	43
Фактический выпуск из докторантуры, человек				22	20

9.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)				564	567
Количество инновационно-активных предприятий, единиц				61	68
Уровень активности в области инноваций, %				10,8	12,0
Объем инновационной продукции, млн тенге				27 662,4	25 968,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге				773,1	7 268,6

9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге				1 426,9	1 707,4
Доля региона в ВРП республики, %				1,4	1,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего				100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство				19,6	16,0
Промышленность				13,2	11,6
Строительство				8,5	12,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов				9,0	10,7
Транспорт и складирование				7,6	6,3
Услуги по проживанию и питанию				0,7	0,8
Информация и связь				0,7	0,9
Финансовая и страховая деятельность				2,9	2,7
Операции с недвижимым имуществом				4,1	7,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность				1,5	1,3
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания				0,7	1,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение				4,7	5,5
Образование				9,9	10,2
Здравоохранение и социальные услуги				5,8	4,4
Искусство, развлечения и отдых				1,0	0,9
Предоставление прочих видов услуг				3,6	0,7
Чистые налоги				6,5	7,0

9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек				698 757	698 726
Численность занятых в экономике, тыс. человек				319,7	309,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге				229 760	250 180
Численность безработных, тыс. человек				17,2	15,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге				297,4	325,2
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге				501,9	456,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге				292,0	356,7
Объем розничной торговли, млрд тенге				200,5	245,4
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн				42,8	11,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге				36 721,0	63 385,1

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

10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

10.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	12	10	9	9	7

10.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	534	517	441	417	379
Численность специалистов - исследователей	488	491	430	403	366
Численность технического персонала	46	26	11	14	13
Численность прочих специалистов	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	45	47	34	33	28
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	176	153	124	123	104
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	32	42	28	35	39
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	4	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	154	157	162	161	157

человек

10.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 045,3	1 061,0	1 298,7	994,7	1 393,7
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03
Собственные средства, млн тенге	52,7	86,9	58,3	22,8	19,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	939,7	843,5	1 046,7	965,3	1 339,9
Привлеченные средства, млн тенге	x	130,6	193,7	6,5	34,8
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,0	2,1	2,9	2,4	3,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	84,1	21,4	23,3	58,4	91,0
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	960,0	995,4	1 255,1	926,9	1 296,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1,2	44,2	20,4	9,3	6,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	94,0	21,4	24,7	112,4	222,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	83,3	92,6	59,5	31,2	36,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	848,0	910,9	1 177,3	808,2	1 078,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	5,7	0,9	7,3	0,0	6,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	14,3	56,9	56,7	42,9	50,4
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,4	0,1	0,1	0,3	0,4
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	7,8	7,4	8,0	5,4	5,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,4	1,1	0,8	0,5	0,4

10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
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	289	289	296	249	281
Численность магистрантов, человек	774	764	785	681	991
Фактический выпуск из магистратуры, всего человек	559	450	333	433	393
Принято в докторантуру, человек	3	5	3	3	1
Численность докторантов, человек	22	20	12	12	8
Фактический выпуск из докторантуры, человек	1	7	11	3	6

10.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	834	786	795	828	837
Количество инновационно-активных предприятий	44	46	55	39	35
Уровень активности в области инноваций, %	5,3	5,9	6,9	4,7	4,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	24 713,4	21 671,3	19 774,1	19 753,0	26 068,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	39 348,6	11 755,8	18 570,8	13 867,9	27 157,7

10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 946,4	2 719,0	3 401,0	4 435,1	5 323,2
Доля региона в ВРП республики, %	4,2	3,8	4,1	4,3	4,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,3	4,2	3,9	3,9	3,2
Промышленность	47,5	45,4	49,5	52,5	42,3
Строительство	5,1	5,8	5,0	4,3	4,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	9,2	9,7	8,0	7,4	6,6
Транспорт и складирование	7,0	6,9	6,1	4,4	3,2
Услуги по проживанию и питанию	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8
Информация и связь	0,4	0,5	0,4	0,3	1,0
Финансовая и страховая деятельность	1,2	1,5	1,2	1,0	0,9
Операции с недвижимым имуществом	4,3	4,9	4,2	3,7	16,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,8	2,1	1,7	1,7	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,1	2,1	1,8	1,4	1,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,5	1,9	1,8	1,7	1,8
Образование	2,3	3,2	3,5	4,1	4,2
Здравоохранение и социальные услуги	1,7	2,3	2,7	1,9	1,3
Искусство, развлечения и отдых	0,5	0,6	0,5	0,2	0,3
Предоставление прочих видов услуг	0,9	1,5	0,6	1,0	1,9
Чистые налоги	9,2	6,7	8,5	9,9	8,7

10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	652 325	656 844	661 316	683 327	688 127
Численность занятых в экономике, тыс. человек	321,7	321,0	322,3	330,9	333,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	201 945	195 410	226 316	276 191	290 790
Численность безработных, тыс. человек	16,4	16,8	16,4	17,4	17,0
Объем промышленной продукции, млрд тенге	2 392,1	1 822,9	2 843,1	3 924,9	3 527,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	171,30	197,5	242,1	300,3	290,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	586,3	481,5	428,7	537,9	675,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	313,8	312,5	380,2	458,7	491,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	40,0	62,3	67,7	59,8	30,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	194 347	21 184	546 344,5	861 497	656 233,9

11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

11.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	30	29	38	38	39

11.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 259	1 168	1 134	1272	1463
Численность специалистов - исследователей	1 001	894	910	980	1141
Численность технического персонала	145	165	159	162	186
Численность прочих специалистов	113	109	65	130	136,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	100	96	91	95	109
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	266	216	211	220	251
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	61	64	67	107	153
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	25	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	304	296	348	401	450

человек

11.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	4 543,6	3 986,4	4 718,8	5 363,5	7 816,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,08	0,06	0,06	0,07	0,10
Собственные средства, млн тенге	1 580,9	1 234,8	1 397,5	107,3	402,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	2 066,4	2 171,8	2 345,6	2 748,5	4 424,9
Привлеченные средства, млн тенге	782,8	579,8	975,7	2 507,7	2 989,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	3,6	3,4	4,2	4,2	5,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	870,6	785,3	871,0	1 325,1	2 137,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	3 362,2	2 875,1	3 568,1	3 915,3	5 303,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	310,7	326,1	279,7	123,1	374,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	2 320,9	2 008,7	1 842,2	1 925,1	2 804,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	1 437,5	1 365,7	2 012,0	2 162,7	3 230,4
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	x	303,2	342,6	561,7	528,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	9,2	50,0	197,2	235,5	227,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	168,3	201,9	268,0	399,4	636,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	52,0	13,0	36,6	79,2	388,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	11,1	8,0	5,8	5,3	4,8
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	3,4	3,3	4,6	4,4	5,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	x	11,1	3,9	7,1	6,2
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,1	0,4	1,3	1,6	1,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	7,4	7,6	8,8	8,7	5,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,4	0,3	0,5	0,9	3,0

11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	9	9	9	8	8
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	7	7	6	6	6
Принято в магистратуру, человек	1 048	922	854	699	812
Численность магистрантов, человек	2 493	1 927	1 775	1486	1566
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 438	1 544	1 081	970	773
Принято в докторантуру, человек	115	142	124	105	138
Численность докторантов, человек	486	463	401	390	372
Фактический выпуск из докторантуры, человек	74	151	200	108	165

11.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	2 175	2 196	2 199	1 993	1 890
Количество инновационно-активных предприятий	293	281	285	300	307
Уровень активности в области инноваций, %	13,5	12,8	13,0	15,1	16,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	74 007,0	145 720,6	246 050,8	224 972,6	271 601,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	17 157,9	64,1	138 765,7	18 177,1	122 488,7

11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	5 388,3	6 213,7	7 695,8	7 278,1	8 128,8
Доля региона в ВРП республики, %	7,7	8,8	9,4	7,0	6,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,6	3,8	3,6	3,4	2,7
Промышленность	45,4	48,4	49,5	49,1	44,1
Строительство	6,6	6,2	5,2	4,0	5,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13,4	12,9	15,0	15,5	17,7
Транспорт и складирование	6,3	4,4	4,1	3,7	3,4
Услуги по проживанию и питанию	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6
Информация и связь	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0
Операции с недвижимым имуществом	5,5	6,7	4,7	4,9	4,3
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,4	1,2	1,7	1,2	1,7
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,7	1,8	1,6	1,8	1,9
Образование	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,1	2,2	2,2	2,3	1,8
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,6	0,4	0,5	0,6
Предоставление прочих видов услуг	1,1	1,0	0,7	0,2	1,9
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 378 533	1 376 882	1 375 938	1 134 966	1 134 855
Численность занятых в экономике, тыс. человек	648,9	641,8	643,4	534,8	535,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	172 239	203 806	241 448	283 803	293 410
Численность безработных, тыс. человек	30,0	30,7	30,0	24,8	22,9
Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг), млрд тенге	2 621,0	2 965,7	4 353,6	3 865,3	3 531,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	334,5	384,4	494,1	480,4	428,0
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	811,4	692,3	796,9	724,9	876,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	997,1	1 060,0	1 168,1	1 311,3	1 485,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	864,6	749,0	827,7	768,2	85,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	455 103	491 810	1 094 862	788 185	347 128,2

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

12.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	12	13	15	14	15

12.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	592	635	570	484	513
Численность специалистов - исследователей	435	503	442	411	394
Численность технического персонала	64	90	75	52	96
Численность прочих специалистов	93	42	53	21	23,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	30	35	30	30	30
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	157	192	140	131	137
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	11	18	26	25	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	3	x	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	121	140	128	136	128

человек

12.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	687,7	788,1	1 091,3	1 036,8	1 305,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
Собственные средства, млн тенге	42,7	114,1	51,9	16,0	24,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	425,3	403,8	541,9	478,6	831,6
Привлеченные средства, млн тенге	282,1	270,1	497,5	542,1	449,4
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,2	1,2	1,9	2,1	2,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	x	42,2	x	374,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	416,2	408,9	580,1	563,0	623,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	x	455,7	38,6	306,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	21,4	6,8	0,3	3,3	25,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	72,3	118,2	157,6	126,3	807,6
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	568,4	604,9	855,0	834,2	390,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	19,5	45,3	41,8	21,5	8,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	6,1	75,6	91,8	51,6	73,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,3	0,4	0,3	1,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	5,2	4,9	5,8	5,6	1,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,9	1,7	1,4	0,5	0,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,2	1,5	1,3	0,6	0,6

12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

12.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	6	5	5	5	5
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	2	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	266	232	256	198	174
Численность магистрантов, человек	671	507	541	433	406
Фактический выпуск из магистратуры, человек	423	411	281	283	230
Принято в докторантуру, человек	4	39	24	17	6
Численность докторантов, человек	62	81	57	76	51
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	21	35	4	12

12.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 357	1 337	1 366	1 353	1 314
Количество инновационно-активных предприятий	174	191	163	125	124
Уровень активности в области инноваций, %	12,8	14,3	11,9	9,2	9,4
Объем инновационной продукции, млн тенге	211 088,3	349 012,4	378 988,5	528 652,6	898 777,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	11 885,6	15 647,3	15 841,6	3 311,7	31 693,5

12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 451,7	2 797,2	3 346,7	4 182,1	4 661,8
Доля региона в ВРП республики, %	3,5	4,0	4,1	4,0	3,9
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	9,8	12,5	10,2	13,2	9,6
Промышленность	29,5	33,4	39,6	34,4	33,4
Строительство	5,3	6,1	5,7	4,9	6,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	14,4	12,6	10,5	13,7	14,7
Транспорт и складирование	11,6	9,3	8,0	7,3	5,2
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,3	0,5	0,7	0,7
Информация и связь	0,8	0,8	0,8	0,5	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,7	1,7	0,9	1,1	1,1
Операции с недвижимым имуществом	8,2	5,5	6,8	5,8	7,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,8	0,7	0,7	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,3	2,3	2,2	2,2	2,6
Образование	3,0	3,5	3,5	4,1	4,7
Здравоохранение и социальные услуги	2,6	2,9	3,2	2,4	2,5
Искусство, развлечения и отдых	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4
Предоставление прочих видов услуг	1,0	0,8	0,7	0,7	1,8
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	872 795	868 549	864 550	835 686	832 234
Численность занятых в экономике, тыс. человек	484,8	466,3	475,2	453,8	449,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	145 890	171 319	202 744	250 943	271 113
Численность безработных, тыс. человек	24,1	24,1	24,1	23,2	22,6
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 207,0	1 541,9	2 333,1	2 470,0	2 670,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	399,0	593,8	605,8	1 020,1	642,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	288,7	336,6	431,2	492,1	561,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	404,0	435,9	506,5	593,8	730,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	320,1	318,0	342,2	306,2	43,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	261 071	203 314	820 985,4	638 860	376 369,0

13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

13.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	7	10	7	9

13.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	183	260	239	293	423
Численность специалистов - исследователей	107	174	165	218	387
Численность технического персонала	28	29	18	22	13
Численность прочих специалистов	48	57	56	53	23,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	8	14	10	15	100
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	28	55	55	62	95
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	13	10	16	19	32
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	x	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	42	65	50	70	99

человек

13.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	273,0	283,9	429,3	526,6	1 170,5
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05
Собственные средства, млн тенге	37,1	40,6	23,7	88,5	140,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	139,7	234,1	393,3	414,2	966,6
Привлеченные средства, млн тенге	х	9,2	12,3	23,9	63,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,5	1,1	1,8	1,8	2,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	47,0	73,8	118,2	93,3	528,8
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	209,9	174,5	290,4	368,5	641,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	х	х	20,8	0,0	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	25,1	11,6	31,7	39,5	108,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	х	27,8	8,0	х	292,7
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	184,8	158,7	292,8	317,1	522,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	8,2	10,2	5,0	2,4	8,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	38,8	12,1	23,6	102,8	238,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	х	0,1	0,0	0,0	1,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,7	1,3	2,0	2,1	2,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,1	0,2	0,3	1,1	1,9

13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
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	137	275	417	353	306
Численность магистрантов	346	434	783	775	711
Фактический выпуск из магистратуры	218	206	174	370	422
Принято в докторантуру	11	11	11	16	14
Численность докторантов	45	43	34	38	41
Фактический выпуск из докторантуры	9	12	21	12	11

13.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	653	635	645	651	625
Количество инновационно-активных предприятий	80	79	72	86	87
Уровень активности в области инноваций, %	12,3	12,4	11,2	13,2	13,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	16 425,2	19 925,7	33 111,2	42 355,7	54 795,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	3 237,0	5 003,4	7 477,8	9 700,4	13 995,9

13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 828,9	1 677,8	1 878,6	2 417,4	2 589,9
Доля региона в ВРП республики, %	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,2	4,8	6,4	6,0	6,0
Промышленность	34,5	34,2	30,7	30,9	30,9
Строительство	7,0	7,7	5,3	4,9	4,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	8,7	8,4	8,9	8,8	8,8
Транспорт и складирование	14,3	13,6	13,5	12,2	12,2
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
Информация и связь	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
Финансовая и страховая деятельность	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1
Операции с недвижимым имуществом	5,1	5,1	5,1	6,2	6,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,1	2,2	2,4	2,1	2,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,0	3,0	3,9	3,9	3,9
Образование	4,5	4,6	7,0	8,1	8,1
Здравоохранение и социальные услуги	2,9	3,0	4,4	4,5	4,5
Искусство, развлечения и отдых	1,0	0,9	0,9	0,3	0,3
Предоставление прочих видов услуг	0,8	0,6	1,0	0,9	0,9
Чистые налоги	7,8	7,7	6,0	7,1	7,1

13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	794 334	803 531	814 588	823 251	833 666
Численность занятых в экономике, тыс. человек	332,3	329,4	330,1	330,1	331,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	159 421	178 174	212 777	265 738	296 757
Численность безработных, тыс. человек	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0
Объем промышленной продукции, млрд тенге	852,1	653,3	808,6	978,0	1 043,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	128,6	145,5	172,9	187,2	217,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	400,2	292,3	308,9	413,3	513,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	291,3	311,9	347,0	411,9	491,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	107,0	87,8	130,0	123,8	37,9
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	249 870	158 945	216 381,5	369 339	497 225,0

14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	6	7	5	6

14.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	689	685	650	661	683
Численность специалистов - исследователей	590	615	590	601	631
Численность технического персонала	x	x	x	x	14
Численность прочих специалистов	71	51	47	46	38,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	2	8	7	3	6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	24	19	23	30	35
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	6	16	18	16	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	117	119	125	116	124

14.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	9 713,8	10 428,2	11 089,6	13 521,0	13 576,7
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,27	0,34	0,31	0,31	0,30
Собственные средства, млн тенге	9 617,3	10 136,7	10 640,1	12 986,1	12 625,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	x	291,6	386,4	485,6	951,7
Привлеченные средства, млн тенге	-	0,0	63,2	0,0	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	14,1	15,2	17,1	20,5	19,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	94,4	x	23,6	25,9	96,0
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	2 392,5	2 687,9	2 918,7	12 323,8	11 727,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	x	8 147,3	0,0	1 752,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	105,3	280,0	426,0	466,0	764,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	9 608,5	10 136,2	10 640,1	13 029,1	12 716,0
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	49,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	70,1	77,0	21,5	47,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,5	1,1	1,3	1,3	1,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	23,0	24,8	24,3	26,7	21,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	0,8	0,3	0,0	1,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	0,0	0,0	0,1	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	1,4	1,1	0,2	0,4

14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	1	1	1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	232	144	172	258	313
Численность магистрантов, человек	379	344	317	432	533
Фактический выпуск из магистратуры, человек	146	190	205	161	192
Принято в докторантуру, человек	8	13	9	9	10
Численность докторантов, человек	34	37	26	21	24
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	4	20	7	6

14.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	988	1 035	1 070	1 062	1 055
Количество инновационно-активных предприятий	34	82	67	53	65
Уровень активности в области инноваций, %	3,4	7,9	6,3	5,0	6,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	7 971,3	5 317,2	4 233,2	8 522,9	12 668,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	44 435,3	1 994,5	3 002,0	1 050,1	19 925,1

14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 685,4	3 111,9	3 571,2	4 401,2	4 470,8
Доля региона в ВРП республики, %	5,3	4,4	4,3	4,2	3,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8
Промышленность	53,8	51,8	52,8	48,7	46,3
Строительство	4,4	5,7	6,4	4,2	6,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	4,7	4,3	4,6	5,0	6,2
Транспорт и складирование	7,1	7,9	6,2	6,9	7,4
Услуги по проживанию и питанию	0,9	0,9	1,4	1,3	1,8
Информация и связь	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,3	1,6	1,3	1,2	1,3
Операции с недвижимым имуществом	8,0	7,4	6,4	7,5	7,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	2,0	2,2	3,1	3,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,0	2,2	1,8	2,3	1,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,1	1,5	1,5	1,5	1,8
Образование	1,5	2,5	2,6	3,1	3,9
Здравоохранение и социальные услуги	1,0	1,8	2,0	3,3	1,4
Искусство, развлечения и отдых	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5
Предоставление прочих видов услуг	2,4	2,6	1,4	1,9	0,6
Чистые налоги	8,8	6,2	7,8	8,7	8,2

14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	678 199	698 796	719 571	745 909	767 106
Численность занятых в экономике, тыс. человек	305,5	308,4	331,7	332,7	336,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	294 099	317 611	349 482	459 953	487 624
Численность безработных, тыс. человек	15,4	15,8	16,9	17,7	17,6
Объем промышленной продукции, млрд тенге	2 908,8	2 156,5	2 726,7	3 182,6	3 065,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	20,64	20,2	22,8	28,7	32,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	556,6	582,3	629,1	785,8	1 102,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	252,6	267,0	332,6	391,4	496,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	233,0	227,5	241,3	235,2	44,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	721 289	200 936	1 054 527,8	807 229	871 411,0

15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

15.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	12	10	9	6	6

15.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	621	514	447	477	551
Численность специалистов - исследователей	507	427	363	368	390
Численность технического персонала	67	77	78	98,0	158
Численность прочих специалистов	47	10	6	11,0	3,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	28	30	25	27	31
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	165	134	127	121	128
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	38	45	47	58	71
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	184	142	156	135,0	154

человек

15.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 258,2	598,2	604,0	829,9	1 226,8
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03
Собственные средства, млн тенге	201,4	286,4	232,0	x	292,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	905,4	174,4	291,8	376,0	773,0
Привлеченные средства, млн тенге	94,6	137,4	80,2	180,5	161,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,0	1,2	1,4	1,7	2,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	48,1	203,0	109,6	181,9	416,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	1 080,6	242,7	314,1	374,7	518,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	152,6	180,4	0,0	292,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	52,3	129,4	89,2	96,2	134,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	204,6	226,1	317,5	430,1	534,8
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	869,1	146,8	41,2	73,3	107,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	74,2	72,9	79,3	55,8	324,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	58,0	6,0	41,7	174,6	126,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	8,0	1,2	1,0	0,5	0,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	3,3	2,7	2,6	1,2	2,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,6	0,1	0,6	1,9	1,0

15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

15.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
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	674	723	655	399	368
Численность магистрантов, человек	1 503	1 468	1 565	1062	935
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1087	953	769	976	615
Принято в докторантуру, человек	24	42	31	27	18
Численность докторантов, человек	110	113	93	95	89
Фактический выпуск из докторантуры, человек	18	36	44	22	34

15.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 148	1 128	1 092	1 127	1 122
Количество инновационно-активных предприятий	104	101	57	149	172
Уровень активности в области инноваций, %	9,1	9,0	5,2	13,2	15,3
Объем инновационной продукции, млн тенге	44 503,7	96 984,4	97 164,0	115 194,9	122 689,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	12 350,7	53 192,5	24 723,1	28 362,1	75 335,0

15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 029,6	3 014,1	3 625,3	4 296,9	4 374,2
Доля региона в ВРП республики, %	4,4	4,3	4,4	4,1	3,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,7	6,0	6,2	6,1	4,7
Промышленность	40,1	43,3	45,6	38,7	38,5
Строительство	5,7	6,2	6,0	5,5	6,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,9	11,1	10,5	15,9	17,1
Транспорт и складирование	11,0	10,4	8,9	7,1	5,4
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,3	0,4	0,7	0,9
Информация и связь	0,8	0,8	0,6	1,3	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,5	1,6	1,3	1,2	1,3
Операции с недвижимым имуществом	4,7	2,4	4,3	5,4	5,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	3,3	2,6	1,0	1,0	1,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,8	0,7	0,9	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,7	2,0	2,0	1,9	2,3
Образование	2,3	3,1	3,5	4,2	4,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,0	2,6	2,6	2,1	2,3
Искусство, развлечения и отдых	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4
Предоставление прочих видов услуг	1,1	1,1	0,6	1,3	1,2
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	753 853	752 169	751 012	756 511	754 944
Численность занятых в экономике, тыс. человек	390,5	387,1	383,7	384,2	385,2
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	177 402	187 427	220 580	273 505	300 284
Численность безработных, тыс. человек	19,1	19,6	19,4	19,2	19,3
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 989,0	2 117,0	2 783,3	3 230,5	3 157,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	237,1	302,7	429,2	517,5	391,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	494,6	487,2	571,9	742,8	797,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	407,3	434,9	477,6	572,3	689,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	133,8	105,7	123,1	132,7	84,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	370 386	482 393	818 334	741 647	606 982,0

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

16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

16.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	5	5	8	7	7

16.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	92	120	163	161	162
Численность специалистов - исследователей	71	102	114	118	115
Численность технического персонала	18	14	34	32	33
Численность прочих специалистов	3	4	15	11	14,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	5	5	5	6	8
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	22	27	33	34	33
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	3	x	x	14
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	5	1	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	29	33	43	45	36

человек

16.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	241,3	339,4	411,1	8 839,7	1 144,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	0,02	0,02	0,40	0,05
Собственные средства, млн тенге	55,8	65,2	35,4	28,5	180,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	165,6	212,7	357,0	8 811,1	942,0
Привлеченные средства, млн тенге	-	61,6	18,8	0,0	21,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,6	2,8	2,5	54,9	7,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	x	5,7	x	x	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	224,0	268,5	274,1	305,3	776,2
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	x	65,2	104,1	8 499,5	349,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	8,0	32,1	132,4	69,5	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	37,8	99,8	63,9	8 552,6	468,4
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	158,3	75,5	151,2	156,6	429,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	5,9	54,8	21,9	0,0	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	31,4	245,0	259,2	60,9	96,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,0	0,1	0,4	0,2	x
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,1	0,2	0,1	17,5	0,8
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,5	0,6	0,7	1,1	2,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	2,1	0,7	0,0	x
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,9	4,7	3,6	0,7	0,7

16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	1	1	1	1	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	161	185	125	127	191
Численность магистрантов, человек	331	327	320	221	298
Фактический выпуск из магистратуры, человек	161	196	155	194	107
Принято в докторантуру, человек	6	13	7	-	8
Численность докторантов, человек	44	42	26	18	15
Фактический выпуск из докторантуры, человек	9	11	22	7	10

16.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	964	965	992	1 054	1 042
Количество инновационно-активных предприятий	92	136	112	160	101
Уровень активности в области инноваций, %	9,5	14,1	11,3	15,2	9,7
Объем инновационной продукции, млн тенге	8 652,1	26 066,0	25 196,4	82 386,6	117 152,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	4 482,1	34 907,2	49 067,4	94 705,7	131 372,9

16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 382,3	1 556,2	1 787,6	2 198,9	2 429,2
Доля региона в ВРП республики, %	2,0	2,2	2,2	2,0	2,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	25,5	27,9	27,3	28,1	22,3
Промышленность	12,7	13,4	13,8	16,2	19,0
Строительство	4,8	4,7	4,6	4,3	5,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15,1	13,4	15,9	11,7	13,6
Транспорт и складирование	9,4	8,3	7,3	9,2	7,4
Услуги по проживанию и питанию	0,5	0,3	0,5	0,6	0,7
Информация и связь	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3
Финансовая и страховая деятельность	1,9	2,0	1,6	1,6	1,6
Операции с недвижимым имуществом	9,6	8,7	7,7	6,4	5,3
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,5	0,9	1,0	0,9	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,3	3,3	3,4	3,3	3,9
Образование	3,9	4,8	5,1	5,2	6,8
Здравоохранение и социальные услуги	3,0	3,9	3,8	3,3	2,7
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5
Предоставление прочих видов услуг	1,2	1,0	0,6	0,6	0,6
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	554 517	548 755	543 735	539 111	534 104
Численность занятых в экономике, тыс. человек	293,4	289,3	287,3	279,1	274,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	141 049	157 497	190 350	227 021	237 585
Численность безработных, тыс. человек	14,9	15,1	14,7	14,2	13,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге	263,6	315,5	394,7	519,7	674,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	612,89	779,4	902,9	1 173,6	760,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	234,5	286,3	333,1	368,5	443,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	279,8	242,1	301,5	357,8	398,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	52,3	61,0	69,8	69,4	22,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	117 577	154 920	211 736,5	331 419	190 503,2

17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

17.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	7	8	9	8	9

17.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	182	251	245	239	353
Численность специалистов - исследователей	163	230	209	204	310
Численность технического персонала	13	15	12	11	19
Численность прочих специалистов	x	6	24	24	24,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	25	29	22	24	26
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	38	61	48	42	81
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	17	33	27	29	99
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	63	80	60	60	89

человек

17.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	188,5	481,9	719,9	659,9	1 018,3
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03
Собственные средства, млн тенге	25,1	117,6	197,1	137,8	35,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	180,2	263,9	499,3	478,2	911,3
Привлеченные средства, млн тенге	x	100,4	23,5	43,9	71,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,0	1,9	2,9	2,8	2,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	13,6	83,9	171,4	134,8	380,6
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	164,2	384,3	347,4	385,8	346,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	10,7	13,7	214,4	0,0	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	82,7	143,1	341,3	214,7	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	x	8,2	x	16,1
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	53,8	1 719,0	107,1	124,2	167,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	19,2	11,9	4,0	8,4	51,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	32,7	46,9	62,4	305,7	332,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,4	0,6	1,1	0,6	x
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	x	x	0,0	1,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,5	14,0	20,9	0,8	0,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,8	0,4	0,1	0,2	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,9	0,9	0,9	3,3	2,6

17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

17.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	189	240	231	166	153
Численность магистрантов, человек	619	585	530	374	338
Фактический выпуск из магистратуры, человек	167	415	339	273	184
Принято в докторантуру, человек	12	31	12	15	11
Численность докторантов, человек	77	83	52	57	49
Фактический выпуск из докторантуры, человек	20	24	41	12	26

17.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	795	832	814	899	910
Количество инновационно-активных предприятий	72	93	85	81	93
Уровень активности в области инноваций, %	9,1	11,2	10,4	9,0	10,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	13 797,5	14 847,6	14 177,3	27 421,6	17 720,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	61 827,7	17 997,8	2 721,2	765,2	14 015,3

17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 016,1	2 353,5	2 796,1	3 517,3	4 054,0
Доля региона в ВРП республики, %	2,9	3,3	3,4	3,4	3,4
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	18,6	18,7	18,2	16,2	12,5
Промышленность	17,8	16,7	18,4	17,3	18,5
Строительство	7,0	10,2	9,2	8,5	8,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	5,3	4,5	4,1	4,7	4,8
Транспорт и складирование	10,4	7,9	9,0	8,2	7,8
Услуги по проживанию и питанию	1,6	1,2	0,9	1,5	1,4
Информация и связь	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Финансовая и страховая деятельность	0,6	0,8	0,7	0,9	0,9
Операции с недвижимым имуществом	12,5	11,1	10,1	12,6	11,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,7	1,5	1,3	1,6	1,3
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,4	0,2	0,3	0,5	0,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,2	3,1	3,2	3,2	3,5
Образование	8,7	10,7	11,2	11,9	13,8
Здравоохранение и социальные услуги	3,3	4,9	5,4	3,4	5,7
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,8	0,7	1,0	0,9
Предоставление прочих видов услуг	1,5	2,1	1,4	1,7	1,5
Чистые налоги	6,5	5,2	5,5	6,5	7,1

17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 983 967	2 016 037	2 044 742	2 088 510	2 119 226
Численность занятых в экономике, тыс. человек	784,3	779,4	777,6	792,2	800,6
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	138 124	158 762	195 273	237 189	261 341
Численность безработных, тыс. человек	41,9	42,5	41,8	43,1	41,7
Объем промышленной продукции, млрд тенге	505,0	543,2	738,3	907,9	1 054,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	616,84	750,3	936,7	1 051,6	972,0
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	443,5	705,7	659,1	742,6	948,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	198,0	202,3	241,9	296,4	353,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	86,0	83,4	102,7	97,9	26,3
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	292 080	354 500	513 926,2	758 856	913 533,6

18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЛАСТИ УЛЫТАУ

18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц				1	2

18.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2025
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками				2	21
Численность специалистов - исследователей				2	13
Численность технического персонала				-	6
Численность прочих специалистов				-	2,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук				-	1
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук				2	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии				-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю				-	2
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра				-	2

человек

18.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге				3,6	189,3
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %				0,0	0,01
Собственные средства, млн тенге				0,0	0,0
Средства государственного бюджета, млн тенге				0,0	25,0
Привлеченные средства, млн тенге				3,6	164,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге				1,8	9,0
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге				-	164,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге				-	25,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге				3,6	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге				0,0	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге				3,6	25,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге				-	
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге				-	137,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге				0,0	27,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %				0,0	0,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %				0,0	1,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %				0,0	0,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %				0,0	0,0

18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

18.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года				1	1
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года				-	-
Принято в магистратуру, человек				8	13
Численность магистрантов, человек				16	21
Фактический выпуск из магистратуры, человек				8	8
Принято в докторантуру, человек				-	-
Численность докторантов, человек				-	-
Фактический выпуск из докторантуры, человек				-	-

18.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)				179	192
Количество инновационно-активных предприятий, единиц				15	15
Уровень активности в области инноваций, %				8,4	7,8
Объем инновационной продукции, млн тенге				983,8	71 060,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге				1,7	12 296,1

18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге				1 609,7	2 074,9
Доля региона в ВРП республики, %				1,6	1,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего				100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство				3,8	1,9
Промышленность				63,2	65,8
Строительство				7,7	5,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов				3,9	3,6
Транспорт и складирование				4,4	3,8
Услуги по проживанию и питанию				0,5	0,4
Информация и связь				0,2	0,2
Финансовая и страховая деятельность				0,5	1,0
Операции с недвижимым имуществом				1,6	2,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность				0,5	0,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания				0,9	1,1
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение				1,1	1,6
Образование				2,1	2,1
Здравоохранение и социальные услуги				1,8	1,6
Искусство, развлечения и отдых				0,3	0,3
Предоставление прочих видов услуг				1,1	1,2
Чистые налоги				6,5	7,0

18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек				220 913	221 421
Численность занятых в экономике, тыс. человек				100,9	100,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге				402 561	461 031
Численность безработных, тыс. человек				4,5	4,4
Объем промышленной продукции, млрд тенге				1 036,5	1 141,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге				103,7	70,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге				175,5	229,0
Объем розничной торговли, млрд тенге				79,1	89,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн				27,8	39,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге				137 394	18 740,5

19. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АСТАНА

19.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

19.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	56	76	90	90	90

19.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	3 027	3 942	3 894	4265	4867
Численность специалистов - исследователей	2 366	3187	3 154	3554	4246
Численность технического персонала	376	389	349	375	347
Численность прочих специалистов	285	366	391	336	274,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	217	291	327	299	357
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	399	614	610	670	785
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	163	603	747	844	1 128
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	80	11	12	54	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	690	819	842	1270	1 461

человек

19.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	17 965,1	18 753,0	20 529,0	22 961,0	36 665,3
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,26	0,24	0,24	0,24	0,28
Собственные средства, млн тенге	11 463,3	9 766,5	6 037,9	3 245,8	3 605,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	5 229,1	7 955,0	13 255,3	18 063,4	30 474,4
Привлеченные средства, млн тенге	1 272,6	1 031,5	1 235,7	1 651,9	2 585,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	5,9	4,8	5,3	5,4	7,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	1 563,0	2 100,7	5 016,9	7 988,2	13 973,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	10 020,9	9 084,9	11 865,8	14 280,7	21 412,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	6 381,2	x	3 646,3	692,1	1 279,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	1 898,6	2 922,4	2 988,5	4 454,9	5 993,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	11 594,3	10 167,5	7 723,7	6 709,0	12 253,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	897,5	1 363,6	3 103,3	3 671,3	4 967,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	1,4	4 929,6	3 076,4	3 146,7	4 577,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	1 660,5	1 716,3	1 738,5	2 690,8	6 194,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	465,5	864,2	1 898,6	2 288,3	2 679,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	9,1	11,6	9,4	12,4	10,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	27,7	24,8	17,7	13,7	20,6
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	32,2	49,7	35,2	46,3	58,3
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,0	40,0	33,1	21,2	22,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	73,0	64,7	57,2	58,7	48,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	12,7	16,7	26,0	24,7	20,8

19.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

19.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	15	15	15	16	16
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	11	12	11	12	13
Принято в магистратуру, человек	3 380	3 308	3 042	3323	3 587
Численность магистрантов, человек	7 100	6 452	6 238	6479	7498
Фактический выпуск из магистратуры, человек	3 499	3 633	3 072	3 386	2 934
Принято в докторантуру, человек	532	565	466	492	551
Численность докторантов, человек	1 473	1 745	1 706	1787	1797
Фактический выпуск из докторантуры, человек	161	314	485	481	483

19.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	3 821	3 605	3 668	4 264	4 117
Количество инновационно-активных предприятий	567	453	494	633	625
Уровень активности в области инноваций, %	14,8	12,6	13,5	14,8	15,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	129 468,7	67 314,0	41 456,4	33 090,5	38 433,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	91 385,0	83 976,9	116 361,0	37 389,0	70 921,5

19.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	7 834,8	7 809,8	8 417,6	10 672,5	12 920,3
Доля региона в ВРП республики, %	11,3	11,0	10,2	10,3	10,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Промышленность	6,2	7,1	8,7	9,3	7,3
Строительство	6,4	7,0	7,1	6,4	6,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	18,5	18,6	21,4	20,5	24,7
Транспорт и складирование	5,8	5,8	5,0	7,1	9,7
Услуги по проживанию и питанию	1,9	1,3	2,0	1,7	1,8
Информация и связь	5,4	5,3	8,2	7,5	6,8
Финансовая и страховая деятельность	4,7	5,0	4,7	4,9	4,9
Операции с недвижимым имуществом	13,5	14,8	8,5	6,0	7,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	10,4	8,8	9,5	9,5	4,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	5,4	5,6	3,8	4,4	3,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3
Образование	2,8	3,0	4,0	3,9	4,0
Здравоохранение и социальные услуги	2,2	2,8	4,7	5,0	4,9
Искусство, развлечения и отдых	1,6	1,4	0,8	1,1	1,3
Предоставление прочих видов услуг	6,0	5,3	2,9	2,9	2,2
Чистые налоги	6,5	5,2	5,6	6,5	7,1

19.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 078 384	1 136 156	1 184 411	1 295 711	1 354 556
Численность занятых в экономике, тыс. человек	553,3	563,4	580,3	625,5	658,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	308 135	302 504	343 984	409 021	387 266
Численность безработных, тыс. человек	25,5	27,1	28,1	29,9	31,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	884,3	1 184,5	1 543,9	1 972,4	1 933,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	3,27	2,5	3,3	0,6	3,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	919,1	1 125,2	1 225,0	1 462,5	1 655,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	1 267,5	1 369,5	1 692,7	2 159,0	2 593,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	155,1	141,7	195,4	191,2	63,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	2 740 743	1 802 791	4 359 012,9	3 486 532	4 951 770,4

20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ

20.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

20.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	138	135	139	132	134

20.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	8 859	9 299	8 730	9191	9 994
Численность специалистов - исследователей	6 963	7502	6 763	7280	8699
Численность технического персонала	1 075	1055	1 318	1245	752
Численность прочих специалистов	821	742	649	666	543,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	937	1 038	865	966	1 064
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	1 825	1 849	1 510	1561	1 899
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	515	686	712	925	1 308
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	165	43,0	33	32	50
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	1 738	2 014	1 862	1938	2 537

20.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	28 095,4	32 873,3	42 738,7	46 759,4	77 204,1
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,19	0,24	0,29	0,24	0,31
Собственные средства, млн тенге	6 868,4	4 683,6	6 249,1	5 939,8	5 281,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	20 462,4	26 774,6	34 231,4	38 569,8	68 012,2
Привлеченные средства, млн тенге	764,7	1 415,0	2 258,2	2 249,8	3 910,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	3,2	3,5	4,9	5,1	7,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	7 900,9	9 730,3	13 164,4	16 391,9	26 136,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	18 444,8	21 574,8	27 194,6	28 710,4	47 959,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1 749,8	1 568,1	2 379,8	1 657,2	3 108,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	15 197,7	17 425,1	21 312,0	25 031,1	41 698,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	6 026,2	6 277,9	6 864,8	6 888,9	14 588,3
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	899,7	665,8	5 022,6	3 212,6	2 237,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	3 069,3	260,5	4 876,1	4 981,7	6 318,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	214,8	370,7	352,8	1 071,8	4 598,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	2 687,7	3 204,2	4 310,5	5 573,3	7 763,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	72,5	69,1	67,2	69,5	70,8
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	14,4	15,3	15,7	14,1	24,5
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	32,3	24,3	56,9	40,5	26,3
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	28,3	2,1	2,3	33,5	31,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	9,4	14,0	11,6	23,4	36,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	73,2	61,9	59,0	60,1	60,2

20.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

20.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	39	39	36	35	35
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	32	31	30	28	27
Принято в магистратуру, человек	5 796	5 969	6 230	5644	5 261
Численность магистрантов, человек	12 649	12 098	12 400	11973	12164
Фактический выпуск из магистратуры, человек	6 097	6 616	5 748	5 745	5 690
Принято в докторантуру, человек	899	979	773	761	706
Численность докторантов, человек	3 245	3 482	2 830	2857	2729
Фактический выпуск из докторантуры, человек	494	684	1 281	735	858

20.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	6 649	6 561	6 527	7 826	8 122
Количество инновационно-активных предприятий	810	856	747	1 031	1 182
Уровень активности в области инноваций, %	12,2	13,0	11,4	13,2	14,6
Объем инновационной продукции, млн тенге	48 948,4	56 491,2	62 846,8	118 191,7	146 822,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	71 622,1	91 528,1	83 215,4	172 852,7	133 013,4

20.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	13 547,0	13 918,0	14 930,6	19 154,5	24 896,0
Доля региона в ВРП республики, %	19,5	19,7	18,2	18,5	20,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Промышленность	5,3	5,4	5,6	5,5	4,9
Строительство	2,4	2,7	2,9	2,6	2,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	34,4	32,9	35,2	33,5	33,9
Транспорт и складирование	6,0	4,7	4,7	4,8	4,0
Услуги по проживанию и питанию	1,6	1,2	1,2	1,4	1,4
Информация и связь	4,9	6,0	6,3	4,9	5,1
Финансовая и страховая деятельность	8,9	10,0	8,9	9,5	9,2
Операции с недвижимым имуществом	9,2	10,9	7,3	9,7	6,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	7,2	6,7	6,4	6,0	8,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,9	1,9	1,9	2,6	3,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Образование	1,9	2,4	2,6	2,5	2,9
Здравоохранение и социальные услуги	1,4	1,7	2,4	3,1	3,7
Искусство, развлечения и отдых	0,7	1,1	1,6	0,9	0,9
Предоставление прочих видов услуг	7,0	6,5	6,7	5,9	5,0
Чистые налоги	6,4	5,2	5,5	6,5	7,0

20.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 854 656	1 916 822	1 977 258	2 101 485	2 161 902
Численность занятых в экономике, тыс. человек	936,5	959,3	982,8	998,0	1045,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	248 668	247 951	295 692	354 860	364 842
Численность безработных, тыс. человек	50,0	52,2	53,5	53,0	52,5
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 001,2	1 081,6	1 420,8	1 763,7	2 096,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	7,41	8,3	8,6	5,1	5,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	820,4	976,8	1 187,6	1 408,0	1 803,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	3 382,7	3 431,7	4 044,5	5 183,6	6 301,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	257,5	252,3	288,7	294,7	29,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	4 034 606	4 071 788	4 967 362,1	7 887 834	10 058 046,7

21. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ

21.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

21.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	14	12	13	12	10

21.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	721	683	522	624	1 270
Численность специалистов - исследователей	670	636	470	589	1173
Численность технического персонала	29	26	29	23	85
Численность прочих специалистов	22	21	23	12	12,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора наук	90	89	52	66	119
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень кандидата наук	233	205	153	148	447
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	121
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	x	x	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	162	142	132	144	342

человек

21.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 154,5	1 560,2	1 540,0	1 534,9	2 809,6
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,05	0,07	0,06	0,05	0,07
Собственные средства, млн тенге	565,0	718,6	858,4	881,5	881,0
Средства государственного бюджета, млн тенге	503,8	555,7	608,3	581,3	1 895,5
Привлеченные средства, млн тенге	13,9	285,9	73,3	72,2	33,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,6	2,3	3,0	2,5	2,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	46,0	313,1	205,0	96,1	292,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	904,7	948,8	935,7	949,2	2 055,6
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	203,7	х	399,3	0,0	х
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	80,2	53,4	58,5	60,9	57,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	581,5	677,8	805,6	979,5	1 804,7
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	110,4	183,3	157,8	172,5	164,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	272,4		342,9	242,5	520,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	24,3	25,5	70,5	48,8	195,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	85,7	359,8	104,6	30,8	66,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,4	1,7	1,8	2,0	3,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	4,0	6,7	1,8	2,2	1,9
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,5	0,0		1,6	2,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,1	1,0	2,3	1,1	1,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	2,3	7,0	1,4	0,3	0,5

21.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

21.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	9	8	6	8	8
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	4	5	3	3	4
Принято в магистратуру, человек	793	909	993	938	871
Численность магистрантов, человек	3 887	4 590	4 829	4945	4711
Фактический выпуск из магистратуры, человек	2 739	3 089	3 085	3 962	4 077
Принято в докторантуру, человек	23	74	76	97	76
Численность докторантов, человек	174	201	181	265	255
Фактический выпуск из докторантуры, человек	18	42	85	22	80

21.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 367	1 426	1 435	1 564	1 532
Количество инновационно-активных предприятий	100	101	100	82	97
Уровень активности в области инноваций, %	7,3	7,1	7,0	5,2	6,3
Объем инновационной продукции, млн тенге	3 846,6	150 588,3	95 024,9	28 116,6	27 718,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	5 725,1	8 304,6	5 792,6	2 836,9	3 755,6

21.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 203,0	2 292,3	2 658,7	3 294,4	4 026,6
Доля региона в ВРП республики, %	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,8	1,0	1,0	0,8	0,7
Промышленность	22,8	24,6	21,8	22,9	20,8
Строительство	2,9	4,1	4,2	4,9	5,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	24,5	19,5	24,9	21,2	22,2
Транспорт и складирование	9,9	9,5	7,4	4,7	5,5
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8
Информация и связь	0,6	0,6	0,8	0,5	0,5
Финансовая и страховая деятельность	3,0	3,1	2,4	2,5	2,4
Операции с недвижимым имуществом	9,9	10,8	9,0	11,0	13,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,2	2,2	2,1	2,1	1,7
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,7	1,6	1,2	1,9	1,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
Образование	4,1	5,5	5,8	5,7	7,5
Здравоохранение и социальные услуги	3,2	4,6	5,4	4,8	4,1
Искусство, развлечения и отдых	1,1	0,7	0,6	0,3	0,5
Предоставление прочих видов услуг	5,1	4,4	5,2	7,3	3,9
Чистые налоги	6,4	5,2	5,4	6,5	7,0

21.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения (на начало года), человек	1 009 086	1 038 152	1 074 466	1 162 308	1 192 199
Численность занятых в экономике, тыс. человек	409,8	410,3	414,3	426,1	433,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	136 995	161 329	193 664	234 729	237 047
Численность безработных, тыс. человек	22,1	22,2	21,9	22,4	22,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	579,6	670,5	812,9	967,3	1 090,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	31,2	36,8	44,5	44,1	48,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	195,0	278,7	462,5	549,6	661,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	432,7	495,9	595,1	753,7	953,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	111,2	116,8	126,7	119,6	29,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	114 904,7	121 764,3	254 052,7	327 069	449 753,9

ЛИТЕРАТУРА

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 2019, 2020, 2021, 2022, 2023гг./ Серия 17. Наука и инновации / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
3. Бюллетень Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан в 2019, 2020, 2021, 2022, 2023гг. / 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_afLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
5. Динамические таблицы /Структура ВВП/ http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNationalAccountIntegrated?_afLoop=793201328344691#%40%3F_afLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
6. Основные показатели за 2019 - 2023 годы / Инвестиции в основной капитал/ http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersInvestment?_afLoop=783574276203140#%40%3F_afLoop%3D783574276203140%26_adf.ctrl-state%3D5fbs0i7sk_34
7. Основные показатели сельскохозяйственного производства/ Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства за 2019 - 2023 годы
8. Динамические ряды за 2019 - 2023 годы / Объемы промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Республики Казахстан
9. Экспресс-информация / Среднемесячная заработная плата по регионам Республики Казахстан за 2019 - 2023гг. [/http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersLabor?_afLoop=790856082853800#%40%3F_afLoop%3D790856082853800%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_107](http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersLabor?_afLoop=790856082853800#%40%3F_afLoop%3D790856082853800%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_107)

**Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан
2019 - 2023 годы**

Информационный справочник

Подписано в печать ____.

Бум. офсетная. Печать офсетная.

Уч.-изд. л. __. Тираж ____ экз. Заказ ____.

Редакционно-издательский отдел и типография НЦГНТЭ
050026, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 221