

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан
2016 – 2020 годы**

Информационно-аналитический справочник

Алматы 2021

УДК 001:311

Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан, 2016-2020 годы
*/Ибраев А.Ж., Беляева Г.Н., Козбагарова Г.А., Пономарева Н.И., Кеншинбаев Р.Б.,
Шадыманова А.А., Гликман А.С.* Информационно-аналитический справочник. -
Алматы: НЦГНТЭ, 2021. - 154 с.

Справочник содержит статистическую информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана и его регионов за 2016-2020 годы. Включены сведения о численности и составе персонала, выполняющего научные исследования и разработки, подготовке научных кадров, затратах на научные исследования и разработки по видам работ, источникам финансирования и др. Показаны результаты инновационной деятельности промышленных предприятий.

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

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

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

При подготовке справочника использованы данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, информационных ресурсов Web of Science (Clarivate Analytics). Поиск организаций проведен по полю «Профили организаций», адрес «Казахстан».

Табл. 155.

ISBN 978-601-7932-91-6

© НЦГНТЭ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ -----	9
1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН -----	12
1.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ -----	12
1.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки -----	12
1.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками -----	13
1.1.3. Численность специалистов - исследователей -----	14
1.1.4. Кадровый потенциал -----	15
1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ -----	16
1.2.1. Внутренние затраты на НИОКР-----	16
1.2.2. Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками-----	17
1.2.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований -----	18
1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ -----	19
1.3.1. Подготовка кадров -----	19
1.3.2. Инновации -----	19
1.3.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	20
1.3.4. Библиометрические показатели организаций Казахстана за 2016-2020 годы по данным Incites -----	21
1.3.5. Характеристика завершенных научных, научно-технических-проектов и программ по грантовому и программно-целевому финансированию на 2018-2020 годы -----	27
1.3.5.1. Участие организаций региона в выполнении проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования -----	27
1.3.5.2. Распределение проектов, выполненных в рамках грантового финансирования по приоритетным направлениям -----	28
1.3.5.3. Виды исследования проектов, выполненных в рамках грантового финансирования по приоритетным направлениям -----	29
1.3.5.4. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования --	30
1.3.5.5. Участие организаций региона в выполнении проектов, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования -----	31
1.3.5.6. Распределение научно-технических программ, выполненных в рамках программно- целевого финансирования по приоритетным направлениям -----	32
1.3.5.7. Виды исследования программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования по приоритетным направлениям -----	33
1.3.5.8. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования на 2018-2020 годы -----	34
1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	35
1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	36
2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ -----	37
2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ -----	37
2.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки -----	37
2.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками -----	37
2.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований -----	38
2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ -----	39
2.2.1. Подготовка кадров -----	39
2.2.2. Инновации -----	39

2.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	40
2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	41
2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	42
3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ 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
3.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	46
3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	47
3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	48
4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ -----	49
4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ -----	49
4.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки -----	49
4.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками -----	49
4.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований -----	50
4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ -----	51
4.2.1. Подготовка кадров -----	51
4.2.2. Инновации -----	51
4.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	52
4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	53
4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	54
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ -----	55
5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ -----	55
5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки -----	55
5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками -----	55
5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований -----	56
5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ -----	57
5.2.1. Подготовка кадров -----	57
5.2.2. Инновации -----	57
5.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	58
5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	59
5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ -----	60

6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	61
6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	61
6.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	61
6.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	61
6.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	62
6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	63
6.2.1. Подготовка кадров	63
6.2.2. Инновации	63
6.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	64
6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	66
6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	67
7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ	68
7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	68
7.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	68
7.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	68
7.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	69
7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	70
7.2.1. Подготовка кадров	70
7.2.2. Инновации	70
7.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	71
7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	72
7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	73
8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	74
8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	74
8.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	74
8.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	74
8.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	75
8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	76
8.2.1. Подготовка кадров	76
8.2.2. Инновации	76
8.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	77
8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	78
8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	79
9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	80
9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	80
9.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	80
9.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	80
9.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	81

9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	82
9.2.1. Подготовка кадров	82
9.2.2. Инновации	82
9.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	83
9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	85
9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	86
10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ	87
10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	87
10.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	87
10.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	87
10.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	88
10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	89
10.2.1. Подготовка кадров	89
10.2.2. Инновации	89
10.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	90
10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	91
10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	92
11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	93
11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	93
11.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	93
11.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	93
11.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	94
11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	95
11.2.1. Подготовка кадров	95
11.2.2. Инновации	95
11.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	96
11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	97
11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	98
12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ	99
12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	99
12.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	99
12.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	99
12.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	100
12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	101
12.2.1. Подготовка кадров	101
12.2.2. Инновации	101
12.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	102
12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	103

12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	104
13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ	105
13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	105
13.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	105
13.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	105
13.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	106
13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	107
13.2.1. Подготовка кадров	107
13.2.2. Инновации	107
13.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	108
13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	109
13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	110
14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	111
14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	111
14.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	111
14.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	111
14.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	112
14.2. Научно-техническая деятельность	113
14.2.1. Подготовка кадров	113
14.2.2. Инновации	113
15.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	114
14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	115
14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	116
15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	117
15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	117
15.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	117
15.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	117
15.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	118
15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	119
15.2.1. Подготовка кадров	119
15.2.2. Инновации	119
15.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы	120
15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	121
15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	122
16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА НУР-СУЛТАН	123
16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	123
16.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	123

16.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками-----	123
16.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований-----	124
16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ-----	125
16.2.1. Подготовка кадров-----	125
16.2.2. Инновации-----	125
16.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	126
16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	131
16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	132
17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ-----	133
17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ-----	133
17.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки-----	133
17.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками-----	133
17.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований-----	134
17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ-----	135
17.2.1. Подготовка кадров-----	135
17.2.2. Инновации-----	135
17.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	136
17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	144
17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	145
18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ---	146
18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ-----	146
18.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки-----	146
18.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками-----	146
18.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований-----	147
18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ-----	148
18.2.1. Подготовка кадров-----	148
18.2.2. Инновации-----	148
18.2.3. Библиометрические показатели за 2016-2020 годы-----	149
18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	151
18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ-----	152
ЛИТЕРАТУРА-----	153

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

квартиль — категория научных журналов, 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;

ВЦП - высокоцитируемые публикации;

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

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

НБиО - Национальная безопасность и оборона, без грифа «секретно»;

НоЖЗ - Науки о жизни и здоровье;

РИПР - Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции;

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	единиц				
	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Казахстан	383	386	384	386	396
Акмолинская	9	11	11	13	12
Актюбинская	14	16	16	15	15
Алматинская	10	11	9	9	9
Атырауская	11	10	10	10	10
Восточно-Казахстанская	35	34	35	31	30
Жамбылская	11	11	9	10	9
Западно-Казахстанская	8	8	10	12	10
Карагандинская	33	29	28	30	29
Костанайская	13	14	12	12	13
Кызылординская	10	8	7	6	7
Мангистауская	7	6	6	6	6
Павлодарская	10	11	14	12	10
Северо-Казахстанская	5	5	5	5	5
Туркестанская	6	6	6	7	8
г. Нур-Султан	55	62	60	56	76
г. Алматы	133	131	135	138	135
г. Шымкент	13	13	11	14	12

1.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Регион	человек				
	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Казахстан	22 985	22 081	22 378	21 843	22 665
Акмолинская	652	678	739	789	733
Актюбинская	323	362	351	420	431
Алматинская	983	968	970	935	798
Атырауская	400	474	466	471	476
Восточно-Казахстанская	2 205	2 325	2 295	2 161	1 804
Жамбылская	327	377	280	308	349
Западно-Казахстанская	756	323	442	534	517
Карагандинская	1 458	1 360	1 349	1 259	1 168
Костанайская	556	569	590	592	635
Кызылординская	228	229	222	183	260
Мангистауская	700	696	694	689	685
Павлодарская	693	654	533	621	514
Северо-Казахстанская	135	93	90	92	120
Туркестанская	157	174	202	182	251
г. Нур-Султан	2 939	3 062	3 081	3 027	3 942
г. Алматы	9 542	8 821	9 407	8 859	9 299
г. Шымкент	931	916	667	721	683

1.1.3. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ - ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Регион	человек				
	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Казахстан	17 421	17 205	17 454	17 124	18228
Акмолинская	422	427	451	489	465
Актюбинская	258	286	290	360	384
Алматинская	685	688	706	660	545
Атырауская	295	340	417	422	468
Восточно-Казахстанская	1 529	1 642	1 672	1 565	1297
Жамбылская	238	252	233	267	308
Западно-Казахстанская	595	282	404	488	491
Карагандинская	1 067	1 058	1 075	1 001	894
Костанайская	441	432	407	435	503
Кызылординская	142	136	128	107	174
Мангистауская	596	579	583	590	615
Павлодарская	625	509	478	507	427
Северо-Казахстанская	81	64	68	71	102
Туркестанская	119	140	182	163	230
г. Нур-Султан	2 378	2 545	2 342	2 366	3187
г. Алматы	7 069	6 969	7 394	6 963	7502
г. Шымкент	881	856	624	670	636

1.1.4. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Показатель	человек				
	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	22 985	22 081	22 378	21 843	22 665
Численность специалистов - исследователей	17 421	17 205	17 454	17 124	18 228
Численность технического персонала	3 326	2 797	2 836	2 734	2 686
Численность прочих специалистов	2 238	2 079	2 088	1 985	1 751
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	1 829	1 822	1 740	1 704	1 883
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	4 754	4 562	4 373	4 241	4 329
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	462	597	869	1 045	1 757
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	509	380	336	317	62
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	3 908	4 109	4 563	4 827	5 158

1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

1.2.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НИОКР

млн тенге

Регион	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Казахстан	66 600,1	68 884,2	72 224,6	82 333,1	89 028,7
Акмолинская	797,3	898,2	1 694,3	1 608,8	1 655,4
Актюбинская	763,0	839,1	974,6	1 060,6	1 176,7
Алматинская	941,7	871,1	1 121,1	1 521,3	1 672,8
Атырауская	2 753,3	3 637,7	4 494,5	5 134,6	5 801,8
Восточно-Казахстанская	3 475,4	5 000,5	5 319,1	7 082,3	5 412,2
Жамбылская	456,3	1 024,3	731,6	759,0	2 156,2
Западно-Казахстанская	1 789,2	298,5	878,2	1 045,3	1 061,0
Карагандинская	4 279,0	3 488,1	3 508,3	4 543,6	3 986,4
Костанайская	562,1	1 176,5	827,4	687,7	788,1
Кызылординская	613,6	506,3	301,9	273,0	283,9
Мангистауская	7 800,4	8 043,5	9 848,7	9 713,8	10 428,2
Павлодарская	390,4	335,7	290,2	1 258,2	598,2
Северо-Казахстанская	180,2	185,2	226,3	241,3	339,4
Туркестанская	173,0	204,9	273,6	188,5	481,9
г. Нур-Султан	13 990,6	16 297,5	14 094,2	17 965,1	18 753,0
г. Алматы	26 596,2	25 357,8	26 586,5	28 095,4	32 873,3
г. Шымкент	1 038,3	719,3	1 054,0	1 154,5	1 560,2

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

млн тенге

Регион	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Казахстан	2,9	3,1	3,2	3,8	3,9
Акмолинская	1,2	1,3	2,3	2,0	2,3
Актюбинская	2,4	2,3	2,8	2,5	2,7
Алматинская	1,0	0,9	1,2	1,6	2,1
Атырауская	6,9	7,7	9,6	10,9	12,2
Восточно-Казахстанская	1,6	2,2	2,3	3,3	3,0
Жамбылская	1,4	2,7	2,6	2,5	6,2
Западно-Казахстанская	2,4	0,9	2,0	2,0	2,1
Карагандинская	2,9	2,6	2,6	3,6	3,4
Костанайская	1,0	2,1	1,4	1,2	1,2
Кызылординская	2,7	2,2	1,4	1,5	1,1
Мангистауская	11,1	11,6	14,2	14,1	15,2
Павлодарская	0,6	0,5	0,5	2,0	1,2
Северо-Казахстанская	1,3	2,0	2,5	2,6	2,8
Туркестанская	1,1	1,2	1,4	1,0	1,9
г. Нур-Султан	4,8	5,3	4,6	5,9	4,8
г. Алматы	2,8	2,9	2,8	3,2	3,5
г. Шымкент	1,1	0,8	1,6	1,6	2,3

1.2.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

млн тенге

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР	66 600,1	68 884,2	72 224,6	82 333,1	89 028,7
Доля внутренних затрат в ВРП (%)	0,15	0,14	0,12	0,12	0,13
Собственные средства	26 388,8	28 187,6	34 251,0	37 710,7	35 540,7
Средства государственного бюджета	35 440,5	35 979,9	32 145,7	36 716,1	46 251,2
Привлеченные средства	4 770,8	4 716,7	3 904,4	7 906,3	7 236,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования	13 809,2	10 785,9	10 629,0	11 044,3	14 143,8
Внутренние затраты на прикладные исследования	35 841,1	40 909,6	43 278,3	52 620,9	54 462,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы	16 949,8	17 188,7	18 317,3	18 667,9	20 422,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам	23 496,3	22 428,3	21 083,9	20 971,3	25 228,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам	30 194,7	31 459,4	35 596,8	41 795,9	40 915,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам	2 277,9	3 278,3	x	2 787,4	2 742,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам	6 884,6	6 528,0	x	10 831,6	12 313,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам	1 072,2	1 650,8	x	2 275,2	2 653,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам	2 675,8	3 539,4	x	3 671,8	5 175,9

1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.3.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	105	107	113	114	109
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	63	70	76	78	79
Принято в магистратуру, человек	19 074	18 829	21 714	15 018	15 245
Численность магистрантов, человек	32 893	34 609	38 594	35 690	34 619
Фактический выпуск из магистратуры, человек	16 445	18 268	19 233	20 249	21 372
Принято в докторантуру, человек	1 086	1 671	2 766	1 775	2 094
Численность докторантов, человек	2 710	3 603	5 609	6 363	6 914
Фактический выпуск из докторантуры, человек	619	721	721	905	1 446

1.3.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	31 077	30 854	30 501	28 414	28 087
Количество инновационно-активных предприятий	2 879	2 974	3 230	3 206	3 236
Уровень активности в области инноваций, %	9,3	9,6	10,6	11,3	11,5
Объем инновационной продукции, млн тенге	445 775,7	844 734,9	1 179 150,2	981 328,3	1 715 500,1
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	1 528 645,9	899 681,8	856 449,5	535 918,1	777 173,5

1.3.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

Регион	Количество организаций	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость
Республика Казахстан	591	27 905	182 509	6,54
Акмолинская	17	202	532	2,63
Актюбинская	18	458	4 142	9,04
Алматинская	15	326	917	2,81
Атырауская	13	179	300	1,68
Восточно-Казахстанская	32	978	4 097	4,19
Жамбылская	10	278	790	2,84
Западно-Казахстанская	9	142	287	2,02
Карагандинская	45	1 750	2 606	1,49
Костанайская	18	227	952	4,19
Кызылординская	5	129	209	1,62
Мангистауская	15	136	207	1,52
Павлодарская	13	266	1 047	3,94
Северо-Казахстанская	6	69	61	0,88
Туркестанская	8	374	565	1,51
г. Нур-Султан	133	7 874	75 906	9,64
г. Алматы	210	13 721	88 083	6,42
г. Шымкент	24	796	1 808	2,27

1.3.4. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА ЗА 2016-2020 ГОДЫ ПО ДАННЫМ INCITES

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
Акмолинская						
1.	Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова	116	0,17	0	2,2	15,2
2.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации имени А.Н. Букейхана	22	0,80	0	22,2	27,8
3.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева	8	0,34	0	0	66,7
4.	Академия Кокше	3	1,74	0	0	100
Актюбинская						
1.	Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова	112	0,58	0	10,7	28,6
2.	Западно-Казахстанский государственный медицинский университет им. М. Оспанова	99	2,70	3,0	27,7	21,3
3.	Актюбинский университет им. С. Баишева	57	0,38	0	6,7	20,0
4.	Казахско-Русский международный университет	51	3,45	13,7	37,2	27,9
Алматинская						
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля	126	0,59	0,8	20,6	26,5
2.	Жетысуский государственный университет им. И. Жансугурова	52	0,34	0	11,1	66,7
3.	Институт гидробиологии и экологии	7	0,59	0	50,0	33,3
Атырауская						
1.	Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова	114	1,38	0	27,3	54,5
2.	Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева	4	0,09	0	0	0
Восточно-Казахстанская						
1.	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева	298	0,54	0	20,7	13,0
2.	Государственный медицинский университет города Семей	131	0,68	1,5	30,4	34,3
3.	Национальный ядерный центр Республики Казахстан	113	0,39	0	21,9	15,1
4.	Государственный университет им. Шакарима города Семей	101	0,35	0	11,5	42,3
5.	Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова	73	0,46	0	22,2	0
6.	Казахстанско-Американский свободный университет	15	0,23	0	0	66,7

7.	Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии	4	0,26	0	50	0
8.	Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов	3	0,18	0	0	0
9.	Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей	2	0,47	0	0	0
Жамбылская						
1.	Таразский государственный университет им. М. Дулати	139	0,70	0	9,1	31,8
2.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности	64	0,81	0,0	36,0	32,0
3.	Таразский государственный педагогический университет	22	0,14	0	0	80,0
Западно-Казахстанская						
1.	Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем, г. Уральск	226	0,32	0	14,8	14,8
2.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	64	0,24	0	18,2	22,7
3.	Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова	23	0,80	0	12,5	25,0
Карагандинская						
1.	Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова	652	0,43	0	15,8	10,8
2.	Карагандинский государственный технический университет	372	0,38	0	5,8	4,3
3.	Карагандинский государственный медицинский университет	176	0,57	0	34,4	30,3
4.	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	89	0,65	0	18,2	0
5.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	82	0,12	0	0	0
6.	Карагандинский государственный индустриальный университет	54	0,45	0	0	5,9
7.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	52	0,22	0	5,7	14,3
8.	Центрально-Казахстанская академия	7	0,02	0	0	0
9.	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова	6	0,07	0	0	0
10.	Карагандинский университет Болашак	5	0,11	0	0	25,0
Костанайская						
1.	Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова	90	0,66	0	41,2	32,3
2.	Рудненский индустриальный институт	59	0,88	0	0	10,0
Кызылординская						
1.	Кызылординский государственный университет им. Коркыта Ата	96	0,31	0	15,0	35,0
Мангистауская						
1.	Yessenov университет	85	0,41	0	10,0	10,0

Продолжение

№	Наименование организации*	Количество публикаций	Нормализованная средняя цитируемость по категории	% ВЦП	% документов в журналах Q1	% документов в журналах Q2
Павлодарская						
1.	Торайгыров Университет	182	0,86	0	27,3	20,0
2.	Инновационный Евразийский университет	36	0,22	0	33,3	0
3.	Павлодарский государственный педагогический институт	20	0,10	0	0	50,0
Туркестанская						
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави	343	0,44	0	17,9	20,0
Нур-Султан						
1.	Назарбаев университет	3571	1,11	0,6	43,8	30,7
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	1610	0,84	0,9	22,3	27,4
3.	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	241	0,53	0,4	27,4	31,6
4.	Медицинский университет Астана	192	0,42	0,5	46,3	25,4
5.	Национальный центр биотехнологии	126	0,68	0	17,6	48,0
6.	Институт аккумуляторов	91	1,39	0	57,3	36,0
7.	Национальный научный кардиохирургический центр	64	4,31	1,6	67,9	10,7
8.	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	44	0,33	0	14,3	14,3
9.	Академия государственного управления при Президенте РК	40	0,72	0	10,0	50,0
10.	Евразийский гуманитарный институт	31	0,35	0	0	70,0
11.	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия	20	1,56	0	50,0	30,0
12.	Казахстанский институт метрологии	17	0,89	0	33,3	50,0
13.	Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии	12	0,71	0	28,6	14,3
14.	Финансовая академия Астана	9	0,40	0	0	0
15.	Astana IT University	3	2,32	0	100	0
Алматы						
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	3005	0,68	0,4	24,1	29,1
2.	Сатпаев университет	827	0,68	0,1	19,3	27,3
3.	Институт математики и математического моделирования	553	0,99	0,2	26,1	22,4

4. Институт ядерной физики	538	1,13	2,2	20,3	26,4
5. Казахстанско-Британский технический университет	446	0,49	0,2	20,3	28,0
6. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	332	5,34	7,2	39,5	35,1
7. Казахский национальный педагогический университет им. Абая	323	0,97	0	15,6	29,7
8. Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	315	0,69	0,3	30,3	19,05
9. Институт информационных и вычислительных технологий	292	0,81	0	30,3	18,2
10. Казахский национальный аграрный университет	270	0,42	0	22,9	33,7
11. Алматинский университет энергетики и связи	226	0,3	0	14,8	14,8
12. Университет КИМЭП	166	1,24	1,2	26,1	33,3
13. Институт проблем горения	156	0,32	0	18,7	16,7
14. Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	148	1,16	0,7	31,1	7,8
15. Международный университет информационных технологий	137	0,77	0	32,3	11,8
16. Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	135	0,58	0,7	27,6	17,2
17. Институт биологии и биотехнологии растений	114	0,78	0	24,0	40,5
18. Казахский государственный женский педагогический университет	111	0,63	0	8,3	16,7
19. Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	109	0,14	0	6,1	24,2
20. Университет Туран	94	1,61	0	2,4	82,9
21. Университет Нархоз	84	0,35	0	53,8	23,1
22. Национальная академия наук РК	76	1,10	0	10,3	6,9
23. Центр физико-химических методов исследования и анализа	71	0,94	1,4	42,9	22,4
24. Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	71	0,37	0	54,7	23,4
25. Физико-технический институт	65	0,67	0	38,7	19,3
26. Институт ионосферы	63	0,25	0	23,8	9,5
27. Алматы Менеджмент Университет	60	0,71	0	12,5	25,0
28. Институт металлургии и обогащения	58	0,62	0	6,3	6,3
29. Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева	57	0,52	0	40,0	25,7
30. Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	55	0,77	0	15,0	65,0
31. Институт геологических наук имени К. И. Сатпаева	52	0,28	0	46,2	46,2
32. Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана.	47	0,29	0	0	50,0

33. Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	45	0,12	0	0	12,5
34. Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	43	0,91	0	28,6	37,1
35. Казахстанский медицинский университет ВШОЗ	42	15,28	23,8	45,9	37,8
36. КазНИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	39	0,82	0	18,2	54,5
37. Институт географии и водной безопасности	37	0,53	0	23,1	61,5
38. Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства	35	0,45	0	40,0	63,0
39. Казахстанско-Немецкий университет	34	0,31	0	30,0	30,0
40. Институт зоологии	32	0,62	0	7,1	21,4
41. Институт археологии им. А.Х. Маргулана	27	2,14	3,7	58,3	33,3
42. Институт общей генетики и цитологии	27	0,31	0	33,3	33,3
43. Институт микробиологии и вирусологии	26	0,31	0	12,5	31,3
44. Институт новых химических технологий и материалов	26	0,11	0	0	0
45. Институт полимерных материалов и технологий	26	0,11	0	0	0
46. Институт космической техники и технологий	24	0,18	0	50,0	50,0
47. Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	23	0,07	0	50,0	18,8
48. Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	22	0,55	0	35,0	40,0
49. Институт ботаники и фитоинтродукции	21	0,17	0	7,1	21,4
50. Казахская головная архитектурно-строительная академия	18	0,72	0	0	0
51. Казахская национальная академия искусств им. Т.К. Жургенова	16	0,66	0	0	100
52. Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева	16	0,60	0	66,7	25
53. Казахстанско-Американский университет	15	2,79	0	0	0
54. Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	15	0,17	0	0	100
55. Казахская национальная консерватория	12	0,55	0	0	0
56. Евразийский технологический университет	11	0,79	0	0	0
57. Институт сейсмологии	11	0,23	0	25,0	25,0
58. Казахстанско-Российский медицинский университет	10	0,49	0	50,0	33,3
59. Казахская академия питания	9	1,99	0	37,5	37,5
60. Академия гражданской авиации	8	0,04	0	0	0
61. Институт горного дела им. Д.А. Кунаева	7	0,26	0	0	0
62. Казахский медицинский университет непрерывного образования	6	0,14	0	33,3	66,7

63.	Казахская академия спорта и туризма	4	0,26	0	0	100
64.	Алматинский онкологический центр	4	0,12	0	50,0	25,0
65.	Институт высоких технологий	4	0,13	0	0	0
66.	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	3	2,52	0	0	0
67.	Ғылым ордасы	2	0,19	0	0	0
68.	Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б. Гончарова	2	0,13	0	0	0
69.	Университет Кайнар	2	0	0	0	100
70.	Академия профилактической медицины	1	0,93	0	0	100
Шымкент						
1.	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова	481	0,31	0	8,3	32,3
2.	Шымкентский университет	7	0,52	0	0	0
3.	Университет дружбы народов им. академика А. Куатбекова	2	0,10	0	100	0
4.	Южно-Казахстанский гуманитарный институт им. М. Сапарбаева	1	0	0	0	0

**Организации, имеющие профили в InCites*

1.3.5. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАВЕРШЕННЫХ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ ПО ГРАНТОВОМУ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ НА 2018-2020 ГОДЫ

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

Регион	Количество организаций, выполнявших проекты, ед.	Всего завершенных проектов	Доля научных проектов на регион, %	Количество проектов на одну организацию, единиц	Доля организаций, выполнявших проекты, %	Количество организаций в регионе, ед.
Республика Казахстан	179*	1061**	100	5,9	45,2	396
Акмолинская	6	10	0,94	1,7	50,0	12
Актюбинская	3	6	0,57	2,0	20,0	15
Алматинская	6	21	1,98	3,5	66,7	9
Атырауская	1	2	0,19	2,0	10,0	10
Восточно-Казахстанская	9	27	2,54	3,0	30,0	30
Жамбылская	2	11	1,04	5,5	22,2	9
Западно-Казахстанская	2	14	1,32	7,0	20,0	10
Карагандинская	10	63	5,94	6,3	34,5	29
Костанайская	4	10	0,94	2,5	30,8	13
Кызылординская	1	9	0,85	9,0	14,3	7
Мангистауская	1	5	0,47	5,0	16,7	6
Павлодарская	2	8	0,75	4,0	20,0	10
Северо-Казахстанская	1	2	0,19	2,0	20,0	5
Туркестанская	1	11	1,04	11,0	12,5	8
г. Нур-Султан	31	216	20,36	7,0	40,8	76
г. Алматы	93	610	57,49	6,6	68,9	135
г. Шымкент	6	36	3,39	6,0	50,0	12

*Из 1061 проекта 1048 выполняются 179 организациями и 13 проектов – 13 физическими лицами

**1059 проектов завершены в 2020 г., 2 – в 2019 г.

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

единиц

Регион	Всего проектов	в том числе по направлению						
		РИПР	ЭиМ	ИТКТ	НоЖЗ	Мәңгілік ел	АПК	НБиО
Республика Казахстан	1061	299	84	169	203	218	77	11
Акмолинская	10	3	2	0	0	2	3	0
Актюбинская	6	3	0	1	1	1	0	0
Алматинская	21	1	0	2	4	8	6	0
Атырауская	2	1	0	0	0	1	0	0
Восточно-Казахстанская	27	8	8	1	5	4	1	0
Жамбылская	11	0	0	1	4	2	4	0
Западно-Казахстанская	14	3	1	0	1	2	7	0
Карагандинская	63	27	3	1	13	19	0	0
Костанайская	10	3	0	0	1	1	5	0
Кызылординская	9	1	0	1	1	5	1	0
Мангистауская	5	0	0	0	5	0	0	0
Павлодарская	8	4	2	0	1	1	0	0
Северо-Казахстанская	2	0	0	1	1	0	0	0
Туркестанская	11	3	0	3	0	5	0	0
г. Нур-Султан	216	43	17	23	67	46	13	7
г. Алматы	610	180	48	132	95	116	35	4
г. Шымкент	36	19	3	3	4	5	2	0

1.3.5.3. Виды исследования проектов, выполненных в рамках грантового финансирования по приоритетным направлениям

единиц

Регион	Фундаментальные								Прикладные							
	РИПР	ЭиМ	НоЖЗ	Мәңгілік ел	ИТКТ	АПК	НБиО	всего	РИПР	ЭиМ	НоЖЗ	Мәңгілік ел	ИТКТ	АПК	НБиО	всего
Республика Казахстан	67	8	78	176	99	4	4	436	232	76	125	42	70	73	7	625
Акмолинская	1	0	0	1	0	0	0	2	2	2	0	1	0	3	0	8
Актюбинская	0	0	1	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3
Алматинская	0	0	1	7	2	0	0	10	1	0	3	1	0	6	0	11
Атырауская	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	2	1	2	2	0	0	0	7	6	7	3	2	1	1	0	20
Жамбылская	0	0	1	2	1	1	0	5	0	0	3	0	0	3	0	6
Западно-Казахстанская	1	0	0	2	0	1	0	4	2	1	1	0	0	6	0	10
Карагандинская	10	0	4	18	1	0	0	33	17	3	9	1	0	0	0	30
Костанайская	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1	1	0	4	0	9
Кызылординская	0	0	0	5	1	0	0	6	1	0	1	0	0	1	0	3
Мангистауская	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	2
Павлодарская	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2	0	1	0	0	0	7
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
Туркестанская	0	0	0	1	3	0	0	4	3	0	0	4	0	0	0	7
г. Нур-Султан	8	3	28	33	12	0	3	87	35	14	39	13	11	13	4	129
г. Алматы	41	4	36	100	76	1	1	259	139	44	59	16	56	34	3	351
г. Шымкент	3	0	1	3	2	0	0	9	16	3	3	2	1	2	0	27

1.3.5.4. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования

единиц

Регион	Всего проектов	Охранные документы		Публикации				Внедрения	
				всего		в т. ч., зарубежные			
		ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект
Республика Казахстан	1061	658	0,62	15624	14,73	6916	6,52	403	0,38
Акмолинская	10	5	0,50	100	10,00	40	4,00	5	0,50
Актюбинская	6	10	1,67	68	11,33	43	7,17	1	0,17
Алматинская	21	10	0,48	281	13,38	121	5,76	8	0,38
Атырауская	2	0	0,00	43	21,50	13	6,50	0	0,00
Восточно-Казахстанская	27	31	1,15	374	13,85	166	6,15	15	0,56
Жамбылская	11	3	0,27	112	10,18	28	2,55	1	0,09
Западно-Казахстанская	14	13	0,93	182	13,00	74	5,29	5	0,36
Карагандинская	63	48	0,76	1254	19,90	602	9,56	58	0,92
Костанайская	10	10	1,00	99	9,90	62	6,20	4	0,40
Кызылординская	9	6	0,67	136	15,11	48	5,33	2	0,22
Мангистауская	5	1	0,20	24	4,80	18	3,60	0	0,00
Павлодарская	8	12	1,50	68	8,50	35	4,38	2	0,25
Северо-Казахстанская	2	4	2,00	9	4,50	6	3,00	0	0,00
Туркестанская	11	5	0,45	349	31,73	138	12,55	3	0,27
г. Нур-Султан	216	86	0,40	2812	13,02	1310	6,06	77	0,36
г. Алматы	610	382	0,63	9252	15,17	4004	6,56	191	0,31
г. Шымкент	36	32	0,89	461	12,81	208	5,78	31	0,86

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

единиц

Регион	Количество организаций, выполнявших проекты, единиц	Всего завершенных проектов	Количество проектов на одну организацию, единиц	Доля организаций, выполнявших проекты, %	Количество организаций в регионе, единиц
Республика Казахстан	57	81	1,4	14,4	396
Акмолинская	1	1	1,0	8,3	12
Актюбинская	0	0	-		15
Алматинская	1	1	1,0	11,1	9
Атырауская	1	1	1,0	10,0	10
Восточно-Казахстанская	2	2	1,0	6,7	30
Жамбылская	0	0	-	-	9
Западно-Казахстанская	0	0	-	-	10
Карагандинская	6	8	1,3	20,7	29
Костанайская	0	0	-	-	13
Кызылординская	0	0	-	-	7
Мангистауская	1	1	1,0	16,7	6
Павлодарская	0	0	-	-	10
Северо-Казахстанская	0	0	-	-	5
Туркестанская	0	0	-	-	8
г. Нур-Султан	9	15	1,7	11,8	76
г. Алматы	35	51	1,5	25,9	135
г. Шымкент	1	1	1,0	8,3	12

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

единиц

Регион	Всего программ	в том числе по направлению				
		РИПР	ЭиМ	ИТКТ	НоЖЗ	Мәңгілік ел
Республика Казахстан	81	29	12	18	12	10
Акмолинская	1	-	-	-	1	-
Актюбинская	-	-	-	-	-	-
Алматинская	1	-	-	1	-	-
Атырауская	1	1	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	2	1	1	-	-	-
Жамбылская	-	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
Карагандинская	8	3	2	1	2	-
Костанайская	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	1	-	-	-	-
Павлодарская	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	-	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	15	5	3	2	4	1
г. Алматы	51	18	5	14	5	9
г. Шымкент	1	-	1	-	-	-

1.3.5.7. Виды исследования программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования по приоритетным направлениям

единиц

Регион	Фундаментальные						Прикладные					
	РИПР	ЭиМ	НоЖЗ	Мәңгілік ел	ИТКТ	всего	РИПР	ЭиМ	НоЖЗ	Мәңгілік ел	ИТКТ	всего
Республика Казахстан	5	0	0	10	7	22	24	12	12	0	11	59
Акмолинская	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Актюбинская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Атырауская	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Восточно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Жамбылская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карагандинская	1	-	-	-	1	2	2	2	2	-	-	6
Костанайская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	-	-	-	-	2	2	5	3	4	-	-	12
г. Алматы	3	-	-	9	4	16	15	5	5	-	10	35
г. Шымкент	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1

**1.3.5.8. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования
на 2018-2020 годы**

единиц									
Регион	Всего проектов	Охранные документы		Публикации				Внедрения	
				всего		в т. ч., зарубежные			
		ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект	ед.	на 1 проект
Республика Казахстан	81	293	3,6	5229	64,6	2091	25,8	102	1,3
Акмолинская	1	0	0	28	28,0	15	15,0	4	4,0
Актюбинская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	1	4	4,0	35	35,0	26	26,0	0	0,0
Атырауская	1	0	0	10	10,0	5	5,0	0	0,0
Восточно-Казахстанская	2	7	3,5	73	36,5	29	14,5	2	1,0
Жамбылская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Карагандинская	8	26	3,3	483	60,4	307	38,4	15	1,9
Костанайская	0	-	-	5	-	4	-	-	-
Кызылординская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	3	3,0	30	30,0	17	17,0	0	0,0
Павлодарская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	0	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	15	33	2,2	798	53,2	419	27,9	39	2,6
г. Алматы	51	217	4,3	3750	73,5	1264	24,8	42	0,8
г. Шымкент	1	3	3,0	17	17,0	5	5,0	0	0,0

1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд тенге	46 971,2	53 101,3	61 819,5	69 532,6	70 714,1
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, млрд тенге					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	2 140,0	2 315,2	2 717,5	3 105,6	3 751,1
промышленность	12 262,5	14 213,4	17 421,3	19 154,5	19 483,9
строительство	2 758,8	2 896,7	3 285,9	3 811,3	4 269,7
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7 898,8	8 440,6	10 366,5	11 788,4	11 568,3
транспорт и складирование	3 876,0	4 442,2	5 065,5	5 589,9	5 001,7
услуги по проживанию и питанию	528,8	614,6	703,9	793,3	592,0
информация и связь	978,4	1 021,0	1 182,7	1 349,6	1 525,8
финансовая и страховая деятельность	1 668,8	2 382,4	2 048,0	2 233,4	2 503,4
операции с недвижимым имуществом	4 101,2	4 345,5	4 793,6	5 222,7	5 512,3
профессиональная, научная и техническая деятельность	2 336,0	2 456,8	2 742,9	3 062,7	2 953,6
деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1 005,3	1 232,6	1 371,4	1 600,3	1 543,2
государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	856,1	1 043,2	934,0	1 175,3	1 343,0
образование	1 325,3	1 476,6	1 657,5	1 859,3	2 453,2
здравоохранение и социальные услуги	888,8	1 075,5	1 172,8	1 326,3	1 775,7
искусство, развлечения и отдых	357,6	404,9	450,1	508,7	557,9
предоставление прочих видов услуг	1 355,1	1 557,1	1 793,0	2 100,4	2 058,5
чистые налоги	2 633,6	3 183,0	4 113,0	4 851,0	3 820,8

1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	17 669 896	17 918 214	18 157 337	18 395 567	18 631 779
Численность занятых в экономике, тыс. человек	8 553,4	8 585,2	8 695,0	8 780,8	8 732,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	142 898	150 827	162 673	203 883	213 003
Численность безработных, тыс. человек	445,5	442,3	443,6	440,7	448,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге	19 026,8	22 790,2	27 218,1	29 380,3	27 028,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	3 684,4	4 070,9	4 474,1	5 177,9	6334,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	7 762,3	8 770,6	11 179,0	12 576,8	12 270,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	7 974,4	8 892,9	10 045,8	11 327,6	11 729,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	3 729,2	3 946,1	4 103,8	4 222,7	3 944,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	5 931 748	8 819 060	9 730 672	16 736 231	11 422 587

2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	11	11	13	12

2.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	652	678	739	789	733
Численность специалистов - исследователей	422	427	451	489	465
Численность технического персонала	173	170	183	208	202
Численность прочих специалистов	57	81	105	92	66
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	31	27	х	34	33
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	170	166	155	182	158
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	4	3	х	15	15
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	1	1	х	х	3,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	170	166	155	166	167

человек

2.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	797,3	898,2	1 694,3	1 608,8	1 655,4
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,06	0,06	0,10	0,08	0,07
Собственные средства, млн тенге	29,2	32,8	39,8	39,3	28,3
Средства государственного бюджета, млн тенге	768,2	865,4	x	1 517,1	1 573,7
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	0,0	0,0	x	53,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,2	1,3	2,3	2,0	2,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	1,8	1,8	x	26,3	13,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	780,0	882,3	1 531,8	1 401,2	1 577,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	15,6	14,1	x	181,3	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	55,7	29,8	153,4	203,9	146,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	54,5	226,3	75,9	108,8	127,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	680,9	635,9	x	1262,5	1 337,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	3,2	3,2	5,7	6,5	24,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	3,0	3,0	21,3	27,0	18,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	1,3	0,7	1,0	0,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,7	0,2	0,3	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	9,9	9,7	18,1	11,7	10,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	0,2	0,4	0,3	0,9
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,1	0,1	0,6	0,7	0,3

2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	3	3	3
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	349	376	419	252	197
Численность магистрантов, человек	477	531	571	563	567
Фактический выпуск из магистратуры, человек	567	620	637	673	695
Принято в докторантуру, человек	7	16	23	9	8
Численность докторантов, человек	11	26	44	45	42
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	4	5	13

2.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 301	1 299	1 207	1 148	1 160
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	91	98	93	88	86
Уровень активности в области инноваций, %	7,0	7,5	7,7	7,7	7,4
Объем инновационной продукции, млн тенге	21 036,2	15 721,9	25 644,6	17 793,0	56 366,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	12 252,4	37 171,6	17 004,0	17 472,6	38 503,8

2.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова	128	1,88	7
2.	Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова	17	0,94	2
3.	Академия Кокше	4	1,5	1
4.	Кокшетауский технический институт	2	3	2
5.	Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре РК	3	0,33	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана, г. Щучинск	24	8,42	7
2.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева, п. Шортанды	13	4	5
3.	Научно-аналитический центр Биомедпрепарат, г. Степногорск	2	2	1
Другие организации				
1.	Многопрофильная областная больница при Управлении здравоохранения Акмолинской области, г. Кокшетау	1	2	1
2.	ТОО «RG Gold», г. Щучинск	1	1	1
3.	Alika-Group	1	1	1
4.	Кокшетауский казахско-турецкий лицей	1	0	0
5.	Акмолинский областной противотуберкулезный диспансер им. К. Курманбаева	1	0	0
6.	БиоГеоТек	1	0	0
7.	Степногорский горно-химический комбинат	1	0	0
8.	АО Атамекен-Агро, г. Кокшетау	1	0	0
9.	ФАО Национальный центр повышения квалификации Өрлеу по Акмолинской области	1	0	0

2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 344,3	1 518,1	1 619,8	1 933,6	2 307,4
Доля региона в ВРП республики, %	2,9	2,9	2,7	2,8	3,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,0	14,2	14,1	14,7	16,5
Промышленность	24,5	23,5	25,7	26,3	30,4
Строительство	5,9	6,7	6,0	6,0	6,3
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13,8	12,4	12,2	11,8	9,9
Транспорт и складирование	8,4	8,4	8,5	8,4	7,0
Услуги по проживанию и питанию	1,1	1,2	1,3	1,3	0,7
Информация и связь	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,9	2,5	1,9	1,6	1,5
Операции с недвижимым имуществом	9,9	10,6	9,9	9,5	7,3
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,9	0,9	0,9	0,8	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,0	3,2	2,7	2,9	2,7
Образование	3,9	3,8	3,7	3,7	4,6
Здравоохранение и социальные услуги	2,5	3,4	3,1	3,0	3,1
Искусство, развлечения и отдых	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0
Предоставление прочих видов услуг	0,9	1,1	1,2	1,2	1,3
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	744 420	734 369	738 942	738 587	736 735
Численность занятых в экономике, тыс. человек	416,4	408,3	408,7	408,0	398,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	104 816	110 776	121 361	140 272	168 302
Численность безработных, тыс. человек	21,6	20,6	20,5	20,3	20,3
Объем промышленной продукции, млрд тенге	455,6	561,3	659,7	791,2	1 040,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	348,2	378,2	406,7	487,5	674,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	223,0	264,9	278,2	333,7	436,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	236,1	273,2	298,9	318,8	271,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	113,1	116,1	126,5	130,0	134,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	39 986	110 152	178 932	338 010	471 488

3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

3.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	14	16	16	15	15

3.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатель	человек				
	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	323	362	351	420	431
Численность специалистов - исследователей	258	286	290	360	384
Численность технического персонала	39	47	х	53	43
Численность прочих специалистов	26	29	х	7	х
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	27	23	22	18	22
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	67	87	80	98	107
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	1	1	х	13	24
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	1	1	х	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	33	54	48	78	84

3.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	763,0	839,1	974,6	1 060,6	1 176,7
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04
Собственные средства, млн тенге	562,5	653,9	124,6	901,1	972,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	200,5	185,1	124,6	103,8	190,0
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	0,0	39,3	38,3	14,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,4	2,3	2,8	2,5	2,7
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	41,1	43,4	31,5	21,6	54,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	658,8	704,8	829,9	914,9	926,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	63,1	90,8	0,0	x	195,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	29,2	41,5	15,4	16,2	58,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	521,7	568,4	657,9	675,5	773,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	73,4	85,3	x	262,4	207,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	89,8	84,7	x	33,4	61,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	4,8	17,2	15,7	10,4	22,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	44,1	42,0	35,3	62,8	52,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	1,2	0,1	0,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,7	1,8	1,8	1,6	1,9
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	3,2	2,6	x	9,4	7,6
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,3	1,3	x	0,3	0,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,5	1,0	x	0,5	0,9
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,7	1,2	0,9	1,7	1,0

3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	4
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	3	3	3	3
Принято в магистратуру, человек	301	263	424	305	285
Численность магистрантов, всего, человек	496	507	648	720	783
Фактический выпуск из магистратуры, человек	378	359	350	340	482
Принято в докторантуру, человек	7	17	41	14	25
Численность докторантов, человек	20	30	62	70	79
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	4	4	6	16

3.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 234	1 149	1 174	1 144	1 118
Количество инновационно-активных предприятий	115	116	125	121	124
Уровень активности в области инноваций, %	9,3	10,1	10,6	10,6	11,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	16 660,2	39 442,0	44 299,9	51 421,7	59 026,1
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	23 479,7	54 991,4	56 996,3	61 259,1	59 948,1

3.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова	191	1,91	8
2.	Западно-Казахстанская государственная медицинская академия им. М. Оспанова, г. Актобе	111	24,96	8
3.	Актюбинский университет им. С. Баишева	58	1,55	5
4.	Казахско-Русский международный университет	51	14,45	13
5.	Военный институт сил воздушной обороны им. Т.Я. Бегельдинова, г. Актобе	15	1,53	4
Научно-исследовательские организации				
1.	Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция	9	3,67	4
Другие организации				
1.	Областной перинатальный центр	6	0,67	1
2.	Хромтауский горнотехнический колледж, г. Хромтау	3	0	0
3.	Актюбинская областная больница	3	0	0
4.	Актюбинский медицинский центр	2	0	0
5.	Актюбинский областной историко-краеведческий музей	1	100	1
6.	СНПС-Актобемунайгаз	1	13	1
7.	Филиал Национального центра повышения квалификации Өрлеу по Актюбинской области	2	1	1
8.	Областное патологоанатомическое бюро, г. Актобе	1	2	1
9.	Ресурсный центр «Аккемер»	1	1	1
10.	Образовательный Центр Достык	1	1	1
11.	Актюбинский колледж сервиса	1	1	1
12.	Технопарк Zerek, г. Актобе	1	0	0

3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 071,1	2 263,4	2 667,0	2 974,4	2 971,7
Доля региона в ВРП республики, %	4,4	4,3	4,5	4,3	4,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,9	4,9	5,2	5,1	6,2
Промышленность	36,1	35,7	36,5	35,2	34,8
Строительство	5,4	5,4	5,4	5,4	5,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	17,6	17,0	16,6	17,4	17,0
Транспорт и складирование	8,6	9,8	9,1	10,2	8,9
Услуги по проживанию и питанию	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Информация и связь	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,8	2,4	1,6	1,6	1,8
Операции с недвижимым имуществом	8,0	6,6	8,1	6,5	6,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,5	1,9	1,6	1,9	1,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,8	1,9	1,4	1,6	1,8
Образование	3,0	2,9	2,6	2,7	3,5
Здравоохранение и социальные услуги	1,5	1,5	1,5	1,6	2,3
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,8	0,6	0,9	0,9
Чистые налоги	5,7	6,1	6,8	7,1	5,5

3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	834 808	845 679	857 711	869 637	881 651
Численность занятых в экономике, тыс. человек	408,6	408,9	417,6	416,5	416,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	117 446	126 640	137 039	169 884	182 923
Численность безработных, тыс. человек	20,7	20,6	21,1	20,8	20,9
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 291,1	1 597,1	1 866,0	1 856,8	1 595,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	184,0	200,6	234,3	272,4	326,4
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	374,0	438,0	516,9	598,9	648,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	496,7	490,3	525,7	550,3	615,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	76,3	76,8	79,1	83,0	89,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	389 744	593 372	537 257	638 987	278 039

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

4.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	11	9	9	9

4.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	983	968	970	935	798
Численность специалистов - исследователей	685	688	706	660	545
Численность технического персонала	182	135	126	173	149
Численность прочих специалистов	116	145	138	102	104
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	73	78	x	60	47
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	228	256	225	213	165
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	22	29	39	47	44
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	7	2	x	x	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	273	224	243	209	182

человек

4.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	941,7	871,1	1 121,1	1 521,3	1 672,8
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Собственные средства, млн тенге	4,4	3,1	30,3	35,6	34,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	937,3	868,0	1 089,6	1 480,0	1 523,5
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	0,0	1,2	x	114,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,0	0,9	1,2	1,6	2,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	28,8	10,9	x	x	53,2
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	912,9	840,1	993,9	1 481,3	1 619,6
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	20,1	x	x	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	40,5	72,5	154,0	101,9	351,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	56,0	12,2	-	x	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	824,6	769,8	x	1 307,4	1 237,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	11,0	x	x	16,2	39,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	9,5	7,8	x	21,9	44,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	1,3	0,7	0,5	1,4
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,0	0,0	x	x
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	12,0	11,8	x	12,1	10,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,0	x	x	0,7	1,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,4	0,2	x	0,6	0,9

4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2015	2016	2017	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	3	3	2
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	423	540	491	324	396
Численность магистрантов, человек	602	687	776	669	695
Фактический выпуск из магистратуры, человек	295	434	416	456	289
Принято в докторантуру, человек	25	34	55	36	39
Численность докторантов, человек	30	59	111	126	135
Фактический выпуск из докторантуры, человек	2	2	3	20	19

4.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 648	1 797	1 830	1 715	1 666
Количество инновационно-активных предприятий	129	146	151	160	163
Уровень активности в области инноваций, %	7,8	8,1	8,3	9,3	9,8
Объем инновационной продукции, млн тенге	12 630,0	12 624,2	18 351,2	20 443,6	59 571,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	6 551,4	9 000,8	26 382,5	13 858,4	30 701,4

4.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля, г. Каскелен	172	2,5	12
2.	Жетысуский государственный университет им. И. Жансугурова, г. Талдыкорган	65	0,42	3
3.	Академия экономики и права им. У.А. Джолдасбекова, г. Талдыкорган	3	1,67	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, п. Алмалыбак	42	3,29	6
2.	Научно-производственное предприятие Антиген, с. Абай	9	3,78	2
3.	Институт гидробиологии и экологии, с. Иргели	7	4	3
4.	Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощеводства, с. Кайнар	4	0,25	1
Другие организации				
1.	ТОО Байсерке-Агро, Талгарский район, с. Панфилово	13	0,85	2
2.	Государственный историко-культурный заповедник-музей «Иссык»	3	77,33	2
3.	Металлургический комбинат KazSilicon, с. Бастобе	2	0	0
4.	Национальный парк Алтын – Эмель	2	3	2
5.	Панфиловский филиал Национального центра экспертизы, Жаркент	1	2	1
6.	Талдыкорганская противочумная станция	1	2	1
7.	АПК Адал	1	0	0
8.	Иссыкский государственный дендрологический парк	1	0	0

4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 190,0	2 408,8	2 795,1	3 246,1	3 517,6
Доля региона в ВРП республики, %	4,7	4,4	4,5	4,7	5,0
Структура ВРП виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,7	14,6	15,6	15,9	15,8
Промышленность	20,7	23,2	24,6	22,8	26,3
Строительство	9,5	9,1	8,7	7,9	7,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,1	9,7	10,0	10,7	9,8
Транспорт и складирование	12,9	13,0	12,9	12,2	10,2
Услуги по проживанию и питанию	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
Информация и связь	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,4	1,8	1,4	1,2	1,2
Операции с недвижимым имуществом	8,9	6,9	5,7	7,9	5,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,3	1,0	1,2	1,1	1,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,8	3,2	2,4	2,7	2,7
Образование	4,4	4,5	4,5	4,5	5,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,7	3,0	2,8	2,8	3,4
Искусство, развлечения и отдых	1,4	1,6	1,5	1,3	1,3
Предоставление прочих видов услуг	0,9	1,0	0,7	0,7	1,3
Чистые налоги	5,4	5,6	5,9	6,4	5,2

4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	1 947 552	1 983 465	2 017 277	2 038 934	2 055 724
Численность занятых в экономике, тыс. человек	985,3	988,4	994,5	991,0	974,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	104 903	110 387	115 101	150 509	168 313
Численность безработных, тыс. человек	49,4	49,1	48,7	47,8	48,7
Объем промышленной продукции, млрд тенге	681,9	795,7	892,8	1 009,8	1 246,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	597,3	630,9	734,0	850,3	968,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	528,9	524,2	578,7	647,3	682,4
Объем розничной торговли, млрд тенге	390,2	448,7	511,8	556,5	516,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	179,0	181,1	184,6	197,1	193,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	71 543	70 326	20 514	140 182	229 700

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	10	10	10	10

5.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	400	474	466	471	476
Численность специалистов - исследователей	295	340	417	422	468
Численность технического персонала	47	73	x	14	4
Численность прочих специалистов	58	61	x	35	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	14	19	x	21	23
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	29	23	25	25	21
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	2	x	4	6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	33	41	47	78	99

человек

5.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	2 753,3	3 637,7	4 494,5	5 134,6	5 801,8
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07
Собственные средства, млн тенге	2 716,6	3 541,3	4 395,4	5 035,4	5 685,7
Средства государственного бюджета, млн тенге	36,8	96,4	83,7	99,2	116,1
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	0,0	15,5	-	-
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	6,9	7,7	9,6	10,9	12,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	26,9	42,0	20,6	23,5	87,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	2 684,7	3 498,2	4 373,5	5 025,8	5 502,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	41,8	97,6	100,4	85,3	211,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	19,7	12,1	40,4	17,5	15,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	2 694,2	3 526,5	4 383,8	5 041,6	5 698,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	32,2	69,3	29,5	37,2	50,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	x	14,0	x	6,1	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	7,2	15,8	x	32,3	37,4
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	5,3	0,2	0,1	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	8,9	11,2	12,3	12,1	13,9
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,5	1,1	0,4	0,3	0,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	x	0,9	x	0,3	-
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,3	0,4	x	0,9	0,7

5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	1	2	2	2	2
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	-	-
Принято в магистратуру, человек	158	332	377	222	138
Численность магистрантов, человек	231	422	533	525	347
Фактический выпуск из магистратуры, человек	102	129	227	219	321
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	-	-
Численность докторантов, человек	-	-	-	-	-
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	-

5.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 193	1 145	1 161	1 081	1 074
Количество инновационно-активных предприятий	101	92	96	97	108
Уровень активности в области инноваций, %	8,5	8,0	8,3	9,0	10,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	7 419,4	5 768,0	8 819,8	7 536,3	402 420,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	491 328,6	141 593,1	90 678,8	47 382,8	144 994,8

5.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова	114	1,83	8
2.	Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева	31	0,81	2
3.	Атырауский инженерно-гуманитарный институт	6	1,83	2
Научно-исследовательские организации				
1.	Научно-исследовательский и проектный институт Каспиймунайгаз, Атырау	7	0,43	1
2.	Казахский научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт, г. Атырау	1	9	1
3.	Филиал Национального центра повышения квалификации Өрлеу	1	0	0
Другие организации				
1.	ТОО Тенгизшевройл, г. Атырау	6	3,33	2
2.	Казмунайгаз-Инжиниринг	4	0	0
3.	North Caspian Operating Company, г. Атырау	3	3,67	1
4.	Областная национальная гимназия для одаренных детей, г. Атырау	2	0,5	1
5.	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	2	0	0
6.	Атырауский филиал ТОО Бюро Веритас Казахстан Индастриал Сервисез	1	11	1
7.	ИП Кенжегалиев, г. Атырау	1	0	0

5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	5 200,7	5 947,7	7 818,8	9 327,3	7 795,4
Доля региона в ВРП республики, %	11,1	10,9	13,2	13,4	11,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1,11	0,93	0,75	0,73	1,02
Промышленность	49,16	46,22	52,07	47,70	44,56
Строительство	9,33	7,92	6,95	7,75	9,42
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	3,38	7,02	6,86	10,41	10,64
Транспорт и складирование	6,48	6,45	5,47	5,93	5,94
Услуги по проживанию и питанию	1,01	1,27	1,03	1,08	0,97
Информация и связь	0,45	0,31	0,24	0,27	0,29
Финансовая и страховая деятельность	0,71	0,86	0,53	0,58	0,73
Операции с недвижимым имуществом	3,22	3,25	2,37	2,34	2,90
Профессиональная, научная и техническая деятельность	12,23	8,60	6,78	6,51	7,72
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	3,16	5,62	5,50	5,40	5,65
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,54	0,57	0,38	0,40	0,57
Образование	1,00	0,99	0,74	0,74	1,07
Здравоохранение и социальные услуги	0,52	0,55	0,41	0,38	0,76
Искусство, развлечения и отдых	0,23	0,23	0,22	0,19	0,18
Предоставление прочих видов услуг	0,96	1,36	0,98	1,31	1,67
Чистые налоги	6,49	7,84	8,74	8,27	5,91

5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	594 511	607 528	620 684	633 791	645 280
Численность занятых в экономике, тыс. человек	296,4	300,1	304,0	316,3	314,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	268 441	264 597	221 664	345 227	367 799
Численность безработных, тыс. человек	15,4	15,6	15,7	16,1	16,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	4 495,5	5 508,2	7 077,5	7 888,1	5 174,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	61,6	61,1	66,9	78,4	87,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	2 036,9	2 468,6	3 691,4	4 328,2	3 179,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	232,9	260,2	305,7	341,2	349,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	145,1	154,2	174,3	175,7	125,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	1 637 422	2 717 651	3 815 818	5 244 414	1 523 574

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

6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	35	34	35	31	30

6.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	2 205	2 325	2 295	2 161	1 804
Численность специалистов - исследователей	1 529	1 642	1 672	1 565	1297
Численность технического персонала	408	437	398	377	359
Численность прочих специалистов	268	246	225	219	148
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	54	65	x	61	48
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	366	329	x	295	239
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	34	33	34	77	104
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	16	46	77	37	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	453	575	x	635	554

человек

6.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	3 475,4	5 000,5	5 319,1	7 082,3	5 412,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,12	0,16	0,15	0,17	0,11
Собственные средства, млн тенге	657,1	755,3	802,0	1 070,9	1 052,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	1 205,5	2 123,4	1 618,6*	1 707,5	1 423,7
Привлеченные средства, млн тенге	1 612,8	2 095,0	1 142,4	4 322,2	2 936,1
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,6	2,2	2,3	3,3	3,0
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	313,8	160,4	x	239,4	321,0
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	2 254,7	3 568,8	807,0	5 030,7	3 712,6
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	907,0	1 271,2	1 478,9	1 812,2	1 378,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	402,2	351,7	0,0	398,8	327,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	2 681,7	4 171,9	4 472,9	6 168,0	4 649,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	45,5	95,7	91,3	x	18,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	271,9	281,5	x	388,4	314,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	41,5	72,4	73,4	35,4	56,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	32,7	27,2	27,8	29,8	35,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,7	7,3	1,7	1,9	1,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	8,9	13,3	12,6	14,8	11,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	2,0	2,9	4,1	x	0,7
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	4,0	4,3	3,6	3,6	2,5
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	3,9	4,4	4,6	1,6	2,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,2	0,8	0,7	0,8	0,7

*Без учета местного бюджета

6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	7	7	7	7	7
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	6	6	6	6	6
Принято в магистратуру, человек	1 244	1 438	1 492	676	739
Численность магистрантов, человек	1 987	2 334	2 560	1 814	1 776
Фактический выпуск из магистратуры, человек	995	1 244	1 391	1 622	1 440
Принято в докторантуру, человек	66	105	144	69	91
Численность докторантов, человек	128	205	302	304	297
Фактический выпуск из докторантуры, человек	41	27	34	58	80

6.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 985	2 010	2 050	1 836	1 831
Количество инновационно-активных предприятий	296	303	317	273	236
Уровень активности в области инноваций, %	14,9	15,1	15,5	14,9	12,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	54 299,4	80 472,0	174 068,8	223 618,8	116 747,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	154 980,3	101 162,0	-	10 482,9	112 391,3

6.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск	343	2,25	12
2.	Государственный медицинский университет города Семей	141	4,32	12
3.	Государственный университет им. Шакарима города Семей	126	2,64	12
4.	Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, г. Усть-Каменогорск	83	1,05	4
5.	Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей	34	0,53	2
6.	Казахстанско-Американский свободный университет, г. Усть-Каменогорск	31	1,45	3
7.	Казахстанский инновационный университет, г. Семей	1	19	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Национальный ядерный центр Республики Казахстан, г. Курчатов	136	14,83	9
2.	Филиал КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности, г. Семей	12	6,7	4
3.	Институт геофизических исследований, г. Курчатов	7	3,86	2
4.	Институт радиационной безопасности и экологии, г. Курчатов	6	0,5	1
5.	Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии, г. Семей	4	2,25	2
6.	Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов, г. Усть-Каменогорск	4	2,25	2
7.	Институт атомной энергии	4	1,5	1
8.	Алтайский филиал Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации, г. Риддер	4	0,25	1
9.	Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства, г. Усть-Каменогорск	2	5,5	2
10.	Алтайский геолого-экологический институт, г. Усть-Каменогорск	2	2,5	2
11.	Филиал КазНИИ рыбного хозяйства, г. Усть-Каменогорск	2	1,5	1
12.	Восточно-Казахстанский центр гидрометеорологии, г. Усть-Каменогорск	1	3	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Другие организации				
1.	Ульбинский металлургический завод, г. Усть-Каменогорск	11	1,55	3
2.	Региональный онкологический диспансер, г. Семей	6	0	0
3.	ТОО Expert PRO, г. Усть-Каменогорск	5	0,8	2
4.	ТОО Казцинк (Усть-Каменогорский металлургический комплекс)	4	0,5	1
5.	Алтайский ботанический сад, г. Риддер	1	6	1
6.	Назарбаев интеллектуальные школы	1	4	1
7.	ТОО "Geo.kz"	1	3	1
8.	Катон-Карагайский государственный национальный природный парк, с. Катон-Карагай	1	2	1
9.	Геологоразведочная компания Топаз, г. Усть-Каменогорск	1	2	1
10.	ТОО Kazakhstan Solar Silicon, г. Усть-Каменогорск	1	0	0
11.	Центр ядерной медицины и онкологии г. Семей	1	0	0
12.	АО Усть-Каменогорский титаномагнийевый комбинат	1	0	0
13.	Восточно-казахстанский филиал ТОО "Центр Гематологии", г. Усть-Каменогорск	1	0	0

6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 793,9	3 095,2	3 589,3	4 025,0	4 729,0
Доля региона в ВРП республики, %	5,9	5,8	5,8	5,8	6,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	8,6	8,7	9,1	9,0	8,9
Промышленность	34,0	31,8	35,3	35,9	40,0
Строительство	6,1	5,6	5,3	5,2	5,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,2	11,5	12,4	13,0	13,3
Транспорт и складирование	8,2	10,6	9,9	8,7	5,9
Услуги по проживанию и питанию	0,9	0,7	0,8	0,8	0,4
Информация и связь	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	2,1	2,6	1,7	1,6	1,5
Операции с недвижимым имуществом	8,0	7,6	6,0	5,2	4,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,4	2,2	2,4	2,1	2,3
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,4	1,0	0,9	0,9	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,2	3,6	2,7	3,0	2,8
Образование	3,1	3,0	2,9	2,9	3,2
Здравоохранение и социальные услуги	2,2	3,0	2,7	2,9	3,1
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5
Предоставление прочих видов услуг	0,9	1,0	0,8	1,1	0,9
Чистые налоги	5,4	5,6	5,9	6,4	5,2

6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	1 396 019	1 389 568	1 383 745	1 378 527	1 369 597
Численность занятых в экономике, тыс. человек	684,3	687,6	679,0	681,0	669,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	118 736	125 911	140 126	183 005	190 287
Численность безработных, тыс. человек	34,9	34,7	34,6	34,1	34,1
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 506,6	1 581,5	1 860,1	2 153,9	2 400,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	415,0	472,0	515,0	594,9	694,1
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	436,8	436,1	494,6	621,9	729,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	720,4	787,6	892,0	1 010,3	1 081,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	582,4	600,8	631,5	661,5	646,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	553,7	595,5	1 209 462	760 958	785 419

7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

7.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	11	9	10	10

7.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	327	377	280	308	349
Численность специалистов - исследователей	238	252	233	267	308
Численность технического персонала	87	122	x	20	x
Численность прочих специалистов	2	x	x	21	x
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	21	20	x	23	28
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	88	92	101	95	114
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	5	5	x	8	14
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	3	3	x	x	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	75	81	60	57	65

человек

7.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	456,3	1 024,3	731,6	759,0	2 156,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	0,08	0,05	0,04	0,11
Собственные средства, млн тенге	48,6	225,7	110,2	118,7	516,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	377,9	778,8	x	564,4	1 543,2
Привлеченные средства, млн тенге	29,8	19,9	x	x	96,7
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,4	2,7	2,6	2,5	6,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	21,8	46,4	x	22,0	30,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	371,2	762,0	544,5	586,9	1 478,4
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	63,4	216,0	x	x	647,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	14,8	35,7	343,4	346,7	1 295,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	50,1	228,1	101,8	65,8	470,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,3	0,3	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	382,1	751,4	265,5	320,7	356,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	1,1	0,7	x	-	0,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	9,3	8,2	x	25,8	34,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	1,5	x	1,7	5,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,7	0,3	0,2	1,2
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	5,6	11,5	3,3	3,0	2,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,1	0,0	0,0	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,4	0,2	x	0,7	0,7

7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	3	3	2
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	2	1
Принято в магистратуру, человек	523	480	544	274	294
Численность магистрантов, человек	791	797	803	647	955
Фактический выпуск из магистратуры, человек	431	447	495	405	442
Принято в докторантуру, человек	6	11	23	10	17
Численность докторантов, человек	16	22	40	46	51
Фактический выпуск из докторантуры, человек	2	2	3	4	12

7.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	834	846	841	739	732
Количество инновационно-активных предприятий	90	96	96	97	100
Уровень активности в области инноваций, %	10,8	11,3	11,4	13,1	13,7
Объем инновационной продукции, млн тенге	34 104,1	50 854,7	66 782,3	77 092,5	67 430,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	12 718,1	12 558,0	6 917,8	22 005,3	13 962,1

7.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати	151	1,51	6
2.	Таразский государственный педагогический институт	40	0,58	2
3.	Таразский инновационно-гуманитарный университет	8	1,13	2
Научно-исследовательские организации				
1.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности, пгт. Гвардейский	64	7,95	9
2.	Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства, г. Тараз	6	0,17	1
Другие организации				
1.	Научно-клинический центр кардиохирургии и трансплантологии, г. Тараз	4	2	2
2.	Каратауский государственный природный заповедник	2	3,5	1
3.	Жамбылский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы	1	2	1
4.	РГУ "Департамент Охраны Общественного Здоровья Жамбылской Области Комитета Охраны Общественного Здоровья Министерства Здравоохранения РК"	1	2	1
5.	Инфекционная больница, г. Тараз	1	1	1

7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млн тенге	1 182,8	1 320,7	1 532,1	1 712,9	1 929,4
Доля региона в ВРП республики, %	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10,7	10,2	10,2	10,3	11,2
Промышленность	18,1	16,9	17,9	19,2	20,5
Строительство	7,9	7,3	8,0	7,6	8,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	11,8	11,2	9,9	10,5	10,6
Транспорт и складирование	16,1	18,0	18,2	18,9	16,2
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,6	0,8	0,4
Информация и связь	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	2,3	3,1	2,6	2,2	2,2
Операции с недвижимым имуществом	8,5	8,1	7,4	6,1	4,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,0	1,2	1,2	1,2	1,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,6	3,8	3,1	3,1	3,2
Образование	6,2	6,0	7,5	6,2	7,6
Здравоохранение и социальные услуги	3,5	3,6	3,2	3,4	4,3
Искусство, развлечения и отдых	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
Предоставление прочих видов услуг	1,7	1,9	1,7	2,0	1,8
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	1 110 749	1 115 307	1 117 220	1 125 442	1 130 099
Численность занятых в экономике, тыс. человек	501,1	505,3	507,0	507,0	503,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	96 044	100 536	109 420	139 977	156 846
Численность безработных, тыс. человек	25,6	25,8	26,0	25,4	25,7
Объем промышленной продукции, млрд тенге	341,3	374,0	421,1	477,0	518,2
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	237,1	251,3	268,2	326,7	392,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	215,9	225,9	264,5	296,4	350,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	243,6	271,9	302,6	323,7	332,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	91,3	100,1	103,9	103,4	95,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	52 694	36 198	45 368	61 703	70 021

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

8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

8.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	8	8	10	12	10

8.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	756	323	442	534	517
Численность специалистов - исследователей	595	282	404	488	491
Численность технического персонала	44	39	x	46	26
Численность прочих специалистов	117	2	x	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	39	30	x	45	47
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	114	92	143	176	153
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	1	1	x	32	42
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	x	4	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	132	77	136	154	157

человек

8.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 789,2	298,5	878,2	1 045,3	1 061,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,09	0,01	0,03	0,04	0,04
Собственные средства, млн тенге	11,0	3,3	39,0	52,7	86,9
Средства государственного бюджета, млн тенге	258,8	288,7	769,5*	939,7	843,5
Привлеченные средства, млн тенге	1 519,3	6,5	x	x	130,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,4	0,9	2,0	2,0	2,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	126,4	71,8	x	84,1	21,4
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	145,9	226,6	807,0	960,0	995,4
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	1 516,8	0,0	0,0	1,2	44,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	169,1	86,3	68,5	94,0	21,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	1 542,6	100,5	x	83,3	92,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	68,7	103,0	662,7	848,0	910,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	3,0	4,0	x	5,7	0,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	5,8	4,7	13,2	14,3	56,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,7	0,4	0,3	0,4	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	5,1	0,3	x	0,2	0,2
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,0	1,6	8,3	7,8	7,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,2	0,1	x	0,4	1,1

*без учета местного бюджета

8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
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	394	542	463	289	289
Численность магистрантов, человек	687	899	885	774	764
Фактический выпуск из магистратуры, всего человек	488	419	511	559	450
Принято в докторантуру, человек	1	7	12	3	5
Численность докторантов, человек	6	10	20	22	20
Фактический выпуск из докторантуры, человек	5	3	2	1	7

8.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	917	932	952	834	786
Количество инновационно-активных предприятий	33	49	50	44	46
Уровень активности в области инноваций, %	3,6	5,3	5,3	5,3	5,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	3 407,1	18 122,1	23 398,7	24 713,4	21 671,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	25 405,4	6 556,0	12 153,6	39 348,6	11 755,8

8.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	71	0,99	4
2.	Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова	37	2,16	5
3.	Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет	18	0,5	2
4.	Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем, г. Уральск	3	0	0
5.	Западно-Казахстанский инженерно-гуманитарный университет	1	0	0
Другие организации				
1.	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., г. Аксай	5	1,8	1
2.	Западно-Казахстанский областной центр истории и археологии, г. Уральск	4	26,25	2
3.	Уральская противочумная станция	2	6,0	1
4.	Уральская городская поликлиника №6	1	2,0	1

8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 032,7	2 285,1	2 790,7	2 946,4	2 719,0
Доля региона в ВРП республики, %	4,3	4,3	4,8	4,2	3,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,7	3,4	2,8	3,3	4,2
Промышленность	50,0	48,9	51,6	47,5	45,4
Строительство	4,0	4,0	4,1	5,1	5,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	9,0	8,6	7,4	9,2	9,7
Транспорт и складирование	6,8	5,7	6,3	7,0	6,9
Услуги по проживанию и питанию	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8
Информация и связь	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,4	1,8	1,2	1,2	1,5
Операции с недвижимым имуществом	5,6	7,6	5,9	4,3	4,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,2	2,1	2,0	2,8	2,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,3	2,1	1,9	2,1	2,1
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,6	1,7	1,3	1,5	1,9
Образование	2,6	2,4	2,0	2,3	3,2
Здравоохранение и социальные услуги	1,5	1,7	1,4	1,7	2,3
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
Предоставление прочих видов услуг	1,1	0,9	0,7	0,9	1,5
Чистые налоги	6,0	6,9	9,5	9,2	6,7

8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	636 980	641 513	646 927	652 325	656 844
Численность занятых в экономике, тыс. человек	319,5	320,2	321,0	321,7	321,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	136 675	144 175	153 782	201 945	195 410
Численность безработных, тыс. человек	16,4	16,4	16,4	16,4	16,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 567,0	1 914,5	2 480,5	2 392,1	1 822,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	131,0	140,0	139,9	171,3	197,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	401,6	407,6	450,4	586,3	481,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	241,8	265,3	292,8	313,8	312,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	39,4	39,3	x	40,0	62,3
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	76 173	63 545	54 839	194 347	21 184

9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

9.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	33	29	28	30	29

9.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 458	1 360	1 349	1 259	1 168
Численность специалистов - исследователей	1 067	1 058	1 075	1 001	894
Численность технического персонала	256	187	178	145	165
Численность прочих специалистов	135	115	96	113	109
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	111	106	100	100	96
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	335	357	x	266	216
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	38	35	x	61	64
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	27	33	x	25	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	236	252	281	304	296

человек

9.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	4 279,0	3 488,1	3 508,3	4 543,6	3 986,4
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,12	0,08	0,08	0,08	0,06
Собственные средства, млн тенге	1 700,1	1 185,9	1 383,4	1 580,9	1 234,8
Средства государственного бюджета, млн тенге	2 112,6	1 983,6	1 497,0	2 066,4	2 171,8
Привлеченные средства, млн тенге	466,4	-	557,5	782,8	579,8
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,9	2,6	2,6	3,6	3,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	581,4	679,4	x	870,6	785,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	3 515,3	2 735,4	2 715,3	3 362,2	2 875,1
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	182,4	73,3	x	310,7	326,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	2 413,0	2 167,9	x	2 320,9	2 008,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	1 163,8	910,7	1 068,2	1 437,5	1 365,7
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	540,2	258,0	x	x	303,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	24,3	24,3	x	9,2	50,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	86,1	66,7	101,8	168,3	201,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	51,6	60,4	131,1	52,0	13,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	10,3	5,1	8,6	11,1	8,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	3,9	2,9	3,0	3,4	3,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	23,7	7,9	x	x	11,1
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,4	0,4	x	0,1	0,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	8,0	4,0	6,4	7,4	7,6
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,9	1,7	3,5	1,4	0,3

9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	9	9	9	9	9
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	5	6	7	7	7
Принято в магистратуру, человек	1 299	1 423	1 610	1 048	922
Численность магистрантов, человек	2 195	2 541	2 896	2 493	1 927
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 085	1 127	1 304	1 438	1 544
Принято в докторантуру, человек	81	151	221	115	142
Численность докторантов, человек	185	283	456	486	463
Фактический выпуск из докторантуры, человек	45	47	55	74	151

9.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	2 235	2 309	2 289	2 175	2 196
Количество инновационно-активных предприятий	238	257	336	293	281
Уровень активности в области инноваций, %	10,6	11,1	14,7	13,5	12,8
Объем инновационной продукции, млн тенге	31 327,2	32 048,0	54 778,0	74 007,0	145 720,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	26 086,1	28 577,4	55 064,2	17 157,9	52 64,1

9.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова	655	1,79	12
2.	Карагандинский государственный технический университет	374	1,04	7
3.	Карагандинский государственный медицинский университет	184	2,08	9
4.	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	99	0,7	5
5.	Карагандинский государственный индустриальный университет, г. Темиртау	62	1,13	5
6.	Карагандинская академия МВД РК им. Б.С. Бейсенова	15	2,53	3
7.	Многопрофильный гуманитарно-технический университет	13	0,54	2
8.	Карагандинский университет Болашак	12	1	2
9.	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова	10	0,8	2
10.	Центрально-Казахстанская академия, г. Караганда	8	0,13	1
11.	Политехнический колледж корпорации Казахмыс, Балхаш	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	82	0,88	4
2.	Институт органического синтеза и углехимии	69	0,94	4
3.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	51	2,71	7
4.	Институт прикладной математики	33	1,55	4
5.	Институт проблем комплексного освоения недр, г. Караганда	12	1,25	3
6.	Карагандинский НИИ растениеводства и селекции имени А.Ф. Христенко	9	6,84	4
7.	РГП Казгидромет, г. Караганда	5	1,40	1
8.	Научно-исследовательский институт регионального развития, г. Караганда	3	4	2
9.	Казахстанский институт метрологии, Карагандинский филиал	3	0	0
10.	Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний, г.	2	0,5	1

	Караганда			
11.	Научно-инженерный центр Геомарк, г. Караганда	2	0	0
12.	Карагандинский НИИ промышленной безопасности	1	6	1
Другие организации				
1.	АО Арселор Миттал Темиртау, г. Темиртау	9	0,33	1
2.	Корпорация Казахмыс	5	0,8	1
3.	Карагандинский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД	5	0,2	1
4.	Гимназия №1	4	0,75	1
5.	ТОО ЦентрГеолСъемка, г. Караганда	3	0	0
6.	ОО Граждане Казахстана, г. Караганда	2	2	1
7.	ТОО Tau-Ken Temir, г. Караганда	2	0	0
8.	Казахстанские коммунальные системы	1	5	1
9.	ТОО Taldukuduk-Gas г. Караганда	1	4	1
10.	Карагандинский маргариновый завод	1	2	1
11.	Карагандинская областная специализированная школа-интернат для одаренных детей	1	1	1
12.	ОАО Компания Absolute Kazakstan, г. Караганда	1	1	1
13.	Школа-гимназия 102, г. Караганда	1	0	0
14.	Казахско-турецкий лицей-интернат №2	1	0	0
15.	Департамент полиции Карагандинской области	1	0	0
16.	АО Шубарколь комир	1	0	0
17.	Карагандинский областной онкологический центр	1	0	0
18.	Карагандинский областной кардиохирургический центр	1	0	0
19.	Инновация	1	0	0
20.	ТОО «СП «Алайгыр», г. Караганда	1	0	0
21.	Карагандинский центр профилактики инсульта	1	0	0
22.	ТОО «KaragandaTecnoServis»	1	0	0

9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	3 712,1	4 214,4	4 734,4	5 388,3	6 213,7
Доля региона в ВРП республики, %	7,9	7,9	7,4	7,7	8,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,7	3,4	3,6	3,6	3,8
Промышленность	45,2	45,4	47,9	45,4	48,4
Строительство	3,4	3,3	4,2	6,6	6,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	14,0	13,5	12,1	13,4	12,9
Транспорт и складирование	8,5	8,1	6,8	6,3	4,4
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4
Информация и связь	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,7	2,1	1,5	1,3	1,2
Операции с недвижимым имуществом	6,5	6,7	6,4	5,5	6,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,5	1,6	1,4	1,4	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8
Образование	2,4	2,3	2,4	2,2	2,5
Здравоохранение и социальные услуги	1,7	2,1	1,9	2,1	2,2
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Предоставление прочих видов услуг	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	1 384 810	1 382 734	1 380 538	1 378 533	1 376 882
Численность занятых в экономике, тыс. человек	656,4	652,4	654,0	648,9	641,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	125 705	134 494	149 916	172 239	203 806
Численность безработных, тыс. человек	34,2	32,6	31,4	30,0	30,7
Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг), млрд тенге	1 947,7	2 318,4	2 519,8	2 621,0	2 965,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	229,4	251,0	277,7	334,5	384,4
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	317,6	363,3	489,0	811,4	692,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	690,3	781,1	880,0	997,1	1 060,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	727,5	795,5	821,2	864,6	749,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	233 641	389 991	349 500	455 103	491 810

10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

10.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	13	14	12	12	13

10.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	556	569	590	592	635
Численность специалистов - исследователей	441	432	407	435	503
Численность технического персонала	74	88	74	64	90
Численность прочих специалистов	41	49	109	93	42
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	34	35	х	30	35
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	178	174	142	157	192
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	4	2	-	11	18
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	7	10	х	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	108	114	116	121	140

человек

10.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	562,1	1 176,5	827,4	687,7	788,1
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	0,07	0,04	0,03	0,03
Собственные средства, млн тенге	18,8	551,3	41,4	42,7	114,1
Средства государственного бюджета, млн тенге	410,9	421,8	480,0*	425,3	403,8
Привлеченные средства, млн тенге	132,4	203,4	x	282,1	270,1
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,0	2,1	1,4	1,2	1,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	9,0	6,9	x	x	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	417,1	434,0	x	416,2	408,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	135,9	735,6	x	x	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	16,6	36,7	8,5	21,4	6,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	44,3	573,8	x	72,3	118,2
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	477,7	539,8	698,5	568,4	604,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	11,1	13,8	24,3	19,5	45,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	12,3	12,4	3,5	6,1	75,6
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	1,7	x	0,1	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,1	1,8	0,3	0,2	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	6,9	8,3	8,8	5,2	4,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,0	0,8	1,5	0,9	1,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,5	0,4	x	0,2	1,5

*Без учета местного бюджета

10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	5	6	5
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	2
Принято в магистратуру, человек	400	428	504	266	232
Численность магистрантов, человек	708	735	857	671	507
Фактический выпуск из магистратуры, человек	255	366	361	423	411
Принято в докторантуру, человек	5	23	39	4	39
Численность докторантов, человек	12	30	65	62	81
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	4	3	4	21

10.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 438	1 475	1 342	1 357	1 337
Количество инновационно-активных предприятий	161	167	163	174	191
Уровень активности в области инноваций, %	11,2	11,3	12,1	12,8	14,3
Объем инновационной продукции, млн тенге	45 095,9	91 502,6	124 014,9	211 088,3	349 012,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	34 547,8	35 883,9	14 804,5	11 885,6	15 647,3

10.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова	103	5,3	11
2.	Рудненский индустриальный институт	62	2,21	6
3.	Костанайский государственный педагогический институт	16	1,13	3
4.	Костанайский филиал Челябинского государственного университета	4	0,25	1
5.	Костанайский социально-технический университет им. З. Алдамжарова	7	2	1
6.	Аркалыкский государственный педагогический институт им. Ы. Алтынсарина	5	1	2
7.	Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова	3	0	0
8.	Костанайская академия МВД РК им. Ш. Кабылбаева	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства	3	5,33	3
2.	Костанайский филиал КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства	1	0	0
Другие организации				
1.	Наурзумский государственный природный заповедник	8	6,75	3
2.	Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция	7	5	4
3.	Костанайский областной мемориальный музей Ибрая Алтынсарина	2	60,5	1
4.	Соколово-Сарыбайское горно-производственное объединение	1	3	1
5.	Назарбаев Интеллектуальные Школы	1	2	1
6.	ТОО Казак Тулпары	1	0	0
7.	Костанайский строительный колледж	1	0	0
8.	Областной акимат	1	0	0

10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 522,3	1 787,0	2 069,3	2 451,7	2 797,2
Доля региона в ВРП республики, %	3,2	3,4	3,3	3,5	4,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	12,6	12,1	11,2	9,8	12,5
Промышленность	22,5	23,4	24,7	29,5	33,4
Строительство	4,2	4,9	5,5	5,3	6,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	16,9	14,6	15,6	14,4	12,6
Транспорт и складирование	13,1	11,9	12,8	11,6	9,3
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,7	0,6	0,6	0,3
Информация и связь	1,1	1,0	1,0	0,8	0,8
Финансовая и страховая деятельность	2,2	2,7	2,1	1,7	1,7
Операции с недвижимым имуществом	8,7	10,2	8,8	8,2	5,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,3	1,5	1,4	1,0	1,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	2,7	2,2	2,3	2,3
Образование	3,5	3,2	3,0	3,0	3,5
Здравоохранение и социальные услуги	2,4	3,0	2,5	2,6	2,9
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
Предоставление прочих видов услуг	1,3	1,1	1,0	1,0	0,8
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	883 806	879 134	875 616	872 795	868 549
Численность занятых в экономике, тыс. человек	493,5	492,1	488,2	484,8	466,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	107 997	116 640	125 995	145 890	171 319
Численность безработных, тыс. человек	25,7	25,0	24,5	24,1	24,1
Объем промышленной продукции, млрд тенге	599,4	764,3	883,4	1 207,0	1 541,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	319,0	368,1	386,7	399,0	593,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	178,5	202,3	249,3	288,7	336,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	275,3	317,1	360,4	404,0	435,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	277,3	291,5	297,1	320,1	318,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	110 500	37 876	-23 909	261 071	203 314

11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

11.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	8	7	6	7

11.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	228	229	222	183	260
Численность специалистов - исследователей	142	136	128	107	174
Численность технического персонала	41	37	36	28	29
Численность прочих специалистов	45	56	58	48	57
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	16	15	x	8	14
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	77	68	35	28	55
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	3	4	x	13	10
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	x	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	32	28	42	42	65

11.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	613,6	506,3	301,9	273,0	283,9
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02
Собственные средства, млн тенге	354,0	16,3	x	37,1	40,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	259,6	490,0	272,0	139,7	234,1
Привлеченные средства, млн тенге	0,0	0,0	x	x	9,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,7	2,2	1,4	1,5	1,1
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	17,2	10,3	x	47,0	73,8
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	596,4	219,9	207,5	209,9	174,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	0,0	276,1	15,5	x	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	71,8	39,4	11,7	25,1	11,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	330,0	276,1	42,5	x	27,8
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	203,3	179,2	x	184,8	158,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	1,4	1,3	x	8,2	10,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	7,0	10,3	x	38,8	12,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,3	0,7	x	0,1	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,1	0,9	0,1	x	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	3,0	2,7	2,3	1,7	1,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,3	0,3	x	1,1	0,2

11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
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	198	198	274	137	275
Численность магистрантов	322	305	431	346	434
Фактический выпуск из магистратуры	167	213	169	218	206
Принято в докторантуру	9	13	21	11	11
Численность докторантов	27	32	43	45	43
Фактический выпуск из докторантуры	8	8	10	9	12

11.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	812	784	756	653	635
Количество инновационно-активных предприятий	91	89	92	80	79
Уровень активности в области инноваций, %	11,2	11,4	12,2	12,3	12,4
Объем инновационной продукции, млн тенге	6 295,2	5 505,8	6 401,7	16 425,2	19 925,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	31 916,5	6 086,3	19 663,8	3 237,0	5 003,4

12.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт ата	102	1,62	6
2.	Университет Болашак	11	0,63	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Филиал Национального центра повышения квалификации Өрлеу по Кызылординской области	6	0	0
2.	Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им. И. Жахаева	4	7,5	3
Другие организации				
1.	Школа-лицей им. Таимбета Комекбаева № 250	6	1,17	2

11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 308,3	1 420,5	1 647,0	1 828,9	1 677,8
Доля региона в ВРП республики, %	2,8	2,7	2,8	2,6	2,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,7	3,8	3,7	4,2	4,8
Промышленность	36,9	36,3	39,3	34,5	34,2
Строительство	4,7	4,7	5,1	7,0	7,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	7,6	7,9	7,4	8,7	8,4
Транспорт и складирование	16,2	14,8	14,9	14,3	13,6
Услуги по проживанию и питанию	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9
Информация и связь	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Финансовая и страховая деятельность	2,1	2,6	2,0	2,0	2,0
Операции с недвижимым имуществом	5,2	5,7	4,8	5,1	5,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	4,1	2,4	2,4	2,1	2,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,0	3,6	2,7	3,0	3,0
Образование	4,5	5,0	4,4	4,5	4,6
Здравоохранение и социальные услуги	2,7	3,3	2,6	2,9	3,0
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,8	0,7	1,0	0,9
Предоставление прочих видов услуг	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6
Чистые налоги	5,9	6,4	7,5	7,8	7,7

11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	765 058	773 143	783 156	794 334	803 531
Численность занятых в экономике, тыс. человек	328,6	330,6	332,9	332,3	329,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	118 963	124 107	130 391	159 421	178 174
Численность безработных, тыс. человек	17,1	16,8	16,8	16,8	16,9
Объем промышленной продукции, млрд тенге	669,2	731,4	941,4	852,1	653,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	80,6	88,7	103,9	128,6	145,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	215,9	243,1	332,7	400,2	292,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	210,9	239,2	267,3	291,3	311,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	104,3	104,6	104,7	107,0	87,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	179 388	254 819	285 239	249 870	158 945

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

12.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	7	6	6	6	6

12.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	человек				
	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	700	696	694	689	685
Численность специалистов - исследователей	596	579	583	590	615
Численность технического персонала	41	37	35	x	x
Численность прочих специалистов	63	80	76	71	51
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	2	4	x	2	8
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	15	13	x	24	19
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	2	x	6	16
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	51	58	60	117	119

12.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	7 800,4	8 043,5	9 848,7	9 713,8	10 428,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,32	0,25	0,28	0,27	0,34
Собственные средства, млн тенге	7 749,7	7 987,1	9 769,7	9 617,3	10 136,7
Средства государственного бюджета, млн тенге	50,7	56,4	79,0	x	291,6
Привлеченные средства, млн тенге	x	x	x	-	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	11,1	11,6	14,2	14,1	15,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	44,0	51,0	x	94,4	x
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	1 834,9	1 982,1	2 437,7	2 392,5	2 687,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	5 921,5	6 010,4	0,0	x	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	88,8	94,2	112,8	105,3	280,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	7 711,6	7 949,3	x	9 608,5	10 136,2
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	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	-	-	-	-	70,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,4	11,7	x	0,5	1,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	25,5	25,3	x	23,0	24,8
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	-	-	0,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	-	0,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	-	-	1,4

12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

12.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	1
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	157	163	213	232	144
Численность магистрантов, человек	238	254	312	379	344
Фактический выпуск из магистратуры, человек	124	136	141	146	190
Принято в докторантуру, человек	4	9	17	8	13
Численность докторантов, человек	6	13	30	34	37
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	2	-	4	4

12.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 060	1 131	1 128	988	1 035
Количество инновационно-активных предприятий	43	40	45	34	82
Уровень активности в области инноваций, %	4,1	3,5	4,0	3,4	7,9
Объем инновационной продукции, млн тенге	506,4	294,9	651,0	7 971,3	5 317,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	1 103,6	5 673,0	2 548,1	44 435,3	1 994,5

12.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова, г. Актау	88	1,28	5
2.	Казахстанский морской университет	1	3	1
Научно-исследовательские организации				
1.	КазНИПИМунайгаз, г. Актау	15	1,47	3
2.	ФАО Национальный центр повышения квалификации Өрлеу по Мангистауской области	4	0	0
3.	Мангышлакский экспериментальный ботанический сад	3	0,33	1
Другие организации				
1.	Мангистауский государственный историко-культурный заповедник	7	2,29	3
2.	Областная специализированная школа-интернат для одаренных детей с углубленным изучением различных предметов, г. Актау	6	4,33	4
3.	АО Каражанбасмунай, г. Актау	4	0,50	1
4.	Казмунайгаз-Инжиниринг	2	0,5	1
5.	АО Өзенмұнайгаз, г. Жанаозен	1	8	1
6.	Международная Школа Достык	1	7	1
7.	Мангистауский энергетический колледж, г. Актау	1	3	1
8.	TOO Kaz-Waterhunters, г. Актау	1	3	1
9.	Мангистауский областной онкологический диспансер, г. Актау	1	2	1
10.	International Oil Services Kazakhstan (IOS Kazakhstan)	1	0	0

12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 463,4	3 274,5	3 803,1	3 685,4	3 111,9
Доля региона в ВРП республики, %	5,2	6,2	5,8	5,3	4,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,5	0,4	0,5	0,6	0,8
Промышленность	48,6	59,1	54,4	53,8	51,8
Строительство	5,9	5,1	5,2	4,4	5,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	4,4	3,5	3,2	4,7	4,3
Транспорт и складирование	6,2	5,7	6,0	7,1	7,9
Услуги по проживанию и питанию	1,2	0,9	1,1	0,9	0,9
Информация и связь	0,8	0,4	0,4	0,4	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,3	1,4	1,1	1,3	1,6
Операции с недвижимым имуществом	6,3	7,1	8,7	8,0	7,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	3,4	1,8	2,2	1,8	2,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	6,6	1,9	2,9	2,0	2,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,2	1,0	1,0	1,1	1,5
Образование	1,7	1,5	1,4	1,5	2,5
Здравоохранение и социальные услуги	0,9	0,8	0,7	1,0	1,8
Искусство, развлечения и отдых	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
Предоставление прочих видов услуг	4,3	2,3	2,2	2,4	2,6
Чистые налоги	6,4	6,9	8,8	8,8	6,2

12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	626 774	642 824	660 317	678 199	698 796
Численность занятых в экономике, тыс. человек	277,8	277,8	304,7	305,5	308,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	250 787	259 672	275 679	294 099	317 611
Численность безработных, тыс. человек	14,5	14,2	15,5	15,4	15,8
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 887,6	2 316,2	2 892,3	2 908,8	2 156,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	12,5	13,7	15,7	20,6	20,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	405,6	434,4	504,6	556,6	582,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	202,4	217,2	234,7	252,6	267,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	218,9	238,6	238,5	233,0	227,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	258 854	313 863	487 021	721 289	200 936

13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

13.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	10	11	14	12	10

13.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	693	654	533	621	514
Численность специалистов - исследователей	625	509	478	507	427
Численность технического персонала	34	51	x	67	77
Численность прочих специалистов	34	94	x	47	10
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	64	55	x	28	30
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	248	205	165	165	134
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	12	16	x	38	45
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	2	1	x	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	163	135	156	184	142

13.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	390,4	335,7	290,2	1 258,2	598,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02
Собственные средства, млн тенге	141,3	57,9	x	201,4	286,4
Средства государственного бюджета, млн тенге	170,8	135,8	152,7	905,4	174,4
Привлеченные средства, млн тенге	78,3	126,9	41,2	94,6	137,4
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	0,6	0,5	0,5	2,0	1,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	137,4	58,5	x	48,1	203,0
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	224,7	231,6	x	1 080,6	242,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	28,3	45,7	83,1	x	152,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	50,5	32,9	40,5	52,3	129,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	105,3	90,6	114,6	204,6	226,1
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	140,6	116,1	74,3	869,1	146,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	25,7	30,9	25,8	74,2	72,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	68,3	65,3	34,9	58,0	6,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,0	1,8	0,9	8,0	1,2
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	2,4	1,9	1,6	3,3	2,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	2,6	1,8	0,9	1,6	0,1

13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	3	3	3
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	3	3	3
Принято в магистратуру, человек	956	963	1 193	674	723
Численность магистрантов, человек	1 282	1 507	1 833	1 503	1 468
Фактический выпуск из магистратуры, человек	410	790	885	1087	953
Принято в докторантуру, человек	26	57	46	24	42
Численность докторантов, человек	42	89	109	110	113
Фактический выпуск из докторантуры, человек	5	12	10	18	36

13.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 286	1 292	1 272	1 148	1 128
Количество инновационно-активных предприятий	83	112	116	104	101
Уровень активности в области инноваций, %	6,5	8,7	9,1	9,1	9,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	9 520,0	177 881,5	250 032,0	44 503,7	96 984,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	521 697,1	110 362,6	29 005,2	12 350,7	53 192,5

13.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Торайгыров Университет	188	5,05	13
2.	Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар	31	1,19	3
3.	Павлодарский государственный педагогический институт	23	1,22	3
4.	Екибастузский инженерно-технический институт им. К. Сатпаева	10	0,8	2
Научно-исследовательские организации				
1.	Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов, Щербактинский филиал, с. Шарбакты	1	3,0	1
2.	Казахстанский проектно-исследовательский институт Казахстан Проект, г. Павлодар	1	0	0
Другие организации				
1.	Павлодарский областной кардиологический центр	3	0,67	1
2.	Евроазиатская Энергетическая Корпорация	2	6,5	2
3.	ТОО Ромат фармацевтическая компания, г. Павлодар	2	0,5	1
4.	Казахстанский электролитический завод	2	0	0
5.	ТОО KSP Steel, г. Павлодар	1	3	1
6.	Филиал АО ТНК Казхром, Аксуский завод ферросплавов	1	2	1
7.	ТОО Далмонд, г. Павлодар	1	1	1

13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 975,5	2 369,3	2 746,7	3 029,6	3 014,1
Доля региона в ВРП республики, %	4,2	4,4	4,2	4,4	4,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5,0	4,7	5,0	4,7	6,0
Промышленность	37,9	40,8	43,5	40,1	43,3
Строительство	6,7	6,2	6,4	5,7	6,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,3	9,2	9,2	12,9	11,1
Транспорт и складирование	14,7	13,9	11,8	11,0	10,4
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,5	0,5	0,6	0,3
Информация и связь	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,9	2,3	1,8	1,5	1,6
Операции с недвижимым имуществом	5,5	6,1	5,5	4,7	2,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,3	1,1	1,0	3,3	2,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,9	1,9	1,6	1,7	2,0
Образование	2,6	2,4	2,3	2,3	3,1
Здравоохранение и социальные услуги	2,0	2,1	2,0	2,0	2,6
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,7	0,5	0,4	0,5
Предоставление прочих видов услуг	1,4	0,9	0,9	1,1	1,1
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	758 594	757 014	754 854	753 853	752 169
Численность занятых в экономике, тыс. человек	401,1	396,4	393,3	390,5	387,1
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	122 633	131 709	141 915	177 402	187 427
Численность безработных, тыс. человек	20,3	19,9	19,6	19,1	19,6
Объем промышленной продукции, млрд тенге	1 370,4	1 778,4	1 984,9	1 989,0	2 117,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	171,5	204,4	228,5	237,1	302,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	439,8	483,8	412,0	494,6	487,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	322,4	357,7	379,2	407,3	434,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	131,5	133,1	142,2	133,8	105,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	278 591	176 439	214 922	370 386	482 393

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

14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	5	5	5	5	5

14.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	135	93	90	92	120
Численность специалистов - исследователей	81	64	68	71	102
Численность технического персонала	44	27	x	18	14
Численность прочих специалистов	10	2	x	3	4
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	5	3	x	5	5
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	31	19	20	22	27
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	2	3
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	x	-	5
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	26	25	24	29	33

человек

14.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	180,2	185,2	226,3	241,3	339,4
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Собственные средства, млн тенге	22,2	22,1	х	55,8	65,2
Средства государственного бюджета, млн тенге	155,4	163,1	180,2	165,6	212,7
Привлеченные средства, млн тенге	2,6	0,1	0,0	-	61,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,3	2,0	2,5	2,6	2,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	2,8	1,1	х	х	5,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	131,7	162,0	207,3	224,0	268,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	45,7	22,2	0,0	х	65,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	2,6	0,0	8,0	8,0	32,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	45,7	22,2	х	37,8	99,8
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	0,0	0,0	0,0	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	129,0	146,0	х	158,3	75,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	х	х	5,9	54,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	2,9	х	х	31,4	245,0
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,1	х	0,1	0,2
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,9	2,2	2,1	1,5	0,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	х	х	0,3	2,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,1	х	-	0,9	4,7

14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	111	169	231	161	185
Численность магистрантов, человек	149	236	363	331	327
Фактический выпуск из магистратуры, человек	50	75	97	161	196
Принято в докторантуру, человек	8	14	27	6	13
Численность докторантов, человек	12	25	50	44	42
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	2	2	9	11

14.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 049	1 023	1 013	964	965
Количество инновационно-активных предприятий	119	115	119	92	136
Уровень активности в области инноваций, %	11,3	11,2	11,7	9,5	14,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	11 312,8	13 804,9	9 396,5	8 652,1	26 066,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	16 226,0	21 548,6	16 064,9	4 482,1	34 907,2

15.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева	63	0,86	4
Другие организации				
1.	АО Казнефтегазмаш, г. Петропавловск	2	0	0
2.	ТОО Ремплазма, г. Петропавловск	1	4	1
3.	Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция, Аккайынский район, с. Чаглы	1	2	1
4.	Многопрофильная областная больница	1	1	1
5.	Назарбаев интеллектуальные школы	1	0	0

14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	918,2	1 114,0	1 212,0	1 382,3	1 556,2
Доля региона в ВРП республики, %	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	23,9	24,4	24,1	25,5	27,9
Промышленность	13,5	13,9	14,1	12,7	13,4
Строительство	4,3	4,3	5,1	4,8	4,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15,9	14,1	13,5	15,1	13,4
Транспорт и складирование	8,4	8,0	10,0	9,4	8,3
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3
Информация и связь	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9
Финансовая и страховая деятельность	2,6	3,1	2,3	1,9	2,0
Операции с недвижимым имуществом	10,4	11,0	10,2	9,6	8,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,8	0,9	0,8	0,5	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,8	3,7	3,2	3,3	3,3
Образование	4,3	4,1	3,9	3,9	4,8
Здравоохранение и социальные услуги	3,0	3,7	3,4	3,0	3,9
Искусство, развлечения и отдых	0,8	0,6	0,7	0,6	0,8
Предоставление прочих видов услуг	0,7	0,6	0,6	1,2	1,0
Чистые налоги	5,4	5,5	6,1	6,4	5,2

14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	569 594	563 300	558 584	554 517	548 755
Численность занятых в экономике, тыс. человек	303,1	295,2	296,2	293,4	289,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	97 344	104 139	110 686	141 049	157 497
Численность безработных, тыс. человек	15,8	15,2	15,1	14,9	15,1
Объем промышленной продукции, млрд тенге	198,0	240,5	243,0	263,6	315,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	411,5	498,4	514,7	612,89	779,4
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	167,1	191,7	214,2	234,5	286,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	194,8	220,1	261,6	279,8	242,1
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	48,2	51,4	51,5	52,3	61,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	-24 506	41 539	28 566	117 577	154 920

15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

15.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	6	6	7	8

15.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	157	174	202	182	251
Численность специалистов - исследователей	119	140	182	163	230
Численность технического персонала	26	24	14	13	15
Численность прочих специалистов	12	10	6	x	6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	15	20	x	25	29
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	37	39	x	38	61
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	9	9	-	17	33
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	3	3	x	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	34	38	54	63	80

15.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	173,0	204,9	273,6	188,5	481,9
Доля внутренних затрат в ВРП, %	...	...	0,02	0,01	0,02
Собственные средства, млн тенге	45,5	86,4	148,1	25,1	117,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	127,5	118,5	x	180,2	263,9
Привлеченные средства, млн тенге	-	-	0,0	x	100,4
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,1	1,2	1,4	1,0	1,9
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	36,2	...	x	13,6	83,9
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	136,8	...	163,1	164,2	384,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	-	...	...	10,7	13,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	41,6	51,4	x	82,7	143,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	-	-	-	-	x
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	24,4	26,4	x	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	64,7	76,4	x	53,8	1 719,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	-	-	x	19,2	11,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	42,3	49,4	99,7	32,7	46,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	24,0	8,4	0,5	0,4	0,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	-	-	-	-	x
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	14,1	4,3	x	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	37,4	12,5	0,7	0,5	14,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	x	0,8	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	24,5	8,1	2,6	0,9	0,9

15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

15.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	...	...	2	2	2
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	...	...	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	...	...	369	189	240
Численность магистрантов, человек	...	...	551	619	585
Фактический выпуск из магистратуры, человек	...	...	164	167	415
Принято в докторантуру, человек	...	...	40	12	31
Численность докторантов, человек	...	...	86	77	83
Фактический выпуск из докторантуры, человек	...	...	35	20	24

15.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	...	...	927	795	832
Количество инновационно-активных предприятий	...	...	60	72	93
Уровень активности в области инноваций, %	...	...	6,5	9,1	11,2
Объем инновационной продукции, млн тенге	...	...	13 375,7	13 797,5	14 847,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	...	...	x	61 827,7	17 997,8

15.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави, г. Туркестан	350	1,51	11
2.	Университет Сырдария, г. Жетысай	15	0,53	2
Другие организации				
1.	Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник, с. Жабаглы	2	2	2
2.	Центр Изучения Общественного Мнения	2	0,5	1
3.	Государственный историко-культурный заповедник-музей Азрет-Султан, г. Туркестан	2	0	0
4.	Туркестанская городская центральная больница	1	19	1
5.	Областная клиническая больница	1	5	1
6.	Мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави, г. Туркестан	1	0	0

15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	...	...	1 660,0	2 016,1	2 353,5
Доля региона в ВРП республики, %	...	...	2,8	2,9	3,3
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, %					
Всего	...	...	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	...	...	19,0	18,6	18,7
Промышленность	...	...	19,5	17,8	16,7
Строительство	...	...	6,4	7,0	10,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	...	...	3,8	5,3	4,5
Транспорт и складирование	...	...	6,4	10,4	7,9
Услуги по проживанию и питанию	...	...	1,6	1,6	1,2
Информация и связь	...	...	0,4	0,3	0,4
Финансовая и страховая деятельность	...	...	0,4	0,6	0,8
Операции с недвижимым имуществом	...	...	17,4	12,5	11,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	...	...	2,0	1,7	1,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	...	...	0,2	0,4	0,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	...	...	2,7	3,2	3,1
Образование	...	...	9,1	8,7	10,7
Здравоохранение и социальные услуги	...	...	2,9	3,3	4,9
Искусство, развлечения и отдых	...	...	0,6	0,7	0,8
Предоставление прочих видов услуг	...	...	1,3	1,5	2,1
Чистые налоги	...	...	...	6,5	5,2

15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	...	...	1 977 026	1 983 967	2 016 037
Численность занятых в экономике, тыс. человек	...	...	789,0	784,3	779,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	...	...	104 136	138 124	158 762
Численность безработных, тыс. человек	...	...	43,0	41,9	42,5
Объем промышленной продукции, млрд тенге	...	...	438,6	505,0	543,2
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	...	...	548,7	616,8	750,3
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	...	...	314,1	443,5	705,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	...	...	177,6	198,0	202,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	...	...	71,0	86,0	83,4
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	...	...	160 512	292 080	354 500

16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА НУР-СУЛТАН

16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

16.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	55	62	60	56	76

16.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	2 939	3 062	3 081	3 027	3 942
Численность специалистов - исследователей	2 378	2 545	2 342	2 366	3187
Численность технического персонала	246	245	331	376	389
Численность прочих специалистов	315	272	408	285	366
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	271	279	x	217	291
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	475	500	x	399	614
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	110	124	162	163	603
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	94	107	90	80	11
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	475	481	x	690	819

16.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	13 990,6	16 297,5	14 094,2	17 965,1	18 753,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,29	0,29	0,24	0,26	0,24
Собственные средства, млн тенге	6 014,0	7 710,9	8 310,8	11 463,3	9 766,5
Средства государственного бюджета, млн тенге	7 785,9	x	x	5 229,1	7 955,0
Привлеченные средства, млн тенге	190,6	740,5	775,9	1 272,6	1 031,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	4,8	5,3	4,6	5,9	4,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	3 905,4	3 005,1	x	1 563,0	2 100,7
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	5 448,3	7 313,5	6 111,7	10 020,9	9 084,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	4 637,0	5 978,8	114,3	6 381,2	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	5 424,5	4 047,3	0,0	1 898,6	2 922,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	5 594,2	6 659,7	7 223,1	11 594,3	10 167,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн тенге	876,6	1 595,4	744,5	897,5	1 363,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	779,0	1 021,4	292,2	1,4	4 929,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	418,8	1 123,6	1 082,1	1 660,5	1 716,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	897,5	1 850,0	1 364,7	465,5	864,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	23,1	23,7	16,1	9,1	11,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	18,5	21,2	20,3	27,7	24,8
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	38,5	48,7	33,7	32,2	49,7
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	11,3	15,6	3,7	0,0	40,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	39,1	68,1	68,2	73,0	64,7
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	33,5	52,3	36,0	12,7	16,7

16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	14	14	15	15	15
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	9	10	10	11	12
Принято в магистратуру, человек	4 492	4 130	4 457	3 380	3 308
Численность магистрантов, человек	6 756	6 917	7 425	7 100	6 452
Фактический выпуск из магистратуры, человек	3 255	3 645	3 581	3 499	3 633
Принято в докторантуру, человек	239	335	542	532	565
Численность докторантов, человек	604	771	1 146	1 473	1 745
Фактический выпуск из докторантуры, человек	125	144	145	161	314

16.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	4 003	4 039	3 975	3 821	3 605
Количество инновационно-активных предприятий	543	582	583	567	453
Уровень активности в области инноваций, %	13,6	14,4	14,7	14,8	12,6
Объем инновационной продукции, млн тенге	120 559,3	149 277,5	112 146,2	129 468,7	67 314,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	86 429,8	89 903,9	81 702,2	91 385,0	83 976,9

16.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Назарбаев Университет	3684	7,06	53
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	1630	4,23	34
3.	Казахский государственный агротехнический университет им. С. Сейфуллина	284	1,93	10
4.	Медицинский университет Астана	203	1,94	10
5.	Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан	70	0,71	3
6.	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	44	1,16	4
7.	Казахский университет технологии и бизнеса	34	1,29	4
8.	Евразийский гуманитарный институт	31	2,23	5
9.	Университет Астана	26	1,58	4
10.	Университет Туран-Астана	26	1,38	4
11.	Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова	21	1,1	3
12.	Финансовая академия	20	1,5	3
13.	Казахский национальный университет искусств	11	0,73	2
14.	Университет КАЗГЮУ им. М.С. Нарикбаева	9	1,44	2
15.	Казахская национальная академия хореографии	4	2,25	2
16.	Astana IT University	3	2,33	1
17.	Академия правосудия при Верховном Суде Республики Казахстан	2	0	0
18.	Национальный университет обороны	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Национальный центр биотехнологии РК	150	4,69	13

2.	National Laboratory Astana	129	5,71	15
3.	Институт аккумуляторов	93	12,77	19
4.	Институт химии угля и технологий	23	1,43	3
5.	Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии	20	9,05	6
6.	Қазақстан Ғарыш сапары	9	0,44	1
7.	Казахстанский институт метрологии	7	7,71	1
8.	Научно-технологический центр Парасат	7	4	2
9.	Международный научный комплекс Астана	6	1,5	2
10.	Национальный аграрный научно-образовательный центр	5	5	3
11.	Институт экономических исследований	4	3,75	1
12.	Научно-инновационный центр животноводства и ветеринарии	3	6	2
13.	Казахский научно-исследовательский институт культуры	3	0	0
14.	Астанинский филиал Института ядерной физики	2	17	2
15.	Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда	2	6,5	2
16.	Республиканская коллекция микроорганизмов	2	1,5	1
17.	Международная тюркская академия	2	0,5	1
18.	Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан	2	0	0
19.	Институт евразийской интеграции	1	5	1
20.	Филиал Института географии	1	2	1
21.	Казахстанский институт стратегических исследований	1	0	0
Другие организации				
1.	Министерство образования и науки Республики Казахстан	249	2,12	12
2.	Министерство здравоохранения и социального развития Республики Казахстан	146	128,49	33

3.	Корпоративный фонд University Medical Center	96	17,67	12
4.	Министерство энергетики Республики Казахстан	74	3,08	9
5.	Национальный исследовательский кардиохирургический центр	65	5,32	9
6.	Министерство национальной экономики Казахстана	63	113,25	12
7.	Национальный научный медицинский центр	61	2,85	7
8.	Министерство финансов Республики Казахстан	43	50,05	9
9.	Национальный центр нейрохирургии	31	4,1	6
10.	Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК	31	1,42	4
11.	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан	30	94,73	10
12.	Назарбаев Интеллектуальные школы	30	1,8	5
13.	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия	27	10,37	9
14.	Республиканский центр развития здравоохранения	26	1,54	3
15.	Национальный научный центр онкологии и трансплантологии	24	3,38	4
16.	Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Казахстана	22	1,14	3
17.	Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан	19	126,63	10
18.	Казахстанское агентство по оценке технологий здравоохранения	18	0,94	1
19.	РГП «Казгидромет»	16	6,38	6
20.	Научно-производственный центр трансфузиологии	16	0,44	2
21.	Министерство внутренних дел Республики Казахстан	15	2,6	3
22.	Республиканский Диагностический Центр г. Астана	12	44,17	7
23.	Национальная академия образования им. Ы. Алтынсарина	12	0,83	2
24.	Институт истории государства	9	0,11	1
25.	Центральный государственный музей Республики Казахстан	8	5,63	5

26.	Led System Media	8	1,5	1
27.	ОО Central Asian Cancer Institute	8	1,5	1
28.	Национальный центр общественного здравоохранения	7	39,1	4
29.	Городская клиническая больница №1	6	3,67	3
30.	Городская больница №2	5	2	2
31.	Министерство культуры и спорта Республики Казахстан	5	0,8	1
32.	Казахстанская национальная академия естественных наук	5	1,2	2
33.	Казахстанская компания по управлению электрическими сетями	5	0,2	1
34.	Национальная компания КазМунайГаз	4	2,25	1
35.	Министерство по инвестициям и развитию РК	4	5	2
36.	Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «Kazenergy»	4	3,75	1
37.	Национальный медицинский холдинг	4	2	2
38.	Информационно-аналитический центр	4	1,25	2
39.	Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК	4	0	0
40.	Центр исследований Сандж, Нур-Султан	3	97	3
41.	ОФ Евро-Азиатское респираторное общество	3	17,33	2
42.	АО Национальные информационные технологии	3	2,67	2
43.	Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов	3	2	2
44.	Центр исследования люминесцентных материалов	3	0,67	1
45.	АО КазТрансОйл	3	0,67	1
46.	Научно-образовательный центр Green Academy	3	0,67	1
47.	Частный Фонд Первого Президента Республики Казахстан - Елбасы	3	0,33	1
48.	Astana Oncology Center, Онкологический Диспансер г. Астана	3	0	0

49.	Международный центр улучшения кукурузы и пшеницы, СИММИТ	2	16,5	2
50.	ОО Казахская ассоциация эндоскопических хирургов	2	14,5	2
51.	Astana Pro Team — казахстанская профессиональная шоссейная велокоманда	2	12	2
52.	Амазон Казахстан	2	6	2
53.	Представительство Canadian Society for International Health	2	5,5	1
54.	Противотуберкулезный диспансер	2	4	1
55.	ТОО Олжа Логистик	2	3	2
56.	Детская городская больница №2	2	2	1
57.	Национальная палата предпринимателей РК Атамекен	2	0,5	1
58.	Генеральная прокуратура Республики Казахстан	2	0	0
59.	Национальный референтный центр по ветеринарии	1	17	1
60.	Медицинский центр Талмас Медикус	1	8	1
61.	Ассоциация Акушеров- гинекологов города Астаны	1	8	1
62.	Астанинский хаб в сфере госслужбы	1	6	1
63.	ТОО «Relive Research»	1	4	1
64.	Астанинский лёгкий метрополитен	1	3	1
65.	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	1	2	1
66.	Евразийский центр инновационного развития DARA	1	2	1
67.	Холдинг Кәсіпқор	1	2	1
68.	Центр анализа и расследования кибератак	1	2	1
69.	ТОО "Stev Agro"	1	2	1
70.	АО Самрук-Энерго	1	2	1
Организации, имеющие по 1 публикации и не более 1 цитирования		24	0,46	-

16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	4 865,3	5 617,2	6 706,0	7 834,8	7 809,8
Доля региона в ВРП республики, %	10,4	10,6	10,8	11,3	11,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Промышленность	4,6	5,0	5,8	6,2	7,1
Строительство	11,0	9,6	7,9	6,4	7,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	17,7	15,8	18,6	18,5	18,6
Транспорт и складирование	6,4	6,4	6,8	5,8	5,8
Услуги по проживанию и питанию	1,8	2,1	1,6	1,9	1,3
Информация и связь	5,5	4,9	5,1	5,4	5,3
Финансовая и страховая деятельность	5,1	6,5	6,2	4,7	5,0
Операции с недвижимым имуществом	12,4	11,4	10,9	13,5	14,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	10,8	12,0	11,5	10,4	8,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	4,5	5,9	4,5	5,4	5,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,1	3,4	2,9	2,6	2,8
Образование	2,6	2,9	3,2	2,8	3,0
Здравоохранение и социальные услуги	2,7	2,4	2,3	2,2	2,8
Искусство, развлечения и отдых	1,6	1,6	1,5	1,6	1,4
Предоставление прочих видов услуг	4,9	4,5	4,6	6,0	5,3
Чистые налоги	5,4	5,5	6,3	6,5	5,2

16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	872 584	972 692	1 030 577	1 078 384	1 136 156
Численность занятых в экономике, тыс. человек	466,1	497,5	507,5	553,3	563,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	212 848	227 003	240 320	308 135	302 504
Численность безработных, тыс. человек	22,7	24,0	24,0	25,5	27,1
Объем промышленной продукции, млрд тенге	454,4	573,9	646,7	884,3	1 184,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	1,0	1,3	1,1	3,3	2,5
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	858,7	956,9	1067,5	919,1	1 125,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	913,1	1 043,9	1 143,8	1 267,5	1 369,5
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	142,6	-	154,2	155,1	141,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	720 250	1 431 271	1 451 006	2 740 743	1 802 791

17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ

17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

17.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	133	131	135	138	135

17.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	9 542	8 821	9 407	8 859	9 299
Численность специалистов - исследователей	7 069	6 969	7 394	6 963	7502
Численность технического персонала	1 559	1 057	1 243	1 075	1055
Численность прочих специалистов	914	795	770	821	742
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	904	891	932	937	1 038
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	1 999	1 859	1 914	1 825	1 849
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	245	309	416	515	686
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	304	182	175	165	43,0
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	1 444	1 612	1 760	1 738	2 014

17.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	26 596,2	25 357,8	26 586,5	28 095,4	32 873,3
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,25	0,22	0,22	0,19	0,24
Собственные средства, млн тенге	6 036,4	5 129,5	7 765,0	6 868,4	4 683,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	19 982,0	19 057,6	17 661,3	20 462,4	26 774,6
Привлеченные средства, млн тенге	577,8	1 170,7	1 024,6	764,7	1 415,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	2,8	2,9	2,8	3,2	3,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	8 473,6	6 533,4	7 146,8	7 900,9	9 730,3
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	14 884,2	16 624,7	17 288,8	18 444,8	21 574,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	3 238,4	2 199,7	1 498,7	1 749,8	1 568,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	14 608,6	15 257,6	х	15 197,7	17 425,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	6 957,2	5 722,8	6 812,9	6 026,2	6 277,9
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	670,2	1 212,2	х	899,7	665,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	2 512,9	1 562,3	2 528,8	3 069,3	260,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	442,3	265,4	209,6	214,8	370,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	1 404,9	1 337,5	1 848,8	2 687,7	3 204,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	62,2	36,8	68,3	72,5	69,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	23,0	18,2	19,1	14,4	15,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	29,4	37,0	36,0	32,3	24,3
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	36,5	23,9	х	28,3	2,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	41,3	16,1	х	9,4	14,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	52,5	37,8	48,7	73,2	61,9

17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

17.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	38	38	39	39	39
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	27	31	32	32	31
Принято в магистратуру, человек	6 495	5 650	7 261	5 796	5 969
Численность магистрантов, человек	12 571	11 702	12 914	12 649	12 098
Фактический выпуск из магистратуры, человек	6 268	6 329	6 135	6 097	6 616
Принято в докторантуру, человек	562	806	1 412	899	979
Численность докторантов, человек	1 488	1 848	2 878	3 245	3 482
Фактический выпуск из докторантуры, человек	338	424	395	494	684

17.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	7 716	7 124	6 997	6 649	6 561
Количество инновационно-активных предприятий	590	550	670	810	856
Уровень активности в области инноваций, %	7,6	7,7	9,6	12,2	13,0
Объем инновационной продукции, млн тенге	17 186,3	26 183,3	30 228,4	48 948,4	56 491,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	27 721,6	51 111,3	73 919,7	71 622,1	91 528,1

17.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби	4936	5,90	55
2.	Satbayev University	962	2,59	20
3.	Казахстанско-Британский технический университет	450	2,33	14
4.	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	362	1,74	12
5.	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	360	48,04	31
6.	Казахский национальный аграрный университет	286	1,79	10
7.	Алматинский университет энергетики и связи	242	0,92	6
8.	Университет КИМЭП	178	5,65	15
9.	Международный университет информационных технологий	167	2,08	9
10.	Алматинский технологический университет	138	1,79	7
11.	Казахский национальный женский педагогический университет	118	1,08	6
12.	Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева	113	0,82	4
13.	Университет Нархоз	103	0,97	5
14.	Университет Туран	95	0,75	4
15.	Казахстанский медицинский университет "ВШОЗ"	81	84,72	16
16.	Алматы менеджмент университет	66	1,13	5
17.	Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана	56	0,45	3
18.	Казахский медицинский университет непрерывного образования (АГИУВ)	48	0,92	4
19.	Казахская национальная академия искусств им. Т.К. Жургенова	40	0,45	3

20.	Казахстанско-немецкий университет	34	1,21	4
21.	Университет международного бизнеса	29	2,41	4
22.	Caspian University	28	0,43	2
23.	Казахская головная архитектурно-строительная академия	24	0,75	3
24.	Казахстанский инженерно-технологический университет	20	0,65	2
25.	Казахская академия спорта и туризма	16	0,13	1
26.	Казахстанско-Американский университет	15	2,2	2
27.	Казахстанско-Российский медицинский университет	15	1,2	2
28.	Казахский университет путей сообщения	14	0,36	1
29.	Египетский университет исламской культуры Нур-Мубарак	13	0,31	1
30.	Академия гражданской авиации	12	0,5	1
31.	Казахская национальная консерватория им. Курмангазы	11	0,82	2
32.	Евразийский технологический университет, Алматы	11	0,55	1
33.	Алматинская академия экономики и статистики	10	2,2	3
34.	Университет Кайнар	8	0,75	1
35.	Университет «Алматы»	7	1,71	2
36.	Казахская автомобильно-дорожная академия им. Л. Гончарова	6	1,17	1
37.	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	3	1,67	1
38.	Центрально-Азиатский Университет	3	0	0
39.	Казахская Академия труда и социальных отношений	2	0,5	1
40.	Академия Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан	1	0	0
Научно-исследовательские организации				
1.	Институт математики и математического моделирования	566	2,7	17
2.	Институт ядерной физики	545	6,49	28
3.	Институт информационных и вычислительных технологий	319	1,59	10
4.	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	315	4,35	15

5.	Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	245	1,38	8
6.	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	163	14,64	15
7.	Институт проблем горения	158	3,31	10
8.	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	135	3,96	9
9.	Институт биологии и биотехнологии растений	118	4,26	13
10.	Национальная академия наук Республики Казахстан	114	7,24	13
11.	Национальный центр космических исследований и технологий	90	1,54	7
12.	Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	84	1,52	5
13.	Институт металлургии и обогащения	81	2,43	8
14.	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	77	1,97	7
15.	Институт ионосферы	71	1,48	6
16.	Физико-технический институт	70	2,63	8
17.	Институт полимерных материалов и технологий	67	5,27	8
18.	Казахский НИИ защиты и карантина растений им. Ж. Жиенбаева	60	4,85	10
19.	НИИ кардиологии и внутренних болезней	59	28,64	9
20.	Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	59	5,69	11
21.	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	53	3,23	7
22.	Институт молекулярной биологии и биохимии им. МА. Айтхожина	44	5,05	8
23.	Казахский НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	44	2,82	7
24.	Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК	41	2,41	4
25.	Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства	40	3,48	7
26.	Институт археологии им А.Х. Маргулана	39	14,49	9
27.	Институт географии и водной безопасности	38	3,74	7
28.	Институт микробиологии и вирусологии	33	3,42	7
29.	Институт зоологии	32	4,13	6
30.	Центрально-Азиатский институт экологических исследований	32	2,22	4

31.	Институт общей генетики и цитологии	29	2,17	4
32.	Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	28	3,79	7
33.	Институт прикладных наук и информационных технологий	28	8,18	8
34.	Научный центр противомикробных препаратов	26	1,73	4
35.	НИИ новых химических технологий и материалов	25	1,2	4
36.	Казахский НИИ перерабатывающей и пищевой промышленности	24	3,75	4
37.	Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	23	1,3	3
38.	Институт литературы и искусства им. М.О. Ауезова	22	0,5	2
39.	Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева	20	5,7	8
40.	Институт ботаники и фитоинтродукции	20	1,7	3
41.	Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова	18	0,78	2
42.	Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства	15	5,87	5
43.	Институт сейсмологии	15	1,8	3
44.	Институт истории и этнологии им. Ч.Ч. Валиханова	15	0,67	2
45.	Институт горного дела им. Д.А. Кунаева	12	0,67	2
46.	Институт философии, политологии и религиоведения	12	0,67	1
47.	Национальная инженерная академия Республики Казахстан	11	0,55	1
48.	Казахский научно-исследовательский институт глазных болезней	11	0,18	1
49.	Казахская академия питания	10	3,2	3
50.	Казахский НИИ плодоводства и виноградарства	9	3,89	2
51.	Национальный центр государственной научно-технической экспертизы	8	0,38	1
52.	Институт физиологии человека и животных	7	3	3
53.	Филиал Регионального центра гидрологии по Центральной Азии	7	4	3
54.	Институт экономики	7	2,71	2
55.	Институт востоковедения им. Р.Б. Сулейменова	7	0,57	1
56.	Институт Неврологии им. Смагула Кайшибаева	6	2,33	6

57.	Научно-исследовательский центр Ғарыш-Экология	6	0,5	1
58.	КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства	5	1,2	1
59.	Институт высоких технологий	4	1,5	1
60.	Тянь-Шаньская высокогорная научная станция	4	1,25	2
61.	Институт языкознания им. А. Байтурсынова	3	0	0
62.	Казахский институт нефти и газа	3	0	0
63.	Научно-исследовательский институт математики и механики	2	2	2
64.	Институт экспериментальной биологии им. Ф.М. Мухамедгалиева	2	1,5	1
65.	Научно-исследовательский институт проблем экологии	2	0	0
66.	Казахский научно-исследовательский институт экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий	2	0	0
67.	Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры	1	1	1
68.	Казахский научно-исследовательский институт энергетики им. Ш.Ч. Чокина	1	1	1
69.	Научно-исследовательский институт Алматыгенплан	1	0	0
Другие организации				
1.	Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	42	0,57	3
2.	Региональный Экологический Центр Центральной Азии	27	3,59	5
3.	Научный центр педиатрии и детской хирургии	24	1,92	3
4.	Центр изучения глобального здоровья в Центральной Азии	22	2,94	5
5.	Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга	17	3,65	5
6.	Клиника Sema Hospital	10	302,5	6
7.	Центр по профилактике и борьбе со СПИД	10	2,1	3
8.	Международный клинический центр репродуктологии Persona	10	1,7	2
9.	Казахстанское агентство прикладной экологии	9	3,56	4
10.	Национальный научный центр фтизиопульмонологии	8	5,5	4

11.	Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии	8	34,63	4
12.	АО Центральная клиническая больница	7	5	2
13.	НТО Плазмотехника	7	3,29	4
14.	Алматинский онкологический центр	7	1,14	2
15.	АО Жасыл даму	7	0,14	1
16.	Городской кардиологический центр	6	15,83	3
17.	Казгидромет	6	6,67	4
18.	Генетическая лаборатория Shejire Dna	5	93,2	5
19.	ТОО Археологическая экспертиза	5	47,8	4
20.	Академия профилактической медицины	5	26,4	3
21.	Ассоциация кардиологов Казахстана	4	911,5	2
22.	Городская больница №5	4	4,75	2
23.	СРК Консалтинг Лимитед	4	4,25	1
24.	ТОО КазГидро	4	2,25	2
25.	ТОО Юнилайн Груп	4	1,75	2
26.	Городской ревматологический центр	4	1,25	1
27.	Научный центр урологии им. академика Б.У. Джарбусынова	4	1	1
28.	Ниистромпроект	4	0,25	1
29.	АО Казахтелеком	4	0,25	1
30.	Национальный центр повышения квалификации Өрлеу	4	0	0
31.	Назарбаев интеллектуальная школа физико-математических наук	3	6	1
32.	Казахстанское общество по изучению диабета	3	4,33	2
33.	ТОО Alem Research	3	3	2
34.	Казахстанская ассоциация паллиативной помощи	3	2,33	1
35.	Лаборатория Т-Хелпер	3	1,67	2
36.	Международная академия информатизации	3	0,67	1
37.	Казахстанское международное бюро по правам человека и соблюдению	3	0,67	1

	законности			
38.	ТОО Недра-Инжиниринг	3	0,33	1
39.	ТОО Проект Airkaz.org	2	73,5	2
40.	Центр сбора и обработки специальной сейсмической информации	2	18	2
41.	Казахстанский национальный центр данных	2	17	2
42.	АО Центральная клиническая больница	2	12	1
43.	Казахстанская ассоциация по половому и репродуктивному здоровью	2	9,5	2
44.	НТПЦ Жалын	2	5,5	2
45.	Региональное агентство ЮНИСЕФ в Алматы	2	5,5	1
46.	Центр исследований Сандж, Алматы	2	5	1
47.	Институт Репродуктивной Медицины	2	5	2
48.	ТОО Адал Агро	2	4,5	1
49.	Республиканский центр аллергологии	2	4	1
50.	Центральная лаборатория биоконтроля, сертификации и предклинических испытаний	2	4	2
51.	Иле-Алатауский национальный парк	2	3,5	1
52.	ТОО Олжа Логистик	2	3	2
53.	Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний	2	2,5	2
54.	ТОО Мембранные Технологии	2	2,5	2
55.	Казахстанское физическое общество	2	2	2
56.	ТОО Горное бюро	2	1,5	1
57.	ТОО Синерджи	2	1,5	1
58.	Городская клиническая больница №1	2	1	1
59.	Национальный банк Республики Казахстан	2	1	1
60.	Ғылым ордасы	2	0,5	1
61.	Евразийский Банк Развития	2	0	0
62.	Генетическая лаборатория TreeGene	2	0	0

63.	АО Алатау Жарык Компаниясы	2	0	0
64.	Филиал СИММИТ	1	17	1
65.	Компания Enertek	1	8	1
66.	АТФ Банк	1	8	1
67.	Цесна банк	1	6	1
68.	ТОО Каз минералс	1	5	1
69.	Амазон Казахстан	1	4	1
70.	ТОО Лейка Геосистемс Казахстан	1	4	1
71.	АФ Кайнар	1	3	1
72.	ТОО СП КАТКО	1	2	1
73.	Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий	1	2	1
74.	Акционерное общество «Волковгеология»	1	2	1
75.	Казахстанская сеть женщин, живущих с ВИЧ	1	2	1
Организации, имеющие по одной публикации и не более 1 цитирования		26	0,31	-

17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	10 601,3	11 893,2	12 132,6	13 547,0	13 918,0
Доля региона в ВРП республики, %	22,6	21,8	20,6	19,5	19,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Промышленность	4,7	4,8	4,4	5,3	5,4
Строительство	2,5	2,3	2,4	2,4	2,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	35,6	33,7	36,4	34,4	32,9
Транспорт и складирование	5,3	5,7	5,8	6,0	4,7
Услуги по проживанию и питанию	1,5	1,5	1,3	1,6	1,2
Информация и связь	4,7	4,6	4,6	4,9	6,0
Финансовая и страховая деятельность	8,6	11,1	9,1	8,9	10,0
Операции с недвижимым имуществом	11,8	9,7	8,4	9,2	10,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	6,5	6,9	6,4	7,2	6,7
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,0	2,2	2,3	1,9	1,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7
Образование	2,0	1,9	1,9	1,9	2,4
Здравоохранение и социальные услуги	1,5	1,4	1,3	1,4	1,7
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,7	0,8	0,7	1,1
Предоставление прочих видов услуг	6,7	7,4	8,0	7,0	6,5
Чистые налоги	5,4	5,6	6,1	6,4	5,2

17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	1 702 766	1 751 308	1 801 993	1 854 656	1 916 822
Численность занятых в экономике, тыс. человек	867,9	889,6	911,9	936,5	959,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	178 678	190 875	200 919	248 668	247 951
Численность безработных, тыс. человек	48,4	49,6	49,8	50,0	52,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	772,1	902,5	917,9	1 001,2	1 081,6
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	4,2	5,7	6,6	7,4	8,3
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	581,6	644,4	732,9	820,4	976,8
Объем розничной торговли, млрд тенге	2 193,7	2 458,5	2 851,7	3 382,7	3 431,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	252,3	256,0	247,0	257,5	252,3
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	1 361 334	2 099 664	913 601	4 034 606	4 071 788

18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ

18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	13	13	11	14	12

18.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	931	916	667	721	683
Численность специалистов - исследователей	881	856	624	670	636
Численность технического персонала	25	21	x	29	26
Численность прочих специалистов	25	39	x	22	21
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора наук	148	152	87	90	89
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень кандидата наук	313	298	x	233	205
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	6	x	23	30
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	12	4	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	2	6	x	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	170	148	108	162	142

человек

18.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2016	2017	2018	2019	2020
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	1 038,3	719,3	1 054,0	1 154,5	1 560,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	...	...	0,05	0,05	0,07
Собственные средства, млн тенге	277,5	224,8	x	565,0	718,6
Средства государственного бюджета, млн тенге	600,2	459,4	x	503,8	555,7
Привлеченные средства, млн тенге	160,7	35,1	36,4	13,9	285,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн тенге	1,1	0,8	1,6	1,6	2,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн тенге	41,6	...	x	46,0	313,1
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн тенге	843,7	...	759,5	904,7	948,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн тенге	153,1	...	0,0	203,7	x
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн тенге	46,7	55,4	52,2	80,2	53,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн тенге	641,7	418,9	635,9	581,5	677,8
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн тенге	47,3	4,9	x	110,4	183,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн тенге	203,0	166,9	273,5	272,4	260,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн тенге	22,2	28,9	11,1	24,3	25,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн тенге	77,4	44,3	x	85,7	359,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	4,5	7,7	5,0	0,4	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	2,1	1,3	1,8	1,4	1,7
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	4,6	0,7	x	4,0	6,7
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,9	2,6	3,4	2,5	0,0
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	2,1	4,0	1,1	1,1	1,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	7,5	6,2	x	2,3	7,0

18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

18.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2016	2017	2018	2019	2020
Число организаций, осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	...	...	9	9	8
Число организаций, осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	...	...	4	4	5
Принято в магистратуру, человек	...	...	1 392	793	909
Численность магистрантов, человек	...	...	4 236	3 887	4 590
Фактический выпуск из магистратуры, человек	...	...	2 369	2 739	3 089
Принято в докторантуру, человек	...	...	103	23	74
Численность докторантов, человек	...	...	167	174	201
Фактический выпуск из докторантуры, человек	...	...	11	18	42

18.2.2. ИННОВАЦИИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	...	...	1 587	1 367	1 426
Количество инновационно-активных предприятий	...	...	118	100	101
Уровень активности в области инноваций, %	...	...	7,4	7,3	7,1
Объем инновационной продукции, млн тенге	...	...	216 760,7	3 846,6	150 588,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн тенге	...	...	x	5 725,1	8 304,6

18.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2016-2020 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения				
1.	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова	508	1,9	16
2.	Южно-Казахстанская медицинская академия	76	7,95	15
3.	Южно-Казахстанский государственный педагогический университет	68	2,07	6
4.	Региональный социально-инновационный университет	30	0,80	3
5.	Международный Университет SILKWAY	33	0,36	2
6.	Международный гуманитарно-технический университет	19	0,42	2
7.	Казахстанский инженерно-педагогический университет Дружбы народов	18	0,78	2
8.	Университет Мирас	17	0,65	2
9.	Шымкентский университет	7	1,57	1
10.	Южно-Казахстанский гуманитарный институт им. М. Сапарбаева	3	0	0
11.	Академический инновационный университет	2	0,5	1
Научно-исследовательские организации				
1.	Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры, представительство в г. Шымкенте	2	2,5	1

Другие организации				
1.	Шымкентская городская инфекционная больница	2	0,5	1
2.	ТОО Добывающее предприятие ОРТАЛЫК	1	5	1
3.	Областной перинатальный центр №1	1	3	1
4.	Филиал казахстанского общества охотников и рыболовов	1	2	1
5.	Южно-Казахстанский колледж Фемида	1	1	1
6.	Технический колледж	1	0	0
7.	Лаборатория особо опасных инфекций в Шымкенте	1	0	0
8.	Прокуратура Южно-Казахстанской области	1	0	0
9.	Офтальмологическая больница	1	0	0
10.	ЮКПФ ТОО КазТрансГаз Өнімдері	1	0	0
11.	Южно-Казахстанский филиал АО «Республиканская научно-техническая библиотека»	1	0	0
12.	Назарбаев интеллектуальные школы	1	0	0

18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой региональный продукт, млрд тенге	...	...	2 174,1	2 203,0	2 292,3
Доля региона в ВРП республики, %	...	...	3,4	3,2	3,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	...	...	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	...	...	0,7	0,8	1,0
Промышленность	...	...	26,6	22,8	24,6
Строительство	...	...	8,2	2,9	4,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	...	...	15,4	24,5	19,5
Транспорт и складирование	...	...	15,3	9,9	9,5
Услуги по проживанию и питанию	...	...	0,8	0,8	0,6
Информация и связь	...	...	0,8	0,6	0,6
Финансовая и страховая деятельность	...	...	3,1	3,0	3,1
Операции с недвижимым имуществом	...	...	9,0	9,9	10,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	...	...	1,4	1,2	2,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	...	...	1,6	1,7	1,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	...	...	1,1	1,9	2,0
Образование	...	...	3,8	4,1	5,5
Здравоохранение и социальные услуги	...	...	2,9	3,2	4,6
Искусство, развлечения и отдых	...	...	1,1	1,1	0,7
Предоставление прочих видов услуг	...	...	2,2	5,1	4,4
Чистые налоги	...	...	6,1	6,4	5,2

18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2016	2017	2018	2019	2020
Численность населения (на начало года), человек	...	...	952 170	1 009 086	1 038 152
Численность занятых в экономике, тыс. человек	...	...	385,4	409,8	410,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	...	...	115 574	152 569	161 329
Численность безработных, тыс. человек	...	...	21,0	22,1	22,2
Объем промышленной продукции, млрд тенге	...	...	492,3	579,6	670,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	...	...	25,7	31,2	36,8
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	...	...	588,0	195,0	278,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	...	...	360,0	432,7	495,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн тонн	...	...	x	111,2	116,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн тенге	...	...	17 778	114 905	121 764

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 2016, 2017, 2018, 2019, 2020гг. / Наука и инновации. Серия 17 / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
3. Бюллетень Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан в 2016, 2017, 2018, 2019, 2020гг. / Наука и инновации. Серия 16. / 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 2016 - 2020 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 2015 - 2020 годы
8. Динамические ряды за 2016 - 2020 годы / Объемы промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Республики Казахстан
9. Экспресс-информация / Среднемесячная заработная плата по регионам Республики Казахстан за 2016 - 2020 гг. / [/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
2016 - 2020 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