

**Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан
2014 - 2018 годы**

Информационный справочник

Алматы 2019

УДК 001(083.41)

Научно-технический потенциал регионов Республики Казахстан, 2014-2018 годы
/Ибраев А.Ж., Беляева Г.Н., Козбагарова Г.А., Кубиева Т.Ш., Улезько Г.Г., Пономарева Н.И., Кеншинбаев Р.Б. Информационный справочник. - Алматы: НЦ ГНТЭ, 2019. - 149 с.

Справочник содержит статистическую информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана и его регионов за 2014-2018 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.

Библиометрические данные, отражающие степень активности и продуктивности научных исследований и их вклад в развитие научного знания, представлены количеством публикаций и показателями их цитирования.

Приведенные данные позволяют провести анализ причинно-следственных связей между научно-техническим потенциалом и социально-экономическим положением в регионах.

При подготовке справочника использованы данные Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК и информационных ресурсов Web of Science (Clarivate Analytics).

Табл. 156.

© НЦГНТЭ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
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 2014-2018 годы	20
1.3.4. Характеристика завершенных научных, научно-технических-проектов и программ по грантовому и программно-целевому финансированию за 2015-2017 годы	21
1.3.4.1. Распределение проектов, выполненных в рамках грантового финансирования по приоритетным направлениям	21
1.3.4.2. Вовлеченность организаций региона в выполнение проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования	22
1.3.4.3. Виды исследования проектов, выполненных в рамках грантового финансирования по приоритетным направлениям	23
1.3.4.4. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования	24
1.3.4.5. Распределение научно-технических программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования по приоритетным направлениям	25
1.3.4.6. Количество головных организаций региона, задействованных в выполнении программ, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования	26
1.3.4.7. Виды исследования программ, выполненных в рамках программно-целевого финансирования, по приоритетным направлениям	27
1.3.4.8. Результаты научно-технической деятельности в рамках программно-целевого финансирования	28
1.4. Макроэкономические показатели	29
1.5. Социально-экономические показатели	30
2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ	31
2.1. Научно-технический потенциал	31
2.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	31
2.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	31
2.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	32
2.2. Научно-техническая деятельность	33
2.2.1. Подготовка кадров	33

2.2.2. Инновации	33
2.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	34
2.3. Макроэкономические показатели	35
2.4. Социально-экономические показатели	36
3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	37
3.1. Научно-технический потенциал.....	37
3.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	37
3.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	37
3.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	38
3.2. Научно-техническая деятельность	39
3.2.1. Подготовка кадров	39
3.2.2. Инновации	39
3.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	40
3.3. Макроэкономические показатели	41
3.4. Социально-экономические показатели	42
4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	43
4.1. Научно-технический потенциал.....	43
4.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	43
4.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	43
4.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	44
4.2. Научно-техническая деятельность	45
4.2.1. Подготовка кадров	45
4.2.2. Инновации	45
4.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	46
4.3. Макроэкономические показатели	47
4.4. Социально-экономические показатели	48
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	49
5.1. Научно-технический потенциал.....	49
5.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	49
5.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	49
5.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	50
5.2. Научно-техническая деятельность	51
5.2.1. Подготовка кадров	51
5.2.2. Инновации	51
5.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	52
5.3. Макроэкономические показатели	53
5.4. Социально-экономические показатели	54
6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	55
6.1. Научно-технический потенциал.....	55
6.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	55
6.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	55
6.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	56
6.2. Научно-техническая деятельность	57

6.2.1. Подготовка кадров	57
6.2.2. Инновации	57
6.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	58
6.3. Макроэкономические показатели	60
6.4. Социально-экономические показатели	61
7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ	62
7.1. Научно-технический потенциал.....	62
7.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	62
7.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	62
7.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	63
7.2. Научно-техническая деятельность	64
7.2.1. Подготовка кадров	64
7.2.2. Инновации	64
7.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	65
7.3. Макроэкономические показатели	66
7.4. Социально-экономические показатели	67
8. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	68
8.1. Научно-технический потенциал.....	68
8.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	68
8.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	68
8.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	69
8.2. Научно-техническая деятельность	70
8.2.1. Подготовка кадров	70
8.2.2. Инновации	70
8.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	71
8.3. Макроэкономические показатели	72
8.4. Социально-экономические показатели	73
9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	74
9.1. Научно-технический потенциал.....	74
9.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки.....	74
9.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	74
9.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	75
9.2. Научно-техническая деятельность	76
9.2.1. Подготовка кадров	76
9.2.2. Инновации	76
9.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	77
9.3. Макроэкономические показатели	80
9.4. Социально-экономические показатели	81
10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	82
10.1. Научно-технический потенциал	82
10.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	82
10.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	82
10.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	83

10.2. Научно-техническая деятельность.....	84
10.2.1. Подготовка кадров.....	84
10.2.2. Инновации.....	84
10.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	85
10.3. Макроэкономические показатели	86
10.4. Социально-экономические показатели.....	87
11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	88
11.1. Научно-технический потенциал	88
11.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	88
11.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	88
11.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	89
11.2. Научно-техническая деятельность.....	90
11.2.1. Подготовка кадров.....	90
11.2.2. Инновации.....	90
11.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	91
11.3. Макроэкономические показатели	92
11.4. Социально-экономические показатели.....	93
12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ.....	94
12.1. Научно-технический потенциал	94
12.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	94
12.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	94
12.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	95
12.2. Научно-техническая деятельность.....	96
12.2.1. Подготовка кадров.....	96
12.2.2. Инновации.....	96
12.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	97
12.3. Макроэкономические показатели	98
12.4. Социально-экономические показатели.....	99
13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	100
13.1. Научно-технический потенциал	100
13.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	100
13.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	100
13.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	101
13.2. Научно-техническая деятельность.....	102
13.2.1. Подготовка кадров.....	102
13.2.2. Инновации.....	102
13.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	103
13.3. Макроэкономические показатели	104
13.4. Социально-экономические показатели.....	105
14. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	106
14.1. Научно-технический потенциал	106
14.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	106
14.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	106

14.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	107
14.2. Научно-техническая деятельность.....	108
14.2.1. Подготовка кадров.....	108
14.2.2. Инновации.....	108
14.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы	109
14.3. Макроэкономические показатели	110
14.4. Социально-экономические показатели.....	111
15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	112
15.1. Научно-технический потенциал	112
15.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	112
15.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	112
15.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	113
15.2. Научно-техническая деятельность.....	114
15.2.1. Подготовка кадров.....	114
15.2.2. Инновации.....	114
15.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы	115
15.3. Макроэкономические показатели	116
15.4. Социально-экономические показатели.....	117
16. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ГОРОДА НУР-СУЛТАН.....	118
16.1. Научно-технический потенциал	118
16.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	118
16.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	118
16.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	119
16.2. Научно-техническая деятельность.....	120
16.2.1. Подготовка кадров.....	120
16.2.2. Инновации.....	120
16.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы	121
16.3. Макроэкономические показатели	126
16.4. Социально-экономические показатели.....	127
17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ГОРОДА АЛМАТЫ.....	128
17.1. Научно-технический потенциал	128
17.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	128
17.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	128
17.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	129
17.2. Научно-техническая деятельность.....	130
17.2.1. Подготовка кадров.....	130
17.2.2. Инновации.....	130
17.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы	131
17.3. Макроэкономические показатели	139
17.4. Социально-экономические показатели.....	140
18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ГОРОДА ШЫМКЕНТ	141
18.1. Научно-технический потенциал	141
18.1.1. Число организаций, выполняющих исследования и разработки	141

18.1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками.....	141
18.1.3. Затраты на НИОКР по источникам финансирования и направлениям исследований	142
18.2. Научно-техническая деятельность.....	143
18.2.1. Подготовка кадров.....	143
18.2.2. Инновации.....	143
18.2.3. Библиометрические показатели за 2014-2018 годы.....	144
18.3. Макроэкономические показатели	146
18.4. Социально-экономические показатели.....	147
Литература	148

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;

- **вспомогательный персонал** – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования;

- **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** - ученая степень, присуждаемая лицам, освоившим профессиональные образовательные программы докторантуры по соответствующим специальностям и защитившим диссертацию.

- **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;

- **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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- – явление отсутствует

0,0 – незначительная величина

... – данные отсутствуют

1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

1.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Регион					
	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	392	390	383	386	384
Акмолинская	11	11	9	11	11
Актюбинская	14	14	14	16	16
Алматинская	13	11	10	11	9
Атырауская	9	10	11	10	10
Восточно-Казахстанская	30	30	35	34	35
Жамбылская	11	11	11	11	9
Западно-Казахстанская	9	7	8	8	10
Карагандинская	31	32	33	29	28
Костанайская	13	14	13	14	12
Кызылординская	6	8	10	8	7
Мангистауская	7	5	7	6	6
Павлодарская	11	9	10	11	14
Северо-Казахстанская	3	4	5	5	5
Туркестанская	5	4	6	6	6
г. Нур-Султан	59	53	55	62	60
г. Алматы	148	152	133	131	135
г. Шымкент	12	15	13	13	11

единиц

1.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

человек

Регион	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	25 793	24 735	22 985	22 081	22 378
Акмолинская	1 054	802	652	678	739
Актюбинская	356	335	323	362	351
Алматинская	901	1 049	983	968	970
Атырауская	398	462	400	474	466
Восточно-Казахстанская	2 377	2 303	2 205	2 325	2 295
Жамбылская	368	318	327	377	280
Западно-Казахстанская	425	540	756	323	442
Карагандинская	1 631	1 708	1 458	1 360	1 349
Костанайская	565	574	556	569	590
Кызылординская	253	236	228	229	222
Мангистауская	583	648	700	696	694
Павлодарская	809	716	693	654	533
Северо-Казахстанская	229	182	135	93	90
Туркестанская	132	141	157	174	202
г. Нур-Султан	3 391	3 001	2 939	3 062	3 081
г. Алматы	11 094	10 505	9 542	8 821	9 407
г. Шымкент	1 227	1 215	931	916	667

1.1.3. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ - ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Регион	человек				
	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	18 930	18 454	17 421	17 205	17 454
Акмолинская	597	522	422	427	451
Актюбинская	230	252	258	286	290
Алматинская	603	776	685	688	706
Атырауская	281	318	295	340	417
Восточно-Казахстанская	1 663	1 583	1 529	1 642	1 672
Жамбылская	195	253	238	252	233
Западно-Казахстанская	249	361	595	282	404
Карагандинская	1 070	1 216	1 067	1 058	1 075
Костанайская	419	462	441	432	407
Кызылординская	136	138	142	136	128
Мангистауская	467	524	596	579	583
Павлодарская	697	510	625	509	478
Северо-Казахстанская	150	110	81	64	68
Туркестанская	-	93	119	140	182
г. Нур-Султан	2 733	2 399	2 378	2 545	2 342
г. Алматы	8 210	7 796	7 069	6 969	7 394
г. Шымкент	-	1141	881	856	624

1.1.4. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

человек

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	25 793	24 735	22 985	22 081	22 378
Численность специалистов - исследователей	18 930	18 454	17 421	17 205	17 454
Численность технического персонала	3 882	3 692	3 326	2 797	2 836
Численность прочих специалистов	2 981	2 589	2 238	2 079	2 088
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	2 014	1 832	1 829	1 822	1 740
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	5 335	5 165	4 754	4 562	4 373
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	335	438	462	597	869
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	610	566	509	380	336
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	3 183	3 861	3 908	4 109	4 563

1.2. ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

1.2.1. ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА НИОКР

млн. тенге

Регион	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	72 224,6
Акмолинская	826,7	1 113,1	797,3	898,2	1 694,3
Актюбинская	735,2	701,6	763,0	839,1	974,6
Алматинская	804,2	1 053,6	941,7	871,1	1 121,1
Атырауская	1 885,7	2 415,9	2 753,3	3 637,7	4 494,5
Восточно-Казахстанская	3 040,6	3 300,0	3 475,4	5 000,5	5 319,1
Жамбылская	1 322,3	689,7	456,3	1 024,3	731,6
Западно-Казахстанская	672,2	753,2	1 789,2	298,5	878,2
Карагандинская	4 048,9	3 597,8	4 279,0	3 488,1	3 508,3
Костанайская	574,0	599,2	562,1	1 176,5	827,4
Кызылординская	266,0	235,5	613,6	506,3	301,9
Мангистауская	6 160,7	7 694,5	7 800,4	8 043,5	9 848,7
Павлодарская	322,9	320,8	390,4	335,7	290,2
Северо-Казахстанская	236,3	224,4	180,2	185,2	226,3
Туркестанская	284,1	313,1	173,0	204,9	273,6
г. Нур-Султан	10 187,7	13 452,0	13 990,6	16 297,5	14 094,2
г. Алматы	34 030,3	31 791,2	26 596,2	25 357,8	26 586,5
г. Шымкент	949,7	1 047,4	1 038,3	719,3	1 054,0

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

млн. тенге

Регион	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2
Акмолинская	0,8	1,4	1,2	1,3	2,3
Актюбинская	2,1	2,1	2,4	2,3	2,8
Алматинская	0,9	1,0	1,0	0,9	1,2
Атырауская	4,7	5,2	6,9	7,7	9,6
Восточно-Казахстанская	1,3	1,4	1,6	2,2	2,3
Жамбылская	3,6	2,2	1,4	2,7	2,6
Западно-Казахстанская	1,6	1,4	2,4	0,9	2,0
Карагандинская	2,5	2,1	2,9	2,6	2,6
Костанайская	1,0	1,0	1,0	2,1	1,4
Кызылординская	1,1	1,0	2,7	2,2	1,4
Мангистауская	10,6	11,9	11,1	11,6	14,2
Павлодарская	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
Северо-Казахстанская	1,0	1,2	1,3	2,0	2,5
Туркестанская	2,2	2,2	1,1	1,2	1,4
г. Нур-Султан	3,0	4,5	4,8	5,3	4,6
г. Алматы	3,1	3,0	2,8	2,9	2,8
г. Шымкент	0,8	0,9	1,1	0,8	1,6

1.2.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

млн. тенге

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	72 224,6
Доля внутренних затрат в ВРП (%)	0,18	0,18	0,15	0,14	0,12
Собственные средства	19 858,3	25 356,6	26 388,8	28 187,6	34 251,0
Средства государственного бюджета	43 343,5	40 719,1	35 440,5	35 979,9	32 145,7
Привлеченные средства	3 145,8	3 227,2	4 770,8	4 716,7	3 904,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования	15 260,7	15 838,8	13 809,2	10 785,9	10 629,0
Внутренние затраты на прикладные исследования	38 394,8	36 959,0	35 841,1	40 909,6	43 278,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы	12 692,2	16 505,1	16 949,8	17 188,7	18 317,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам	23 556,8	25 334,2	23 496,3	22 428,3	21 083,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам	26 864,3	29 618,3	30 194,7	31 459,4	35 596,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам	2 795,1	2 735,4	2 277,9	3 278,3	744,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам	7 331,7	7 602,4	6 884,6	6 528,0	7 953,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам	1 486,2	850,5	1 072,2	1 650,8	1 586,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам	4 313,6	3 162,1	2 675,8	3 539,4	3 795,7

*Х – Здесь и далее данные по показателю являются конфиденциальной информацией

1.3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.3.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	118	106	105	107	113
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	54	56	63	70	76
Принято в магистратуру, человек	16 941	15 261	19 074	18 829	21 714
Численность магистрантов, человек	32 527	29 882	32 893	34 609	38 594
Фактический выпуск из магистратуры, человек	15 880	15 816	16 445	18 268	19 233
Принято в докторантуру, человек	729	794	1 086	1 671	2 766
Численность докторантов, человек	2 063	2 288	2 710	3 603	5 609
Фактический выпуск из докторантуры, человек	503	533	619	721	721

1.3.2. ИННОВАЦИИ

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	24 068	31 784	31 077	30 854	30 501
Количество инновационно-активных предприятий	1 940	2 585	2 879	2 974	3 230
Уровень активности в области инноваций, %	8,1	8,1	9,3	9,6	10,6
Объем инновационной продукции, млн. тенге	580 386,0	377 196,7	445 775,7	844 734,9	1 179 150,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	434 602,4	655 361,0	1 528 645,9	899 681,8	856 449,5

1.3.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

Регион	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость
Республика Казахстан	12 585	38 640	3,07
Акмолинская	122	151	1,24
Актюбинская	284	965	3,40
Алматинская	272	539	1,98
Атырауская	81	71	0,88
Восточно-Казахстанская	648	831	1,28
Жамбылская	175	306	1,75
Западно-Казахстанская	87	56	0,64
Карагандинская	1 295	1 147	0,89
Костанайская	177	516	2,92
Кызылординская	94	95	1,01
Мангистауская	69	76	1,10
Павлодарская	192	291	1,52
Северо-Казахстанская	50	41	0,82
Туркестанская	280	428	1,53
г. Нур-Султан	4 533	18 665	4,12
г. Алматы	7 552	28 646	3,79
г. Шымкент	584	1 054	1,80

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

1.3.4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАВЕРШЕННЫХ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ-ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ ПО ГРАНТОВОМУ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ ЗА 2015-2017 ГОДЫ

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

единиц

Регион	Всего проектов	в том числе по направлению				
		РИПР*	ЭиМ**	НОЖ***	ИПС****	ИТТ*****
Республика Казахстан	1537	555	109	323	471	79
Акмолинская	18	11	-	6	1	-
Актюбинская	8	2	1	3	2	-
Алматинская	31	3	-	22	6	-
Атырауская	1	1	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	66	30	9	14	11	2
Жамбылская	16	1	-	11	4	-
Западно-Казахстанская	20	11	-	6	3	-
Карагандинская	121	70	7	14	29	1
Костанайская	25	6	3	12	3	1
Кызылординская	4	2	-	1	1	-
Мангистауская	2	1	-	1	-	-
Павлодарская	14	6	1	3	4	-
Северо-Казахстанская	7	1	2	3	1	-
Туркестанская	10	2	-	3	4	1
г. Нур-Султан	246	47	21	68	98	12
г. Алматы	900	329	63	153	294	61
г. Шымкент	48	32	2	3	10	1

*Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции

**Энергетика и машиностроение

***Информационные и телекоммуникационные технологии

****Науки о жизни

*****Интеллектуальный потенциал страны

1.3.4.2. Вовлеченность организаций региона в выполнение проектов, осуществляемых в рамках грантового финансирования

Регион	Всего проектов	Количество организаций, выполнявших проекты, единиц	Количество проектов на одну организацию, единиц	Доля организаций, выполнявших проекты, %	Справочно: количество организаций в регионе, единиц
Республика Казахстан	1537	212	7	55,2	384
Акмолинская	18	6	3	54,5	11
Актюбинская	8	3	3	18,8	16
Алматинская	31	7	4	77,8	9
Атырауская	1	1	1	10,0	10
Восточно-Казахстанская	66	15	4	42,9	35
Жамбылская	16	4	4	44,4	9
Западно-Казахстанская	20	3	7	30,0	10
Карагандинская	121	15	8	53,6	28
Костанайская	25	6	4	50,0	12
Кызылординская	4	1	4	14,3	7
Мангистауская	2	2	1	33,3	6
Павлодарская	14	3	5	21,4	14
Северо-Казахстанская	7	2	4	40,0	5
Туркестанская	10	1	10	16,7	6
г. Нур-Султан	246	35	7	58,3	60
г. Алматы	900	106	8	78,5	135
г. Шымкент	48	2	24	18,2	11

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

единиц

Регион	Фундаментальные					Прикладные				
	РИПР	ЭиМ	НОЖ	ИПС	ИТТ	РИПР	ЭиМ	НОЖ	ИПС	ИТТ
Республика Казахстан	163	21	85	173	20	392	88	238	298	59
Акмолинская	-	1	1	-	-	11	-	5	1	-
Актюбинская	1	-	-	2	-	1	-	3	4	-
Алматинская	-	-	1	2	-	3	-	21	-	-
Атырауская	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	8	2	2	1	1	22	7	12	10	1
Жамбылская	-	-	1	1	-	1	-	10	3	-
Западно-Казахстанская	3	-	1	2	-	8	-	5	1	-
Карагандинская	16	1	5	6	-	54	6	9	23	1
Костанайская	-		1	3	-	6	3	11	-	1
Кызылординская	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
Мангистауская	1	-	-	-	-	0	-	1	-	-
Павлодарская	-	-	1	1	-	6	1	2	3	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	1	-	1	2	3	-	-
Туркестанская	-	-	-	1	-	2	-	3	3	1
г. Нур-Султан	11	2	19	45	2	36	19	49	53	10
г. Алматы	115	15	53	101	17	214	48	100	193	44
г. Шымкент	7	-	-	6	-	25	2	3	4	1

1.3.4.4. Результаты научно-технической деятельности в рамках грантового финансирования

единиц

Регион	Количество патентов, всего	Количество публикаций, всего	в том числе	
			в казахстанских изданиях	в зарубежных изданиях
Республика Казахстан	599	33 649	20 104	13 545
Акмолинская	-	176	51	125
Актюбинская	1	213	90	123
Алматинская	7	526	340	186
Атырауская	-	9	6	3
Восточно-Казахстанская	48	1 376	808	568
Жамбылская	3	234	142	92
Западно-Казахстанская	2	478	254	224
Карагандинская	59	2 684	1 429	1 255
Костанайская	39	466	239	227
Кызылординская	3	84	45	39
Мангистауская	-	24	11	13
Павлодарская	10	250	133	117
Северо-Казахстанская	2	84	40	44
Туркестанская	6	247	160	87
г. Нур-Султан	62	4 825	2 902	1 923
г. Алматы	326	21 277	13 028	8 249
г. Шымкент	31	696	426	270

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

единиц

Регион	Всего программ	в том числе по направлению				
		РИПР	ЭиМ	НОЖ	ИПС	ИТТ
Республика Казахстан	95	38	9	32	10	6
Акмолинская	4	2	-	2	-	-
Актюбинская	-	-	-	-	-	-
Алматинская	6	2	-	4	-	-
Атырауская	-	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	2	-	2	-	-	-
Жамбылская	3	2	-	1	-	-
Западно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
Карагандинская	6	4	-	1	1	-
Костанайская	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	1	-	-	-	-
Павлодарская	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	-	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	17	6	3	6	1	1
г. Алматы	55	20	4	18	8	5
г. Шымкент	1	1	-	-	-	-

1.3.4.6. Количество головных организаций региона, задействованных в выполнении программ, осуществляемых в рамках программно-целевого финансирования

единиц

Регион	Количество организаций	Количество программ
Республика Казахстан	62	95
Акмолинская	2	4
Актюбинская	-	-
Алматинская	2	6
Атырауская	-	-
Восточно-Казахстанская	1	2
Жамбылская	2	3
Западно-Казахстанская	-	-
Карагандинская	6	6
Костанайская	-	-
Кызылординская	-	-
Мангистауская	1	1
Павлодарская	-	-
Северо-Казахстанская	-	-
Туркестанская	-	-
г. Нур-Султан	8	17
г. Алматы	39	55
г. Шымкент	1	1

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

единиц

Регион	Фундаментальные					Прикладные				
	РИПР	ЭиМ	НОЖ	ИПС	ИТТ	РИПР	ЭиМ	НОЖ	ИПС	ИТТ
Республика Казахстан	3	-	-	10	-	35	9	32	-	6
Акмолинская	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Актюбинская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматинская	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-
Атырауская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Жамбылская	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Западно-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карагандинская	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-
Костанайская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кызылординская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мангистауская	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туркестанская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	1	-	-	1	-	5	3	6	-	1
г. Алматы	1	-	-	8	-	19	4	18	-	5
г. Шымкент	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

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

единиц

Регион	Количество патентов, всего	Количество публикаций, всего	в том числе в изданиях		
			казахстанских	ближнего зарубежья	дальнего зарубежья
Республика Казахстан	572	10 083	5 944	2 504	1 635
Акмолинская	42	1111	559	459	93
Актюбинская	-	-	-	-	-
Алматинская	180	1432	910	295	230
Атырауская	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	8	385	242	84	59
Жамбылская	37	293	183	71	39
Западно-Казахстанская	-	-	-	-	-
Карагандинская	15	320	173	96	51
Костанайская	-	-	-	-	-
Кызылординская	-	-	-	-	-
Мангистауская	-	58	29	26	3
Павлодарская	-	-	-	-	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-
Туркестанская	-	-	-	-	-
г. Нур-Султан	22	1 165	757	244	164
г. Алматы	265	5 235	3 026	1 227	982
г. Шымкент	3	84	65	5	14

1.4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд тенге	39 675,8	40 884,1	46 971,2	53 101,3	61 819,5
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, млрд тенге					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 717,8	1 925,9	2 140,0	2 315,2	2 717,5
промышленность	10 818,1	10 167,0	12 262,5	14 213,4	17 421,3
строительство	2 358,0	2 447,7	2 758,8	2 896,7	3 285,9
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6 332,7	6 994,0	7 898,8	8 440,6	10 366,5
транспорт и складирование	3 144,6	3 520,5	3 876,0	4 442,2	5 065,5
услуги по проживанию и питанию	366,5	420,2	528,8	614,6	703,9
информация и связь	1 005,2	1 071,8	978,4	1 021,0	1 182,7
финансовая и страховая деятельность	1 199,4	1 430,7	1 668,8	2 382,4	2 048,0
операции с недвижимым имуществом	3 283,0	3 685,6	4 101,2	4 345,5	4 793,6
профессиональная, научная и техническая деятельность	1 670,6	1 864,4	2 336,0	2 456,8	2 742,9
деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	752,9	846,5	1 005,3	1 232,6	1 371,4
государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	773,2	809,4	856,1	1 043,2	934,0
образование	1 125,5	1 197,3	1 325,3	1 476,6	1 657,5
здравоохранение и социальные услуги	666,3	730,0	888,8	1 075,5	1 172,8
искусство, развлечения и отдых	289,1	329,3	357,6	404,9	450,1
предоставление прочих видов услуг	1 148,5	1 343,6	1 355,1	1 557,1	1 793,0
чистые налоги	3 024,3	2 100,2	2 633,6	3 183,0	4 113,0

1.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	17 160 774	17 417 673	17 669 896	17 918 214	18 157 337
Численность занятых в экономике, тыс. человек	8 510,1	8 623,8	8 553,4	8 585,2	8 695,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	121 021	126 021	142 898	150 827	162 673
Численность безработных, тыс. человек	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	18 529,2	14 931,4	19 026,8	22 790,2	27 218,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	3 143,68	3 307,01	3 684,39	4 070,92	4 474,09
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	6 591	7 024,7	7 762,3	8 770,6	11 179,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	6 332,3	6 555,8	7 974,4	8 892,9	10 045,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	3 634,4	3 733,8	3 729,2	3 946,1	4 103,8
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	5 100 654	-1 856 075	5 931 748	8 819 060	9 730 672

2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	11	9	11	11

2.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 054	802	652	678	739
Численность специалистов - исследователей	597	522	422	427	451
Численность технического персонала	230	211	173	170	183
Численность прочих специалистов	227	69	57	81	105
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	42	44	31	27	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	246	201	170	166	155
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	1	X	1	1	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	5	4	4	3	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	188	189	170	166	155

человек

2.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн тенге	826,7	1 113,1	797,3	898,2	1 694,3
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,08	0,10	0,06	0,06	0,10
Собственные средства, млн. тенге	60,7	50,4	29,2	32,8	39,8
Средства государственного бюджета, млн. тенге	766,0	1 056,1	768,2	865,4	0,0
Привлеченные средства, млн. тенге	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	0,78	1,4	1,2	1,3	2,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	44,9	9,9	1,8	1,8	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	756,5	1 093,3	780,0	882,3	1 531,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	25,3	9,9	15,6	14,1	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	113,6	322,9	55,7	29,8	153,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	113,6	67,5	54,5	226,3	75,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	9,0	70,8	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	540,4	694,8	680,9	635,9	1 438,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	18,0	6,5	3,2	3,2	5,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	31,7	21,4	3,0	3,0	21,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,5	1,3	0,2	1,3	0,7
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,4	0,2	0,2	0,7	0,2
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,3	2,6	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	7,4	9,1	9,9	9,7	18,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,2	0,8	0,3	0,2	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,7	0,7	0,1	0,1	0,6

2.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	5	4	3	3	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	357	256	349	376	419
Численность магистрантов, человек	637	420	477	531	571
Фактический выпуск из магистратуры, человек	643	690	567	620	637
Принято в докторантуру, человек	5	3	7	16	23
Численность докторантов, человек	9	3	11	26	44
Фактический выпуск из докторантуры, человек	4	9	-	-	4

2.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 270	1 325	1 301	1 299	1 207
Количество инновационно-активных предприятий, единиц	92	90	91	98	93
Уровень активности в области инноваций, %	7,3	6,8	7,0	7,5	7,7
Объем инновационной продукции, млн. тенге	33 801,6	13 217,2	21 036,2	15 721,9	25 644,6
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	13 110,6	39 613,5	12 252,4	37 171,6	17 004,0

2.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова	85	90	1,06	5
2.	Кокшетауский университет им. Абая Мырзахметова	4	3	0,75	1
3.	Академия Кокше	4	3	0,75	1
4.	Кокшетауский технический институт комитета по чрезвычайным ситуациям МВД РК	4	3	0,75	1
5.	Кокшетауский казахско-турецкий лицей	1	0	0	0
6.	Институт изучения проблем законности, правопорядка и повышения квалификации кадров органов прокуратуры при Генеральной прокуратуре РК им. С. Ескараева, п. Косшы	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации, г. Щучинск	7	11	1,57	3
2.	Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева, п. Шортанды	6	20	3,33	3
3.	Научно-аналитический центр Биомедпрепарат, г. Степногорск	2	1	0,5	1
4.	Национальный центр экспертизы по Акмолинской области, г. Кокшетау	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Акмолинская областная больница, г. Кокшетау	2	5	2,5	1
2.	ТОО "RG Gold, г. Щучинск	1	1	1,0	1
3.	Городская детская поликлиника, г. Кокшетау	1	0	0	0
4.	Степногорский биокомбинат, г. Степногорск	1	0	0	0
5.	ТОО BioGeoТес, г. Степногорск	1	0	0	0
6.	Акмолинский областной противотуберкулезный диспансер, г. Кокшетау	1	14	14,0	1

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

2.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 051,10	1 121,0	1 344,3	1 518,1	1 619,8
Доля региона в ВРП республики, %	2,6	2,7	2,9	2,9	2,7
<i>Структура ВРП по виду деятельности, %</i>					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,4	16,1	15,0	14,2	14,1
Промышленность	19,2	19,9	24,5	23,5	25,7
Строительство	6,1	6,2	5,9	6,7	6,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,4	13,1	13,8	12,4	12,2
Транспорт и складирование	9,2	9,2	8,4	8,4	8,5
Услуги по проживанию и питанию	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
Информация и связь	1,1	1,1	0,9	0,8	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,6	2,0	1,9	2,5	1,9
Операции с недвижимым имуществом	11,3	11,8	9,9	10,6	9,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,6	3,3	3,0	3,2	2,7
Образование	4,7	4,1	3,9	3,8	3,7
Здравоохранение и социальные услуги	2,6	2,4	2,5	3,4	3,1
Искусство, развлечения и отдых	2,1	2,1	1,0	1,0	1,3
Предоставление прочих видов услуг	1,6	1,1	0,9	1,1	1,2
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

2.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	735 612	736 560	744 420	734 369	738 942
Численность занятых в экономике, тыс. человек	422,7	408,1	416,4	408,3	408,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	85 412	89 176	104 816	110 776	121 361
Численность безработных, тыс. человек	22,0	21,8	21,6	20,6	20,5
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	312,1	335,4	455,6	561,3	659,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	268,35	290,89	348,20	378,17	406,69
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	181,3	199,0	223,0	264,9	278,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	181,8	185,8	236,1	273,2	298,9
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	121,3	120,3	113,1	116,1	126,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	-20 377	-73 966	39 986	110 152	178 932

3. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

3.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	14	14	14	16	16

3.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

человек

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	356	335	323	362	351
Численность специалистов - исследователей	230	252	258	286	290
Численность технического персонала	57	47	39	47	X
Численность прочих специалистов	69	36	26	29	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	29	39	27	23	22
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	78	89	67	87	80
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	1	1	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	1	0	1	4	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	17	20	33	54	48

3.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	735,2	701,6	763,0	839,1	974,6
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Собственные средства, млн. тенге	516,6	477,3	562,5	653,9	124,6
Средства государственного бюджета, млн. тенге	218,7	212,6	200,5	185,1	124,6
Привлеченные средства, млн. тенге	0	11,6	0,0	0,0	39,3
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	2,1	2,1	2,4	2,3	2,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	13,9	48,1	41,1	43,4	31,5
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	675,5	606,6	658,8	704,8	829,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	45,9	37,7	63,1	90,8	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	14,1	42,4	29,2	41,5	15,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	476,9	466,5	521,7	568,4	657,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	95	0,0	73,4	85,3	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	120,3	83,7	89,8	84,7	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	3,0	-	4,8	17,2	15,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	25,9	38,1	44,1	42,0	35,3
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,2	0,1	1,2	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,8	1,6	1,7	1,8	1,8
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	3,4	0,0	3,2	2,6	X
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,6	1,1	1,3	1,3	X
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,2	...	0,5	1,0	1,0
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,6	1,2	1,7	1,2	0,9

3.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	2	2	3	3
Принято в магистратуру, человек	450	196	301	263	424
Численность магистрантов, всего, человек	739	482	496	507	648
Фактический выпуск из магистратуры, человек	314	285	378	359	350
Принято в докторантуру, человек	5	9	7	17	41
Численность докторантов, человек	17	23	20	30	62
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	3	4	4	4

3.2.2. ИННОВАЦИИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 114	1 236	1 234	1 149	1 174
Количество инновационно-активных предприятий	85	86	115	116	125
Уровень активности в области инноваций, %	7,6	7,0	9,3	10,1	10,6
Объем инновационной продукции, млн. тенге	4 454,4	1 838,8	16 660,2	39 442,0	44 299,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	40 042,7	15 288,8	23 479,7	54 991,4	56 996,3

3.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

N	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
	Актюбинский государственный университет им. К. Жубанова	130	145	1,12	6
1.	Западно-Казахстанская государственная медицинская академия им. М.Оспанова, г. Актобе	69	751	10,88	6
2.	Актюбинский университет им. С. Баишева	31	20	0,65	2
3.	Казахско-русский международный университет	11	18	1,64	2
4.	Военный институт сил воздушной обороны им. Т.Я. Бегельдинова, г. Актобе	9	6	0,67	2
5.	Хромтауский горно-технический колледж, г. Хромтау	5	3	0,60	1
6.	Актюбинский колледж сервиса	1	1	1,0	1
7.	Актюбинский государственный педагогический институт	1	4	4,0	1
Научно-исследовательские организации					
1.	Филиал Национального центра повышения квалификации «Өрлеу» по Актюбинской области	7	7	1,0	2
2.	Актюбинский областной научно-практический центр	2	1	0,50	1
3.	Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция	2	6	3,0	1
4.	Региональный научно-практический центр дополнительного образования	1	0	0	0
5.	Актюбинский научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт	1	0	0	0
6.	Технопарк Zerek, г. Актобе	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Актюбинская областная больница	3	0	0	0
2.	СНПС-Актобемунайгаз	3	1	0,33	1
3.	Актюбинский медицинский центр	1	0	0	0
4.	Областное патологоанатомическое бюро, г. Актобе	1	0	0	0
5.	Областной перинатальный центр, г. Актобе	1	0	0	0
6.	Реабилитационный медицинский центр «Клиника Дару», г. Актобе	1	0	0	0
7.	Аккемирская общеобразовательная средняя школа, Мугалжарский район	1	1	1,0	1
8.	Транснациональная компания Казхром, г. Актобе	1	1	1,0	1
9.	Городская детская поликлиника 1, г. Актобе	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

3.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 926,20	1 769,2	2 071,1	2 263,4	2 667,0
Доля региона в ВРП республики, %	4,9	4,3	4,4	4,3	4,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,2	5,1	4,9	4,9	4,7
Промышленность	35,2	34,9	36,1	35,7	38,5
Строительство	8,8	6,0	5,4	5,4	5,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	15,2	16,5	17,6	17,0	15,5
Транспорт и складирование	7,9	9,3	8,6	9,8	8,8
Услуги по проживанию и питанию	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9
Информация и связь	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6
Финансовая и страховая деятельность	1,3	1,7	1,8	2,4	1,6
Операции с недвижимым имуществом	6,1	8,5	8,0	6,6	8,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,3	1,5	1,5	1,9	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,8	2,0	1,8	1,9	1,4
Образование	3,0	3,2	3,0	2,9	2,5
Здравоохранение и социальные услуги	1,7	1,4	1,5	1,5	1,2
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Предоставление прочих видов услуг	0,8	0,9	0,7	0,8	0,6
Чистые налоги	8,6	5,4	5,7	6,1	7,1

3.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	808 932	822 522	834 808	845 679	857 711
Численность занятых в экономике, тыс. человек	410,0	404,8	408,6	408,9	417,6
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	106 265	106 778	117 446	126 640	137 039
Численность безработных, тыс. человек	20,9	21,8	20,7	20,6	21,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 243,4	1 014,4	1 291,1	1 597,1	1 866,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	157,26	165,24	183,97	200,63	234,34
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	526	349,9	374,0	438,0	516,9
Объем розничной торговли, млрд тенге	431,7	421,8	496,7	490,3	525,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	63,6	70,1	76,3	76,8	79,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	174 427	-461 701	389 744	593 372	537 257

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

4.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	13	11	10	11	9

4.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	901	1049	983	968	970
Численность специалистов - исследователей	603	776	685	688	706
Численность технического персонала	140	129	182	135	126
Численность прочих специалистов	158	144	116	145	138
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	89	75	73	78	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	273	258	228	256	225
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	7	8	7	2	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	7	22	22	29	39
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	137	351	273	224	243

человек

4.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	804,2	1053,6	941,7	871,1	1 121,1
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04
Собственные средства, млн. тенге	32,6	31,2	4,4	3,1	30,3
Средства государственного бюджета, млн. тенге	771,6	1022,4	937,3	868,0	1 089,6
Привлеченные средства, млн. тенге	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	0,9	1,0	1,0	0,9	1,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	16,5	45,8	28,8	10,9	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	784,7	592,4	912,9	840,1	993,9
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	3,0	415,4	0,0	20,1	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	77,3	38,9	40,5	72,5	154,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	34,2	49,6	56,0	12,2	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	691,6	945,3	824,6	769,8	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	0,8	14,2	11,0	X	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	0,4	5,6	9,5	7,8	X
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,3	0,2	0,2	1,3	0,7
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,1	0,2	0,2	0,0	-
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	9,4	12,4	12,0	11,8	X
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,1	1,7	1,0	X	X
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,0	0,2	0,4	0,2	X

4.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2015	2016	2017
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	3	3	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	2	2	2	2	2
Принято в магистратуру, человек	303	337	423	540	491
Численность магистрантов, человек	477	505	602	687	776
Фактический выпуск из магистратуры, человек	292	316	295	434	416
Принято в докторантуру, человек	3	3	25	34	55
Численность докторантов, человек	12	9	30	59	111
Фактический выпуск из докторантуры, человек	7	6	2	2	3

4.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 473	1 643	1 648	1 797	1 830
Количество инновационно-активных предприятий	139	114	129	146	151
Уровень активности в области инноваций, %	9,4	6,9	7,8	8,1	8,3
Объем инновационной продукции, млн. тенге	16 608,9	15 699,2	12 630,0	12 624,2	18 351,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	8 783,2	11 897,2	6 551,4	9 000,8	26 382,5

4.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Университет им. Сулеймана Демиреля, г. Каскелен	160	360	2,25	11
2.	Жетысуский государственный университет им. Ильаса Жансугурова, г. Талдыкорган	56	10	0,18	2
3.	Академия экономики и права им. У.А. Джолдасбекова, г. Талдыкорган	2	2	1,0	1
Научно-исследовательские организации					
1.	Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, п. Алмалыбак	29	46	1,59	4
2.	Институт гидробиологии и экологии, с. Иргели	5	18	3,6	3
3.	Научно-производственное предприятие "Антиген", с. Абай	6	28	4,67	2
4.	Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощеводства, п. Кайнар	2	0	0	0
Другие организации					
1.	Металлургический комбинат KazSilicon, с. Бастобе	3	3	1,0	1
2.	Национальный парк Алтын-Эмель	2	1	0,5	1
3.	Государственный историко-культурный заповедник-музей Иссык	2	66	33,0	2
4.	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	2	2	1,0	1
5.	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения Тоспа су	1	0	0	0
6.	Талдыкорганская противочумная станция	1	3	3,0	1
7.	Городская детская поликлиника 7, г. Талдыкорган	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

4.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 910,4	1 976,0	2 190,0	2 408,8	2 677,4
Доля региона в ВРП республики, %	4,8	4,8	4,7	4,4	4,5
<i>Структура ВРП виду деятельности, %</i>					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	15,1	16,2	15,7	14,6	14,7
Промышленность	21,1	20,7	20,7	23,2	24,4
Строительство	9,7	10,1	9,5	9,1	8,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,1	9,7	10,1	9,7	9,0
Транспорт и складирование	9,2	10,6	12,9	13,0	12,7
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0
Информация и связь	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,0	1,3	1,4	1,8	1,4
Операции с недвижимым имуществом	9,0	9,7	8,9	6,9	6,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,4	2,1	1,3	1,0	1,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,9	2,9	2,8	3,2	2,5
Образование	3,9	4,1	4,4	4,5	4,6
Здравоохранение и социальные услуги	2,4	2,5	2,7	3,0	2,7
Искусство, развлечения и отдых	1,4	1,5	1,4	1,6	1,7
Предоставление прочих видов услуг	3,5	1,8	0,9	1,0	1,2
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,6	6,1

4.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	1 984 572	1 921 888	1 947 552	1 983 465	2 017 277
Численность занятых в экономике, тыс. человек	1 013,3	943,0	985,3	988,4	994,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	89 283	90 445	104 903	110 387	115 101
Численность безработных, тыс. человек	52,0	49,5	49,4	49,1	48,7
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	553,5	561,9	681,9	795,7	892,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	535,45	551,10	597,31	630,93	733,97
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	453	490,6	528,9	524,2	578,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	329,2	330,2	390,2	448,7	511,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	159,9	167,2	179,0	181,1	184,6
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	65 147	-38 911	71 543	70 326	20 514

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

5.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	10	11	10	10

5.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

человек

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	398	462	400	474	466
Численность специалистов - исследователей	281	318	295	340	417
Численность технического персонала	31	61	47	73	X
Численность прочих специалистов	86	x	58	61	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	12	14	14	19	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	26	29	29	23	25
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	X	2	2	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	21	28	33	41	47

5.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	1 885,7	2 415,9	2 753,3	3 637,7	4 494,5
Доля внутренних затрат в ВРП региона, %	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06
Собственные средства, млн. тенге	1 842,9	2 169,7	2 716,6	3 541,3	4 395,4
Средства государственного бюджета, млн. тенге	42,7	32,9	36,8	96,4	83,7
Привлеченные средства, млн. тенге	0	213,3	0,0	0,0	15,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	4,7	5,2	6,9	7,7	9,6
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	32,9	42,1	26,9	42,0	20,6
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	1 805,3	2 343,3	2 684,7	3 498,2	4 373,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	47,5	30,5	41,8	97,6	100,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	7,6	234,0	19,7	12,1	40,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	1 844,3	2 146,9	2 694,2	3 526,5	4 383,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	26,1	29,5	32,2	69,3	29,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	-	-	-	14,0	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	7,6	5,6	7,2	15,8	X
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,0	0,9	0,1	5,3	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	6,9	7,2	8,9	11,2	12,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,4	0,4	0,5	1,1	0,4
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	0,9	X
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,2	0,2	0,3	0,4	X

5.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	1	1	1	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	-	-	-	-	-
Принято в магистратуру, человек	88	95	158	332	377
Численность магистрантов, человек	206	178	231	422	533
Фактический выпуск из магистратуры, человек	105	120	102	129	227
Принято в докторантуру, человек	-	-	-	-	-
Численность докторантов, человек	-	-	-	-	-
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	-	-

5.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	977	1 276	1 193	1 145	1 161
Количество инновационно-активных предприятий	79	102	101	92	96
Уровень активности в области инноваций, %	8,1	8,0	8,5	8,0	8,3
Объем инновационной продукции, млн. тенге	18 655,3	7 506,1	7 419,4	5 768,0	8 819,8
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	23 686,2	334 944,8	491 328,6	141 593,1	90 678,8

5.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова	46	39	0,85	3
2.	Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева	7	1	0,14	1
3.	Атырауский инженерно-гуманитарный институт	1	0	0	0
4.	Высший колледж АРЕС PetroTechnic, г. Атырау	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Научно-исследовательский и проектный институт Каспиймунайгаз, Атырау	5	0	0	0
2.	Филиал Национального центра повышения квалификации «Өрлеу» по Атырауской области	1	0	0	0
3.	Казахский научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт, г. Атырау	1	3	3	1
Другие организации					
1.	ТОО Тенгизшевройл, г. Атырау	5	11	2,2	2
2.	Компания North Caspian Operating Company, г. Атырау	4	8	2	2
3.	Областная национальная гимназия для одаренных детей, г. Атырау	2	0	0	0
4.	Компания Worley Parsons, г. Атырау	2	0	0	0
5.	Атырауский областной центр санитарно-эпидемиологической экспертизы	1	0	0	0
6.	Атырауский филиал ТОО Бюро Веритас Казахстан Индастриал Сервисез	1	7	7	1
7.	ТОО Жахан Атырау	1	2	2	1
8.	ИП Кенжегалиев, г. Атырау	1	0	0	0
9.	Атырауская областная детская больница	1	0	0	0
10.	Компания North Caspian Operating Company N.V.	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

5.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд. тенге	4 340,60	4 216,8	5 200,7	5 801,0	7 894,5
Доля региона в ВРП республики, %	11,0	10,3	11,1	10,9	13,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1,18	1,35	1,11	0,93	0,75
Промышленность	53,21	51,84	49,16	46,22	52,07
Строительство	5,49	7,69	9,33	7,92	6,95
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2,78	3,17	3,38	7,02	6,86
Транспорт и складирование	6,34	7,21	6,48	6,45	5,47
Услуги по проживанию и питанию	0,68	0,81	1,01	1,27	1,03
Информация и связь	0,34	0,47	0,45	0,31	0,24
Финансовая и страховая деятельность	0,57	0,72	0,71	0,86	0,53
Операции с недвижимым имуществом	3,09	3,92	3,22	3,25	2,37
Профессиональная, научная и техническая деятельность	5,40	8,52	12,23	8,60	6,78
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	3,81	3,69	3,16	5,62	5,50
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,55	0,59	0,54	0,57	0,38
Образование	0,92	1,08	1,00	0,99	0,74
Здравоохранение и социальные услуги	0,46	0,55	0,52	0,55	0,41
Искусство, развлечения и отдых	0,19	0,21	0,23	0,23	0,22
Предоставление прочих видов услуг	1,08	1,16	0,96	1,36	0,98
Чистые налоги	13,92	7,01	6,49	7,84	8,74

5.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	567 861	581 473	594 511	607 528	620 684
Численность занятых в экономике, тыс. человек	286,1	296,5	296,4	300,1	304,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	221 664	225 121	268 441	264 597	221 664
Численность безработных, тыс. человек	15,2	15,7	15,4	15,6	15,7
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	4 915,0	3 442,9	4 495,5	5 508,2	7 077,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	56,26	58,77	61,61	61,13	66,88
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	1 130	1 470,3	2 036,9	2 468,6	3 691,4
Объем розничной торговли, млрд тенге	185,0	176,6	232,9	260,2	305,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	151,2	144,4	145,1	154,2	174,3
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	2 661 715	1 329 798	1 637 422	2 717 651	3 815 818

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

6.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

6.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2017
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	30	30	35	34	35

6.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	2 377	2 303	2 205	2 325	2 295
Численность специалистов - исследователей	1 663	1 583	1 529	1 642	1 672
Численность технического персонала	477	485	408	437	398
Численность прочих специалистов	237	235	268	246	225
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	60	60	54	65	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	474	386	366	329	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	26	26	34	33	34
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	13	15	16	46	77
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	386	451	453	575	X

человек

6.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	3 040,6	3 300,0	3 475,4	5 000,5	5 319,1
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,1	-	0,12	0,16	0,15
Собственные средства, млн. тенге	315,3	486,8	657,1	755,3	802,0
Средства государственного бюджета, млн. тенге	1 785,8	1 583,0	1 205,5	2 123,4	1 618,6*
Привлеченные средства, млн. тенге	939,4	1 230,1	1 612,8	2 095,0	1 142,4
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	1,3	1,4	1,6	2,2	2,3
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	560,6	452,6	313,8	160,4	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	1 759,6	2 089,1	2 254,7	3 568,8	807,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	720,4	758,3	907,0	1 271,2	1 478,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	544,5	530,1	402,2	351,7	367,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	115,8	62,3	2 681,7	4 171,9	4 472,9
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	248,8	219,9	45,5	95,7	91,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	79,1	33,8	271,9	281,5	286,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	25,2	51,5	41,5	72,4	73,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	2,3	2,1	32,7	27,2	27,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	7,5	8,1	1,7	1,6	1,7
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	4,1	2,3	8,9	13,3	12,6
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	3,4	2,9	2,0	2,9	4,1
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	5,3	4,0	4,0	4,3	3,6
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,6	1,6	3,9	4,4	4,6
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	7	7	1,2	0,8	0,7

*Без учета местного бюджета

6.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	7	7	7	7	7
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	5	6	6	6	6
Принято в магистратуру, человек	1 079	952	1 244	1 438	1 492
Численность магистрантов, человек	1 899	1 677	1 987	2 334	2 560
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 050	1 037	995	1 244	1 391
Принято в докторантуру, человек	32	31	66	105	144
Численность докторантов, человек	93	100	128	205	302
Фактический выпуск из докторантуры, человек	25	23	41	27	34

6.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	2055	2 091	1 985	2 010	2 050
Количество инновационно-активных предприятий	157	240	296	303	317
Уровень активности в области инноваций, %	7,6	11,5	14,9	15,1	15,5
Объем инновационной продукции, млн. тенге	97 778,9	13 420,9	54 299,4	80 472,0	174 068,8
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	43 226,4	22 884,5	154 980,3	101 162,0	-

6.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск	247	276	1,12	8
2.	Государственный медицинский университет города Семей	98	165	1,68	5
3.	Государственный университет им. Шакарима города Семей	87	86	0,99	5
4.	Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, г. Усть-Каменогорск	34	14	0,41	2
5.	Казахстанско-Американский свободный университет, г. Усть-Каменогорск	17	6	0,35	1
6.	Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей	8	6	0,75	1
7.	Казахстанская инновационная академия, г. Семей	1	8	8	1
Научно-исследовательские организации					
	Национальный ядерный центр Республики Казахстан, г. Курчатов	104	181	1,74	7
1.	Институт радиационной безопасности и экологии, г. Курчатов	4	10	2,5	2
2.	ТОО Expert PRO, г. Усть-Каменогорск	3	1	0,33	1
3.	Алтайский геолого-экологический институт, г. Усть-Каменогорск	2	13	6,5	1
4.	Алтайский ботанический сад, г. Риддер	2	10	5	1
5.	Восточно-Казахстанский НИИ сельского хозяйства, г. Усть-Каменогорск	2	5	2,25	2
6.	Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии, г. Семей	2	2	1	1
7.	Алтайский филиал ТОО Научно-производственный центр рыбного хозяйства, г. Усть-Каменогорск	2	0	0	0
8.	НПО УМЗ-Инжиниринг, г. Усть-Каменогорск	2	0	0	0
9.	Восточно-Казахстанский центр гидрометеорологии, г. Усть-Каменогорск	1	1	1	1
10.	НЦ КПМС РК, Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов, г. Усть-Каменогорск	1	0	0	0

Продолжение

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Другие организации					
1.	ТОО Казцинк (Усть-Каменогорский металлургический комплекс)	5	1	0,2	1
2.	Региональный онкологический диспансер, г. Семей	5	0	0	0
3.	Геологоразведочная компания Топаз, г. Усть-Каменогорск	4	22	5,5	2
4.	Ульбинский металлургический завод, г. Усть-Каменогорск	3	0	0	0
5.	Кожно-венерологический диспансер г. Семей	1	0	0	0
6.	Восточно-Казахстанский областной противотуберкулезный диспансер, г. Усть-Каменогорск	1	14	14	1
7.	Первая городская больница, г. Усть-Каменогорск	1	0	0	0
8.	ТОО Иртышская редкоземельная компания, п. Первомайский	1	1	1	1
9.	Катон-Карагайский государственный национальный природный парк, с. Катон-Карагай	1	7	7	1
10.	ТОО Казметизпром, г. Усть-Каменогорск	1	1	1	1
11.	ТОО Kazakhstan Solar Silicon, г. Усть-Каменогорск	1	0	0	0
12.	Компания Фармтан, г. Семей	1	0	0	0
13.	Центр матери и ребенка, г. Усть-Каменогорск	1	0	0	0
14.	Патологоанатомическое бюро г. Семей	1	0	0	0
15.	Республиканская соматическая больница, г. Семей	1	0	0	0
16.	Восточно-Казахстанское предприятие водных путей, г. Усть-Каменогорск	1	0	0	0
17.	Консультативно-диагностический центр, г. Семей	1	1	1	1
18.	Средняя школа 14, г. Риддер	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

6.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 282,7	2 311,4	2 793,9	3 095,2	3 589,3
Доля региона в ВРП республики, %	5,8	5,7	5,9	5,8	5,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	8,7	9,6	8,6	8,7	9,1
Промышленность	30,0	29,6	34,0	31,8	35,3
Строительство	5,1	5,1	6,1	5,6	5,3
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	14,8	13,9	12,2	11,5	12,4
Транспорт и складирование	7,4	9,0	8,2	10,6	9,9
Услуги по проживанию и питанию	1,1	1,1	0,9	0,7	0,8
Информация и связь	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,8	2,1	2,1	2,6	1,7
Операции с недвижимым имуществом	8,3	9,4	8,0	7,6	6,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,9	2,1	2,4	2,2	2,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,4	1,4	1,4	1,0	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,6	3,6	3,2	3,6	2,7
Образование	3,3	3,3	3,1	3,0	2,9
Здравоохранение и социальные услуги	2,8	2,2	2,2	3,0	2,7
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6
Предоставление прочих видов услуг	2,3	1,3	0,9	1,0	0,8
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,6	5,9

6.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	1 394 388	1 395 466	1 396 019	1 389 568	1 383 745
Численность занятых в экономике, тыс. человек	705,5	679,7	684,3	687,6	679,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	99 130	103 028	118 736	125 911	140 126
Численность безработных, тыс. человек	35,5	35,9	34,9	34,7	34,6
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 115,6	1 021,8	1 506,6	1 581,5	1 860,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	366,59	366,97	415,04	472,01	514,97
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	346	411,9	436,8	436,1	494,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	593,2	600,7	720,4	787,6	892,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	595,5	598,8	582,4	600,8	631,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	418,2	476,9	553,7	595,5	1 209 462

7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

7.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	11	11	11	9

7.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	368	318	327	377	280
Численность специалистов - исследователей	195	253	238	252	233
Численность технического персонала	119	31	87	122	X
Численность прочих специалистов	54	34	2	X	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	8	23	21	20	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	64	95	88	92	101
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	2	3	3	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	5	5	5	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	45	54	75	81	60

человек

7.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	1 322,3	689,7	456,3	1 024,3	731,6
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,13	-	0,04	0,08	0,05
Собственные средства, млн. тенге	68,7	34,7	48,6	225,7	110,2
Средства государственного бюджета, млн. тенге	1 253,1	654,9	377,9	778,8	X
Привлеченные средства, млн. тенге	0,5	0,0	29,8	19,9	X
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	3,6	2,2	1,4	2,7	2,6
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	9,5	31,8	21,8	46,4	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	1 235,1	627,5	371,2	762,0	544,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	77,8	20,3	63,4	216,0	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	16,8	32,3	14,8	35,7	343,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	98,3	35,9	50,1	228,1	101,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	0,0	0,7	0,3	0,3	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	1 207,3	607,0	382,1	751,4	265,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	0,0	1,9	1,1	0,7	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	0,0	11,8	9,3	8,2	X
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,1	0,1	1,5	1,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,4	0,1	0,2	0,7	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	16,5	8,0	5,6	11,5	3,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,0	0,2	0,1	0,0	-
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,0	0,4	0,4	0,2	X

7.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	367	357	523	480	544
Численность магистрантов, человек	876	720	791	797	803
Фактический выпуск из магистратуры, человек	612	539	431	447	495
Принято в докторантуру, человек	5	5	6	11	23
Численность докторантов, человек	11	16	16	22	40
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	2	2	3

7.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	808	852	834	846	841
Количество инновационно-активных предприятий	98	90	90	96	96
Уровень активности в области инноваций, %	12,2	10,6	10,8	11,3	11,4
Объем инновационной продукции, млн. тенге	25 250,3	23 163,7	34 104,1	50 854,7	66 782,3
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	14 807,9	16 464,3	12 718,1	12 558,0	6 917,8

7.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати	78	71	0,91	4
2.	Таразский государственный педагогический институт	37	26	0,7	2
3.	Таразский инновационно-гуманитарный университет	6	2	0,33	1
Научно-исследовательские организации					
1.	Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности, пгт. Гвардейский	38	200	5,26	8
2.	Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства, г. Тараз	8	2	0,25	1
3.	Научно-клинический центр кардиохирургии и трансплантологии, г. Тараз	4	5	1,25	2
4.	Центр по изучению истории Туркестанского края, г. Тараз	2	0	0	0
Другие организации					
1.	ТОО Спецпромонтаж, г. Тараз	1	0	0	0
2.	Городская детская больница, г. Тараз	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

7.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млн. тенге	979,7	1 014,5	1 182,8	1 320,7	1 532,1
Доля региона в ВРП республики, %	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10,8	12,0	10,7	10,2	10,2
Промышленность	18,6	17,7	18,1	16,9	17,9
Строительство	10,0	8,2	7,9	7,3	8,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,0	11,4	11,8	11,2	9,9
Транспорт и складирование	11,2	13,7	16,1	18,0	18,2
Услуги по проживанию и питанию	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
Информация и связь	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,9	2,4	2,3	3,1	2,6
Операции с недвижимым имуществом	8,6	9,0	8,5	8,1	7,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,5	1,4	1,0	1,2	1,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,7	0,8	0,9	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	4,3	4,2	3,6	3,8	3,1
Образование	6,9	6,7	6,2	6,0	7,5
Здравоохранение и социальные услуги	3,8	3,5	3,5	3,6	3,2
Искусство, развлечения и отдых	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
Предоставление прочих видов услуг	1,5	1,9	1,7	1,9	1,7
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

7.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	1 084 482	1 098 740	1 110 749	1 115 307	1 117 220
Численность занятых в экономике, тыс. человек	530,2	498,5	501,1	505,3	507,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	81 874	85 298	96 044	100 536	109 420
Численность безработных, тыс. человек	27,5	26,7	25,6	25,8	26,0
Объем промышленной продукции, млрд тенге	279,3	284,0	341,3	374,0	421,1
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	218,6	218,7	237,1	251,3	268,2
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	209	194,3	215,9	225,9	264,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	182,8	189,9	243,6	271,9	302,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	88,9	91,3	91,3	100,1	103,9
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	-3 764	-74 219	52 694	36 198	45 368

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

8.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

8.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	9	7	8	8	10

8.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	425	540	756	323	442
Численность специалистов - исследователей	249	361	595	282	404
Численность технического персонала	50	57	44	39	X
Численность прочих специалистов	126	122	117	2	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	24	43	39	30	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	75	108	114	92	143
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	1	X	-	-	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	X	1	1	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	64	94	132	77	136

человек

8.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	672,2	753,2	1 789,2	298,5	878,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	-	0,09	0,01	0,03
Собственные средства, млн. тенге	47,9	6,7	11,0	3,3	39,0
Средства государственного бюджета, млн. тенге	329,6	269,1	258,8	288,7	769,5*
Привлеченные средства, млн. тенге	294,7	477,5	1 519,3	6,5	X
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	1,6	1,4	2,4	0,9	2,0
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	166,9	73,0	126,4	71,8	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	198,2	214,4	145,9	226,6	807,0
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	307,0	0,0	1 516,8	X	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	207,3	117,9	169,1	86,3	68,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	314,5	486,6	1 542,6	100,5	132,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	139,6	137,5	68,7	103,0	662,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	0,0	4,2	3,0	4,0	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	10,8	7,1	5,8	4,7	13,2
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,9	0,5	0,7	0,4	0,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	1,2	1,6	5,1	0,3	0,4
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,9	1,8	1,0	1,6	8,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,0	0,5	0,3	0,2	X
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3

*без учета местного бюджета

8.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	3	4	4	4
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	416	265	394	542	463
Численность магистрантов, человек	840	717	687	899	885
Фактический выпуск из магистратуры, всего человек	378	504	488	419	511
Принято в докторантуру, человек	2	2	1	7	12
Численность докторантов, человек	9	10	6	10	20
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	1	5	3	2

8.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	768	857	917	932	952
Количество инновационно-активных предприятий	51	35	33	49	50
Уровень активности в области инноваций, %	6,6	4,1	3,6	5,3	5,3
Объем инновационной продукции, млн. тенге	5 996,5	3 316,7	3 407,1	18 122,1	23 398,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	2 745,3	3 955,3	25 405,4	6 556,0	12 153,6

8.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана	39	20	0,51	2
2.	Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова	26	26	1	3
3.	Западно-казахстанский инновационно-технологический университет	7	3	0,43	1
4.	Западно-Казахстанский инженерно-технологический университет	2	2	1	1
5.	Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем, г. Уральск	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Уральская противочумная станция	4	1	0,25	1
2.	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В., г. Аксай	3	1	0,33	1
3.	Западно-Казахстанский областной центр истории и археологии, г. Уральск	3	3	1	1
4.	Компания ENI International Resources, г. Аксай	1	0	0	0
5.	Уральская поликлиника №6	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

8.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 987,70	1 710,0	2 032,7	2 285,1	2 790,7
Доля региона в ВРП республики, %	5,0	4,2	4,3	4,3	4,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2,7	3,5	3,7	3,4	2,8
Промышленность	55,3	51,6	50,0	48,9	51,6
Строительство	3,3	4,3	4,0	4,0	4,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6,7	7,6	9,0	8,6	7,4
Транспорт и складирование	5,0	6,1	6,8	5,7	6,3
Услуги по проживанию и питанию	0,6	1,0	1,2	1,0	0,9
Информация и связь	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
Финансовая и страховая деятельность	1,0	1,4	1,4	1,8	1,2
Операции с недвижимым имуществом	4,5	6,0	5,6	7,6	5,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	1,7	2,3	2,1	1,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,5	1,7	1,6	1,7	1,3
Образование	2,2	2,7	2,6	2,4	2,0
Здравоохранение и социальные услуги	1,2	1,5	1,5	1,7	1,4
Искусство, развлечения и отдых	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5
Предоставление прочих видов услуг	2,3	0,8	1,1	0,9	0,7
Чистые налоги	9,7	6,8	6,0	6,9	9,5

8.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	624 085	630 056	636 980	641 513	646 927
Численность занятых в экономике, тыс. человек	316,8	309,3	319,5	320,2	321,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	108 223	116 798	136 675	144 175	153 782
Численность безработных, тыс. человек	16,8	16,7	16,4	16,4	16,4
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 839,8	1 302,1	1 567,0	1 914,5	2 480,5
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	103,54	106,54	131,02	140,04	139,92
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	270	366,0	401,6	407,6	450,4
Объем розничной торговли, млрд тенге	201,8	195,4	241,8	265,3	292,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	40,0	39,5	39,4	39,3	X
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	102 114	74 935	76 173	63 545	54 839

9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

9.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

9.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	31	32	33	29	28

9.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 631	1 708	1 458	1 360	1 349
Численность специалистов - исследователей	1 070	1 216	1 067	1 058	1 075
Численность технического персонала	394	330	256	187	178
Численность прочих специалистов	167	162	135	115	96
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	109	109	111	106	100
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	322	393	335	357	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	54	62	38	35	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	16	25	27	33	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	163	246	236	252	281

9.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	4 048,9	3 597,8	4 279,0	3 488,1	3 508,3
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,14	0,12	0,12	0,08	0,08
Собственные средства, млн. тенге	1 189,8	1 017,3	1 700,1	1 185,9	1 383,4
Средства государственного бюджета, млн. тенге	2 465,0	2 270,1	2 112,6	1 983,6	1 497,0
Привлеченные средства, млн. тенге	394,2	310,4	466,4	-	557,5
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	2,5	2,1	2,9	2,6	2,6
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	851,4	711,8	581,4	679,4	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	2 869,1	2 361,2	3 515,3	2 735,4	2 715,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	328,4	524,8	182,4	73,3	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	1 709,8	1 651,5	2 413,0	2 167,9	1 821,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	1 615,2	1 194,2	1 163,8	910,7	1 068,2
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	551,6	584,7	540,2	258,0	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	58,2	24,3	24,3	24,3	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	3,8	82,6	86,1	66,7	101,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	110,3	60,5	51,6	60,4	131,1
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	7,3	6,5	10,3	5,1	8,6
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	6,0	4,0	3,9	2,9	3,0
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	19,7	21,4	23,7	7,9	X
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	0,8	0,3	0,4	0,4	X
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,3	9,7	8,0	4,0	6,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	2,6	1,9	1,9	1,7	3,5

9.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	10	9	9	9	9
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	5	5	5	6	7
Принято в магистратуру, человек	1 195	921	1 299	1 423	1 610
Численность магистрантов, человек	2 265	1 888	2 195	2 541	2 896
Фактический выпуск из магистратуры, человек	1 214	1 150	1 085	1 127	1 304
Принято в докторантуру, человек	42	50	81	151	221
Численность докторантов, человек	123	146	185	283	456
Фактический выпуск из докторантуры, человек	26	30	45	47	55

9.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 902	2 340	2 235	2 309	2 289
Количество инновационно-активных предприятий	159	216	238	257	336
Уровень активности в области инноваций, %	8,4	9,2	10,6	11,1	14,7
Объем инновационной продукции, млн. тенге	21 578,1	18 442,5	31 327,2	32 048,0	54 778,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	37 232,2	21 742,1	26 086,1	28 577,4	55 064,2

9.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова	542	557	1,03	9
2.	Карагандинский государственный технический университет	238	193	0,81	6
3.	Карагандинский государственный медицинский университет	152	98	0,64	5
4.	Карагандинский государственный индустриальный университет, г. Темиртау	58	52	0,9	4
5.	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	54	36	0,67	3
6.	Центрально-Казахстанская академия, г. Караганда	11	3	0,27	1
7.	Карагандинский университет Болашак	8	15	1,88	1
8.	Карагандинская академия МВД РК им. Б.С. Бейсенова	7	6	0,86	2
9.	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова, г. Жезказган	5	6	1,2	2
10.	Политехнический колледж Корпорации Казахмыс, г. Балхаш	4	0	0	0
11.	Международная бизнес-академия, г. Караганда	1	2	2	1
12.	Многопрофильный гуманитарно-технический университет	1	0	0	0
13.	ЧУ Информационные технологии, г. Караганда	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Институт органического синтеза и углехимии	53	47	0,89	3
2.	Международный научно-производственный холдинг Фитохимия	46	69	1,5	4
3.	Институт прикладной математики, г. Караганда	22	11	0,5	2
4.	Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева	14	5	0,36	2

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
5.	Институт проблем комплексного освоения недр, г. Караганда	12	14	1,17	2
6.	Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции	6	16	2,67	2
7.	Казахстанский институт метрологии, Карагандинский филиал	5	1	1	1
8.	РГП Казгидромет, г. Караганда	4	0	0	0
9.	Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний, г. Караганда	3	1	0,33	0
10.	Научно-исследовательский институт регионального развития, г. Караганда	3	2	0,66	1
11.	Научно-инженерный центр Геомарк, г. Караганда	2	0	0	0
12.	Казахский государственный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности, г. Караганда	2	2	1	1
13.	Центр здорового образа жизни, г. Караганда	2	2	1	1
Другие организации					
1.	АО Арселор Миттал Темиртау, г. Темиртау	6	0	0	0
2.	Карагандинский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД	5	1	0,2	1
3.	Корпорация Казахмыс	5	0	0	0
4.	ОО Граждане Казахстана, г. Караганда	3	3	1	1
5.	Школа-гимназия 1, г. Караганда	2	1	0,5	1
6.	ТОО Tau-Ken Temir, г. Караганда	2	0	0	0
7.	Карагандинский маргариновый завод	1	0	0	0
8.	Карагандинский нейрореабилитационный центр	1	0	0	0
9.	Карагандинский областной онкологический центр	1	0	0	0
10.	Карагандинский областной кардиохирургический центр	1	0	0	0
11.	Карагандинская областная специализированная школа-интернат для одаренных детей	1	1	1	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
12.	TOO Industrial Energy Alliance, г. Караганда	1	2	2	1
13.	TOO Казахстанские коммунальные системы, г. Караганда	1	0	0	0
14.	TOO Kazcentrelectroprovod, г. Караганда	1	1	1	1
15.	TOO ЦентрГеолСъемка, г. Караганда	1	0	0	0
16.	Областная дирекция радиотелевещания, г. Караганда	1	0	0	0
17.	Средняя школа 3, с. Пионер	1	0	0	0
18.	TOO Азимут Геология, г. Караганда	1	0	0	0
19.	Средняя школа 15, г. Абай	1	0	0	0
20.	TOO Эсколит, г. Караганда	1	0	0	0
21.	Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Караганда	1	0	0	0
22.	Назарбаев интеллектуальные школы, г. Караганда	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

9.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 900,0	3 107,1	3 712,1	4 214,4	4 734,4
Доля региона в ВРП республики, %	7,3	7,6	7,9	7,9	7,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3,3	3,6	3,7	3,4	3,6
Промышленность	40,8	43,3	45,2	45,4	47,9
Строительство	6,4	4,3	3,4	3,3	4,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,5	13,0	14,0	13,5	12,1
Транспорт и складирование	9,3	9,9	8,5	8,1	6,8
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Информация и связь	0,9	1,0	0,7	0,6	0,7
Финансовая и страховая деятельность	1,5	1,8	1,7	2,1	1,5
Операции с недвижимым имуществом	7,3	6,6	6,5	6,7	6,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,4	2,2	1,9	2,0	1,7
Образование	2,7	2,7	2,4	2,3	2,4
Здравоохранение и социальные услуги	1,8	1,8	1,7	2,1	1,9
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Предоставление прочих видов услуг	1,3	1,5	1,2	1,1	1,1
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

9.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	1 369 658	1 378 121	1 384 810	1 382 734	1 380 538
Численность занятых в экономике, тыс. человек	678,4	670,0	656,4	652,4	654,0
Численность безработных, тыс. человек	34,7	37,7	34,2	32,6	31,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	107 821	113 905	125 705	134 494	149 916
Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг), млрд. тенге	1 444,0	1 416,7	1 947,7	2 318,4	2 519,8
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	179,35	197,27	229,35	251,01	277,66
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	412	343,4	317,6	363,3	489,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	561,5	581,6	690,3	781,1	880,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	719,2	709,9	727,5	795,5	821,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	69 473	-62 621	233 641	389 991	349 500

10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

10.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

10.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	13	14	13	14	12

10.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	565	574	556	569	590
Численность специалистов - исследователей	419	462	441	432	407
Численность технического персонала	80	72	74	88	74
Численность прочих специалистов	66	40	41	49	109
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	29	34	34	35	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	167	181	178	174	142
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	3	3	4	2	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	6	9	7	10	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	60	103	108	114	116

человек

10.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	574,0	599,2	562,1	1 176,5	827,4
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,04	-	0,04	0,07	0,04
Собственные средства, млн. тенге	61,1	28,8	18,8	551,3	41,4
Средства государственного бюджета, млн. тенге	426,1	425,2	410,9	421,8	480,0*
Привлеченные средства, млн. тенге	86,7	145,1	132,4	203,4	X
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	1,0	1,0	1,0	2,1	1,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	16,0	22,0	9,0	6,9	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	498,8	429,4	417,1	434,0	X
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	59,1	14,3	135,9	735,6	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	24,7	49,0	16,6	36,7	8,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	83,9	70,3	44,3	573,8	698,5
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	422,7	447,1	477,7	539,8	698,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	18,4	18,4	11,1	13,8	24,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	24,3	14,4	12,3	12,4	3,5
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,1	0,2	0,1	1,7	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,2	0,1	1,8	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	5,8	5,9	6,9	8,3	8,8
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,2	2,2	1,0	0,8	1,5
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,6	0,5	0,5	0,4	0,1

*Без учета местного бюджета

10.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	4	4	4	4	5
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру, человек	274	320	400	428	504
Численность магистрантов, человек	724	616	708	735	857
Фактический выпуск из магистратуры, человек	267	264	255	366	361
Принято в докторантуру, человек	4	4	5	23	39
Численность докторантов, человек	9	8	12	30	65
Фактический выпуск из докторантуры, человек	5	5		4	3

10.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1500	1 502	1 438	1 475	1 342
Количество инновационно-активных предприятий	204	218	161	167	163
Уровень активности в области инноваций, %	13,6	14,5	11,2	11,3	12,1
Объем инновационной продукции, млн. тенге	57 633,9	47 252,6	45 095,9	91 502,6	124 014,9
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	991,6	4 084,4	34 547,8	35 883,9	14 804,5

10.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова	65	261	4,02	8
2.	Рудненский индустриальный институт	39	68	1,74	4
3.	Костанайский государственный педагогический институт	31	60	1,94	3
4.	Костанайский социально-технический университет им. З. Алдамжарова	7	2	0,29	1
5.	Костанайский филиал Челябинского государственного университета	6	5	0,82	1
6.	Аркалыкский государственный педагогический институт им. Ы. Алтынсарина	5	1	0,2	1
7.	Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства	4	7	1,75	2
2.	Костанайский филиал КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Наурзумский государственный природный заповедник	8	30	3,75	3
2.	Костанайский областной историко-краеведческий музей	4	82	20,5	3
3.	Костанайская областная детская больница	2	0	0	0
4.	ТОО СарыаркаАвтоПром, г. Костанай	1	0	0	0
5.	АО Агромашхолдинг KZ, г. Костанай	1	0	0	0
6.	AGS Manufacturing Company, г. Рудный	1	0	0	0
7.	Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления, г. Костанай	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

10.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 394,90	1 378,3	1 522,3	1 787,0	2 069,3
Доля региона в ВРП республики, %	3,5	3,4	3,2	3,4	3,3
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	11,6	12,6	12,6	12,1	11,2
Промышленность	24,7	20,4	22,5	23,4	24,7
Строительство	5,7	5,8	4,2	4,9	5,5
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	12,7	15,1	16,9	14,6	15,6
Транспорт и складирование	11,3	13,1	13,1	11,9	12,8
Услуги по проживанию и питанию	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6
Информация и связь	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
Финансовая и страховая деятельность	1,7	2,1	2,2	2,7	2,1
Операции с недвижимым имуществом	11,6	11,7	8,7	10,2	8,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,7	2,7	2,7	2,7	2,2
Образование	3,5	3,6	3,5	3,2	3,0
Здравоохранение и социальные услуги	2,5	2,3	2,4	3,0	2,5
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Предоставление прочих видов услуг	2,1	1,5	1,3	1,1	1,0
Прочие услуги	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Косвенно-измеряемые услуги финансового посредничества	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

10.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	880 968	881 569	883 806	879 134	875 616
Численность занятых в экономике, тыс. человек	493,9	484,2	493,5	492,1	488,2
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	90 602	93 560	107 997	116 640	125 995
Численность безработных, тыс. человек	26,1	26,1	25,7	25,0	24,5
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	541,9	449,2	599,4	764,3	883,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	266,89	294,61	319,04	368,10	386,66
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	192	163,0	178,5	202,3	249,3
Объем розничной торговли, млрд тенге	228,3	234,4	275,3	317,1	360,4
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	297,3	294,9	277,3	291,5	297,1
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	56 103	-119 042	110 500	37 876	-23 909

11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

11.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

11.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	6	8	10	8	7

11.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	253	236	228	229	222
Численность специалистов - исследователей	136	138	142	136	128
Численность технического персонала	46	35	41	37	36
Численность прочих специалистов	71	63	45	56	58
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	23	16	16	15	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	51	72	77	68	35
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	2	3	3	4	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	18	14	32	28	42

человек

11.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	266,0	235,5	613,6	506,3	301,9
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	...	0,05	0,04	0,02
Собственные средства, млн. тенге	40,7	23,8	354,0	16,3	X
Средства государственного бюджета, млн. тенге	220,4	211,8	259,6	490,0	272,0
Привлеченные средства, млн. тенге	4,9	0,0	0,0	0,0	X
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	1,1	1,0	2,7	2,2	1,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	18,1	20,8	17,2	10,3	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	247,9	214,7	596,4	219,9	207,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	-	0,0	0,0	276,1	15,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	52,6	50,7	71,8	39,4	11,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	50,4	9,5	330,0	276,1	42,5
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	148,9	169,8	203,3	179,2	184,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	0,7	0,0	1,4	1,3	7,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	13,4	5,5	7,0	10,3	X
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,2	0,3	0,7	0,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,0	1,1	0,9	0,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	2,0	2,2	3,0	2,7	2,3
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,3	0,2	0,3	0,3	X

11.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	3	2	2	2	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	1	1	1
Принято в магистратуру	172	150	198	198	274
Численность магистрантов	343	295	322	305	431
Фактический выпуск из магистратуры	188	193	167	213	169
Принято в докторантуру	8	8	9	13	21
Численность докторантов	26	24	27	32	43
Фактический выпуск из докторантуры	-	10	8	8	10

11.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	725	846	812	784	756
Количество инновационно-активных предприятий	73	99	91	89	92
Уровень активности в области инноваций, %	10,1	11,7	11,2	11,4	12,2
Объем инновационной продукции, млн. тенге	4 761,2	6 930,3	6 295,2	5 505,8	6 401,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	6 967,7	10 525,6	31 916,5	6 086,3	19 663,8

11.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт ата	65	60	0,92	4
2.	Университет Болашак	14	6	0,43	2
Научно-исследовательские организации					
1.	Филиал Национального центра повышения квалификации «Өрлеу» по Кызылординской области "	9	0	0	0
2.	Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им. И. Жахаева	2	4	2,0	1
Другие организации					
1.	Школа-лицей 250, Кармакчинский район	2	3	1,5	1
2.	Департамент по защите прав потребителей Кызылординской области	1	11	11,0	1
3.	Кызылординская противочумная станция	1	11	11,0	1

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

11.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 380,1	1 164,8	1 308,3	1 420,5	1 647,0
Доля региона в ВРП республики, %	3,5	2,9	2,8	2,7	2,7
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2,6	3,9	3,7	3,8	3,7
Промышленность	41,6	35,0	36,9	36,3	39,3
Строительство	8,1	8,9	4,7	4,7	5,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	6,1	7,8	7,6	7,9	7,4
Транспорт и складирование	8,0	10,6	16,2	14,8	14,9
Услуги по проживанию и питанию	1,1	1,1	0,9	1,0	0,8
Информация и связь	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Финансовая и страховая деятельность	1,2	1,9	2,1	2,6	2,0
Операции с недвижимым имуществом	5,5	6,5	5,2	5,7	4,8
Профессиональная, научная и техническая деятельность	4,2	4,4	4,1	2,4	2,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,4	3,0	3,0	3,6	2,7
Образование	3,9	4,7	4,5	5,0	4,4
Здравоохранение и социальные услуги	2,1	2,6	2,7	3,3	2,6
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
Предоставление прочих видов услуг	0,4	1,1	0,6	0,6	0,7
Чистые налоги	10,4	6,3	5,9	6,4	7,5

11.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	739 726	753 001	765 058	773 143	783 156
Численность занятых в экономике, тыс. человек	311,1	307,8	328,6	330,6	332,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	104 485	106 332	118 963	124 107	130 391
Численность безработных, тыс. человек	16,4	16,6	17,1	16,8	16,8
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	995,0	600,8	669,2	731,4	941,4
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	69,60	79,19	80,63	88,67	103,92
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	69,60	79,19	80,63	88,67	332,7
Объем розничной торговли, млрд тенге	173,1	180,1	210,9	239,2	267,3
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	107,2	108,7	104,3	104,6	104,7
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	357 823	-70 164	153 723	245 477	269 485

12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

12.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

12.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	7	5	7	6	6

12.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	583	648	700	696	694
Численность специалистов - исследователей	467	524	596	579	583
Численность технического персонала	72	56	41	37	35
Численность прочих специалистов	44	68	63	80	76
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	2	2	2	4	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	18	15	15	13	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	1	2	2	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	34	36	51	58	60

12.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	6 160,7	7 694,5	7 800,4	8 043,5	9 848,7
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,27	-	0,32	0,25	0,28
Собственные средства, млн. тенге	6 098,4	7 634,3	7 749,7	7 987,1	9 769,7
Средства государственного бюджета, млн. тенге	62,3	60,2	50,7	56,4	79,0
Привлеченные средства, млн. тенге	X	X	X	X	X
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	10,6	11,9	11,1	11,6	14,2
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	47,1	36,5	44,0	51,0	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	1 823,2	1 905,4	1 834,9	1 982,1	2 437,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	4 290,4	5 752,6	5 921,5	6 010,4	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	63,3	65,7	88,8	94,2	112,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	6 097,5	7 628,8	7 711,6	7 949,3	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	22,7	25,8	25,5	25,3	X
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	-	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	-	-	-	-	-

12.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

12.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
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, человек	91	154	157	163	213
Численность магистрантов, человек	218	227	238	254	312
Фактический выпуск из магистратуры, человек	91	138	124	136	141
Принято в докторантуру, человек	2	-	4	9	17
Численность докторантов, человек	2	2	6	13	30
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	2	-

12.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	922	1 027	1 060	1 131	1 128
Количество инновационно-активных предприятий	32	41	43	40	45
Уровень активности в области инноваций, %	3,4	4,0	4,1	3,5	4,0
Объем инновационной продукции, млн. тенге	1 546,8	1 234,6	506,4	294,9	651,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	3 416,9	5 455,6	1 103,6	5 673,0	2 548,1

12.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Каспийский государственный университет технологии и инжиниринга им. Ш. Есенова, г. Актау	31	31	1	3
2.	Мангистауский энергетический колледж, г. Актау	1	3	3	1
Научно-исследовательские организации					
1.	АО КазНИПИмунайгаз, г. Актау	14	16	1,14	2
2.	ФАО Национальный центр повышения квалификации "Өрлеу" по Мангистауской области	1	0	0	0
3.	Мангышлакский экспериментальный ботанический сад	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Областная специализированная школа-интернат для одаренных детей с углубленным изучением различных предметов, г. Актау	5	16	3,2	2
2.	Мангистауский государственный историко-культурный заповедник, г. Актау	4	2	0,5	1
3.	АО Каражанбасмунай, г. Актау	2	1	0,5	1
4.	Компания Маерск Ойл Казахстан ГмбХ, г. Актау	2	0	0	0
5.	ТОО Crusoe, г. Жанаозен	1	1	1	1
6.	АО Өзенмұнайгаз, г. Жанаозен	1	2	2	1
7.	Мангистауский областной онкологический диспансер, г. Актау	1	0	0	0
8.	ТОО Global Munay Service, г. Актау	1	3	3	1
9.	ТОО KAZ-Waterhunters, г. Актау	1	1	1	1
10.	ТОО МАЭК-Казатомпром, г. Актау	1	0	0	0
11.	Устюртский государственный природный заповедник, г. Жанаозен	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

12.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	2 418,20	2 123,8	2 463,4	3 274,5	3 803,1
Доля региона в ВРП республики, %	6,1	5,2	5,2	6,2	6,2
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5
Промышленность	49,0	47,5	48,6	59,1	54,4
Строительство	5,9	6,7	5,9	5,1	5,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	3,4	3,9	4,4	3,5	3,2
Транспорт и складирование	6,9	8,8	6,2	5,7	6,0
Услуги по проживанию и питанию	1,2	1,4	1,2	0,9	1,1
Информация и связь	0,6	0,9	0,8	0,4	0,4
Финансовая и страховая деятельность	0,9	1,3	1,3	1,4	1,1
Операции с недвижимым имуществом	6,9	9,1	6,3	7,1	8,7
Профессиональная, научная и техническая деятельность	3,9	3,4	3,4	1,8	2,2
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	1,9	3,7	6,6	1,9	2,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,1	1,3	1,2	1,0	1,0
Образование	1,6	1,8	1,7	1,5	1,4
Здравоохранение и социальные услуги	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7
Искусство, развлечения и отдых	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Предоставление прочих видов услуг	3,6	2,2	4,3	2,3	2,2
Чистые налоги	11,5	6,4	6,4	6,9	8,8

12.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	587 431	606 843	626 774	642 824	660 317
Численность занятых в экономике, тыс. человек	248,8	277,0	277,8	277,8	304,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	222 294	234 007	250 787	259 672	275 679
Численность безработных, тыс. человек	13,0	14,9	14,5	14,2	15,5
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	2 330,1	1 568,7	1 887,6	2 316,2	2 892,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	9,07	11,73	12,47	13,72	15,66
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	532	459,0	405,6	434,4	504,6
Объем розничной торговли, млрд тенге	145,2	146,7	202,4	217,2	234,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	217,6	227,8	218,9	238,6	238,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	97 481	-301 844	258 854	313 863	487 021

13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

13.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

13.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	11	9	10	11	14

13.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	809	716	10	11	14
Численность специалистов - исследователей	697	510	693	654	533
Численность технического персонала	38	183	625	509	478
Численность прочих специалистов	74	23	34	51	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	69	50	163	135	156
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	262	220	2	1	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	2	X	12	16	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	11	9	64	55	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	170	135	34	94	X

13.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	322,9	320,8	390,4	335,7	290,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,02	-	0,02	0,01	0,01
Собственные средства, млн. тенге	77,9	101,0	141,3	57,9	X
Средства государственного бюджета, млн. тенге	213,2	163,1	170,8	135,8	152,7
Привлеченные средства, млн. тенге	31,9	56,7	78,3	126,9	41,2
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	109,9	35,7	137,4	58,5	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	197,7	275,2	224,7	231,6	X
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	15,3	4,0	28,3	45,7	83,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	74,0	74,1	50,5	32,9	40,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	79,2	112,8	105,3	90,6	114,6
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	0,3	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	123,7	108,5	140,6	116,1	74,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	18,6	9,4	25,7	30,9	25,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	27,1	16,1	68,3	65,3	34,9
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,0	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,7	1,4	2,0	1,8	0,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	1,2	1,1	2,4	1,9	1,6
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,6	0,5	2,6	1,8	0,9

13.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	2	2	2	2	3
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	1	1	2	2	3
Принято в магистратуру, человек	258	529	956	963	1 193
Численность магистрантов, человек	572	773	1 282	1 507	1 833
Фактический выпуск из магистратуры, человек	263	313	410	790	885
Принято в докторантуру, человек	9	6	26	57	46
Численность докторантов, человек	21	21	42	89	109
Фактический выпуск из докторантуры, человек	5	6	5	12	10

13.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1142	1 354	1 286	1 292	1 272
Количество инновационно-активных предприятий	79	65	83	112	116
Уровень активности в области инноваций, %	6,9	4,8	6,5	8,7	9,1
Объем инновационной продукции, млн. тенге	83 070,6	1 838,3	9 520,0	177 881,5	250 032,0
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	9 750,6	7 880,2	521 697,1	110 362,6	29 005,2

13.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова	123	263	2,14	8
2.	Павлодарский государственный педагогический институт	26	7	0,27	2
3.	Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар	24	13	0,54	2
4.	Екибастузский инженерно-технический институт им. К. Сатпаева	5	5	1	1
Научно-исследовательские организации					
1.	Научно-исследовательский аналитический практический Центр аддиктологии и ментального здоровья, г. Павлодар	1	0	0	0
2.	Казахстанский проектно-исследовательский институт Казахстан Проект, г. Павлодар	1	0	0	0
3.	Республиканский научно-практический центр медико-социальных проблем наркомании, г. Павлодар	1	1	1	1
4.	Научно-практический центр экспертизы и сертификации ТОО Иртыш-Стандарт, г. Павлодар	1	0	0	0
5.	Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов, Щербактинский филиал, с. Шарбакты	1	1	1	1
Другие организации					
1.	ТОО Ромат фармацевтическая компания, г. Павлодар	2	0	0	0
2.	Филиал АО ТНК Казхром, г. Павлодар	1	0	0	0
3.	Городская детская поликлиника 2, г. Екибастуз	1	0	0	0
4.	АО Евроазиатская энергетическая корпорация. Угольный разрез Восточный, г. Екибастуз	1	0	0	0
5.	АО Казахстанский электролизный завод, г. Павлодар	1	0	0	0
6.	ТОО KSP Steel, г. Павлодар	1	0	0	0
7.	ТОО Далмонд, г. Павлодар	1	1	1	1
8.	Назарбаев интеллектуальные школы, г. Павлодар	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

13.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	1 746,80	1 736,2	1 975,5	2 339,6	2 746,7
Доля региона в ВРП республики, %	4,4	4,2	4,2	4,4	4,4
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,0	4,6	5,0	4,7	5,0
Промышленность	35,5	32,0	37,9	40,8	43,5
Строительство	5,1	7,9	6,7	6,2	6,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	14,3	13,1	10,3	9,2	9,2
Транспорт и складирование	15,9	16,8	14,7	13,9	11,8
Услуги по проживанию и питанию	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5
Информация и связь	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8
Финансовая и страховая деятельность	1,6	1,9	1,9	2,3	1,8
Операции с недвижимым имуществом	5,7	6,2	5,5	6,1	5,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,0	1,1	1,3	1,1	1,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	2,1	2,1	1,9	1,9	1,6
Образование	2,6	2,8	2,6	2,4	2,3
Здравоохранение и социальные услуги	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,9	0,7	0,7	0,5
Предоставление прочих видов услуг	1,3	1,2	1,4	0,9	0,9
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

13.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	752 914	755 793	758 594	757 014	754 854
Численность занятых в экономике, тыс. человек	420,3	405,1	401,1	396,4	393,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	102 310	108 630	122 633	131 709	141 915
Численность безработных, тыс. человек	21,0	21,0	20,3	19,9	19,6
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	1 110,6	1 044,2	1 370,4	1 778,4	1 984,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	134,99	152,41	171,54	204,42	228,49
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	353	451,7	439,8	483,8	412,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	290,3	278,3	322,4	357,7	379,2
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	128,0	127,9	131,5	133,1	142,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	137 698	12 238	278 591	176 439	214 922

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

14.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

14.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	3	4	5	5	5

14.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
					человек
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	229	182	135	93	90
Численность специалистов - исследователей	150	110	81	64	68
Численность технического персонала	68	60	44	27	X
Численность прочих специалистов	11	12	10	2	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	12	7	5	3	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	46	43	31	19	20
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	-	-	-	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	-	-	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	38	32	26	25	24

14.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	236,3	224,4	180,2	185,2	226,3
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,03	-	0,02	0,02	0,02
Собственные средства, млн. тенге	-	-	22,2	22,1	X
Средства государственного бюджета, млн. тенге	228,7	185,2	155,4	163,1	180,2
Привлеченные средства, млн. тенге	7,6	39,3	2,6	0,1	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	1,0	1,2	1,3	2,0	2,5
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	14,0	1,9	2,8	1,1	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	222,3	198,7	131,7	162,0	207,3
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	0,0	0,0	45,7	22,2	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	47,1	20,5	2,6	0,0	8,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	43,7	54,3	45,7	22,2	X
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	3,3	-	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	137,7	147,8	129,0	146,0	169,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	3,0	0,0	-	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	1,6	1,9	2,9	-	-
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	0,2	0,1	0,0	0,3	0,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	0,2	0,2	0,2	0,1	X
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,1	-	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	1,9	1,9	1,9	2,2	2,1
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,2	0,0	-	-	-
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	0,0	0,1	0,1	-	-

14.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

14.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
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	63	50	111	169	231
Численность магистрантов, человек	111	91	149	236	363
Фактический выпуск из магистратуры, человек	62	62	50	75	97
Принято в докторантуру, человек	2	2	8	14	27
Численность докторантов, человек	2	4	12	25	50
Фактический выпуск из докторантуры, человек	-	-	-	2	2

14.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 001	1 047	1 049	1 023	1 013
Количество инновационно-активных предприятий	116	111	119	115	119
Уровень активности в области инноваций, %	11,6	10,6	11,3	11,2	11,7
Объем инновационной продукции, млн. тенге	16 500,4	11 753,8	11 312,8	13 804,9	9 396,5
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	10 701,8	16 247,1	16 226,0	21 548,6	16 064,9

14.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
1.	Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева	47	39	0,83	3
2.	Военный институт Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск	1	2	2	1
3.	АО Казнефтегазмаш, г. Петропавловск	1	0	0	0
4.	Детская областная больница, г. Петропавловск	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

14.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	795,60	837,2	918,2	1 085,9	1 212,0
Доля региона в ВРП республики, %	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	23,7	25,2	23,9	24,4	24,1
Промышленность	11,8	11,7	13,5	13,9	14,1
Строительство	3,5	4,6	4,3	4,3	5,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	17,0	15,5	15,9	14,1	13,5
Транспорт и складирование	7,6	7,8	8,4	8,0	10,0
Услуги по проживанию и питанию	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Информация и связь	1,2	1,2	1,1	0,9	1,0
Финансовая и страховая деятельность	2,1	2,5	2,6	3,1	2,3
Операции с недвижимым имуществом	11,4	12,0	10,4	11,0	10,2
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	4,0	3,8	3,8	3,7	3,2
Образование	4,4	4,3	4,3	4,1	3,9
Здравоохранение и социальные услуги	3,2	2,7	3,0	3,7	3,4
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7
Предоставление прочих видов услуг	1,3	1,3	0,7	0,6	0,6
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,5	6,1

14.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	575 945	571 830	569 594	563 300	558 584
Численность занятых в экономике, тыс. человек	313,8	312,8	303,1	295,2	296,2
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	81 062	84 324	97 344	104 139	110 686
Численность безработных, тыс. человек	16,5	16,8	15,8	15,2	15,1
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	161,2	166,9	198,0	240,5	243,0
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	350,3	380,8	411,5	498,4	514,7
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	117	155,4	167,1	191,7	214,2
Объем розничной торговли, млрд тенге	158,3	161,3	194,8	220,1	261,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	49,9	49,7	48,2	51,4	51,5
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	-8 790	-49 518	-24 506	41 539	28 566

15. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

15.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

15.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	5	5	6	6	6

15.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
	человек				
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	132	141	157	174	202
Численность специалистов - исследователей	101	93	119	140	182
Численность технического персонала	30	48	26	24	14
Численность прочих специалистов	1	-	12	10	6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	17	20	15	20	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	28	24	37	39	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	3	9	9	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	-	-	3	3	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	17	29	34	38	54

15.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	284,1	313,1	173,0	204,9	273,6
Доля внутренних затрат в ВРП, %	...	...	...	...	0,02
Собственные средства, млн. тенге	50,5	73,7	45,5	86,4	148,1
Средства государственного бюджета, млн. тенге	223,6	232,6	127,5	118,5	X
Привлеченные средства, млн. тенге	10,0	7,1	-	-	0,0
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	2,2	2,2	1,1	1,2	1,4
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	99,2	94,6	36,2	...	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	184,4	218,5	136,8	...	163,1
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	0,5	-	-	...	...
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	3,1	72,4	41,6	51,4	108,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	36,3	-	-	-	X
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	20,8	27,8	24,4	26,4	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	175,1	123,2	64,7	76,4	53,4
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	2,0	13,0	-	-	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	46,8	76,4	42,3	49,4	99,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,1	23,1	24,0	8,4	0,5
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	12,8	-	-	-	X
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	7,3	8,9	14,1	4,3	X
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	61,6	39,3	37,4	12,5	0,7
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	0,7	4,2	-	-	X
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	16,5	24,5	24,5	8,1	2,6

15.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

15.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	...	...	...	...	2
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	...	...	...	...	1
Принято в магистратуру, человек	...	...	...	...	369
Численность магистрантов, человек	...	...	...	...	551
Фактический выпуск из магистратуры, человек	...	...	...	...	164
Принято в докторантуру, человек	...	...	...	...	40
Численность докторантов, человек	...	...	...	...	86
Фактический выпуск из докторантуры, человек	...	...	...	...	35

15.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	...	...	...	...	927
Количество инновационно-активных предприятий	...	...	...	...	60
Уровень активности в области инноваций, %	...	...	...	...	6,5
Объем инновационной продукции, млн. тенге	...	...	...	...	13 375,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	...	...	...	...	X

15.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави, г. Туркестан	264	415	1,57	10
2.	Университет Сырдария, г. Жетысай	11	3	0,27	1
Другие организации					
1.	Государственный историко-культурный заповедник-музей Азрет-Султан, г. Туркестан	1	0	0	0
2.	Туркестанская городская центральная больница, г. Туркестан	1	9	9	1
3.	Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник, с. Жабаглы	1	0	0	0
4.	Каратауский государственный природный заповедник, г. Кентау	1	1	1	1
5.	Мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави, г. Туркестан	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

15.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	...	...	...	...	1 660,0
Доля региона в ВРП республики, %	...	...	...	...	2,7
Отраслевая структура валовой добавленной стоимости, %					
Всего	...	...	...	...	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	...	...	...	...	19,0
Промышленность	...	...	...	...	19,5
Строительство	...	...	...	...	6,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	...	...	...	...	3,8
Транспорт и складирование	...	...	...	...	6,4
Услуги по проживанию и питанию	...	...	...	...	1,6
Информация и связь	...	...	...	...	0,4
Финансовая и страховая деятельность	...	...	...	...	0,4
Операции с недвижимым имуществом	...	...	...	...	17,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	...	...	...	...	2,0
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	...	...	...	...	0,2
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	...	...	...	...	2,7
Образование	...	...	...	...	9,1
Здравоохранение и социальные услуги	...	...	...	...	2,9
Искусство, развлечения и отдых	...	...	...	...	0,6
Предоставление прочих видов услуг	...	...	...	...	1,3

15.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	...	...	...	...	1 977 026
Численность занятых в экономике, тыс. человек	...	...	...	...	789,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	...	...	...	...	104 136
Численность безработных, тыс. человек	...	...	...	...	43,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	...	...	...	...	438,6
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	...	...	...	...	548,71
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	...	...	...	...	314,1
Объем розничной торговли, млрд тенге	...	...	...	...	177,6
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	...	...	...	...	71,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	...	...	...	...	160 512

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

16.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

16.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	59	53	55	62	60

16.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	3 391	3 001	2 939	3 062	3 081
Численность специалистов - исследователей	2 733	2 399	2 378	2 545	2 342
Численность технического персонала	265	290	246	245	331
Численность прочих специалистов	393	312	315	272	408
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	263	205	271	279	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	548	479	475	500	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	131	142	94	107	90
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	76	88	110	124	162
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	437	447	475	481	X

человек

16.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	10 187,7	13 452,0	13 990,6	16 297,5	14 094,2
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,25	0,28	0,29	0,29	0,24
Собственные средства, млн. тенге	2 426,3	5 972,7	6 014,0	7 710,9	8 310,8
Средства государственного бюджета, млн. тенге	7 691,1	7 365,6	7 785,9	X	X
Привлеченные средства, млн. тенге	70,3	113,7	190,6	740,5	775,9
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	3,0	4,5	4,8	5,3	4,6
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	3 017,9	4 400,4	3 905,4	3 005,1	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	6 323,4	5 217,5	5 448,3	7 313,5	6 111,7
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	846,5	3 834,1	4 637,0	5 978,8	114,3
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	3 164,6	4 148,8	5 424,5	4 047,3	3 387,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	2 185,6	5 825,6	5 594,2	6 659,7	7 223,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по медицинским наукам, млн. тенге	1 440,6	1 276,0	876,6	1 595,4	744,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	826,5	810,8	779,0	1 021,4	292,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	724,6	214,5	418,8	1 123,6	1 082,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	1 845,9	1 176,4	897,5	1 850,0	1 364,7
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	13,4	16,4	23,1	18,0	16,1
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	8,1	19,7	18,5	21,2	20,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	51,5	46,6	38,5	48,7	33,7
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	11,3	10,7	11,3	15,6	3,7
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	48,8	25,2	39,1	68,1	68,2
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	42,8	37,2	33,5	52,3	36,0

16.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	16	13	14	14	15
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	7	7	9	10	10
Принято в магистратуру, человек	3 463	3 535	4 492	4 130	4 457
Численность магистрантов, человек	5 858	5 879	6 756	6 917	7 425
Фактический выпуск из магистратуры, человек	2 632	2 913	3 255	3 645	3 581
Принято в докторантуру, человек	154	190	239	335	542
Численность докторантов, человек	401	488	604	771	1 146
Фактический выпуск из докторантуры, человек	72	91	125	144	145

16.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	1 997	4 103	4 003	4 039	3 975
Количество инновационно-активных предприятий	214	541	543	582	583
Уровень активности в области инноваций, %	10,7	13,2	13,6	14,4	14,7
Объем инновационной продукции, млн. тенге	125 507,0	111 239,6	120 559,3	149 277,5	112 146,2
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	103 535,1	74 847,4	86 429,8	89 903,9	81 702,2

16.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Назарбаев Университет	2 117	9 831	4,64	34
2.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	1 245	4 168	3,35	27
3.	Медицинский университет Астана	195	77	0,39	5
4.	University Medical Center при Назарбаев Университете	32	1284	40,13	7
5.	Казахский университет экономики, финансов и международной торговли	31	19	0,61	2
6.	Казахский государственный агротехнический университет им. С. Сейфуллина	27	15	0,56	2
7.	Казахский университет технологии и бизнеса	22	18	0,82	3
8.	Казахстанский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова	19	34	1,79	4
9.	Евразийский гуманитарный институт	10	21	2,1	2
10.	Казахский гуманитарно-юридический университет	8	1	0,13	1
11.	Казахский национальный университет искусств	4	2	0,5	1
12.	Университет Астана	4	0	0	0
13.	Университет Туран-Астана	3	1	0,33	1
14.	Международная Тюркская академия	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Национальный центр биотехнологии РК	93	232	2,49	8
2.	Министерство образования и науки Республики Казахстан	67	486	7,25	9
3.	Национальный научный медицинский центр	67	148	2,21	7
4.	National Laboratory Astana при Назарбаев Университете	61	174	2,85	7
5.	Национальный научный кардиохирургический центр	43	228	5,3	6
6.	Национальный научный центр материнства и детства	23	34	1,48	5
7.	Национальный научный центр онкологии и трансплантологии	18	47	2,61	4

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
8.	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия	16	138	8,63	7
9.	Научно-производственный центр трансфузиологии	16	8	0,5	2
10.	Республиканский центр развития здравоохранения	15	8	0,53	1
11.	Казахстанское агентство по оценке технологий здравоохранения	13	8	0,62	1
12.	Институт батарей	13	203	15,62	9
13.	Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии	13	75	5,77	4
14.	Республиканский научный центр нейрохирургии	13	24	1,85	2
15.	Институт химии угля и технологии	12	9	0,75	2
16.	Central Asian Cancer Institute	12	8	0,67	1
17.	Национальный медицинский холдинг	8	42	5,25	3
18.	Научно-образовательный центр Green Academy	7	1	0,14	1
19.	Национальный научно-технологический холдинг Парасат	7	12	1,71	2
20.	Национальный аграрный научно-образовательный центр	5	13	2,6	2
21.	Общество нефрологов, врачей диализа и трансплантологов Казахстана	5	5	1,0	1
22.	Медицинский центр Управления делами Президента Республики Казахстан	5	94	18,8	2
23.	Евро-Азиатское респираторное общество	4	256	64,0	3
24.	Корпоративный фонд University Medical Center при Назарбаев Университете	3	4	1,33	1
25.	Ассоциация International Hepato Transplant Group	3	32	10,67	3
26.	Республиканский научный центр неотложной медицинской помощи	3	10	3,33	1
27.	Казахский научно-исследовательский институт культуры	3	0	0	0
28.	Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов	3	4	1,33	2
29.	Национальная академия образования им. Ы. Алтынсарина	3	3	1,0	1
30.	РГП Казгидромет	3	5	1,67	2
31.	Центр исследования люминесцентных материалов	3	2	0,67	1
32.	Агентство по исследованию рентабельности инвестиций (АИРИ)	2	22	11,0	2
33.	Казахстанская ассоциация эндоскопических хирургов	2	14	7,0	2
34.	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан	2	0	0	0

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
35.	Компания системных исследований Фактор	2	0	0	0
36.	Национальный референтный центр по ветеринарии	2	20	10	2
37.	Национальный Центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники	2	1	0,5	1
38.	Республиканский координационный центр по трансплантации	2	1	0,5	1
39.	TOO Eurasian Resources Group	2	7	3,5	2
40.	Nazarbayev University Research and Innovation System при Назарбаев Университете	2	9	4,5	2
41.	Институт законодательства и правовой информации РК	2	0	0	0
42.	Институт истории государства	3	0	0	0
43.	Казахстанский институт метрологии	2	0	0	0
44.	Научно-инновационный центр животноводства и ветеринарии	2	4	2,0	1
45.	Общественный фонд Научно-исследовательский центр солевых технологий	2	0	0	0
46.	Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда	2	4	2,0	1
47.	Международный институт ментальных технологий	2	1	0,5	1
48.	Национальный аналитический центр	1	0	0	0
49.	Институт экономических исследований	1	1	1,0	1
50.	Институт генеральной прокуратуры	1	0	0	0
51.	Информационно-аналитический центр	1	0	0	0
52.	Казахский научно-исследовательский институт экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий	1	0	0	0
53.	Казахстанский институт стандартизации и сертификации	1	0	0	0
54.	Международный научно-технический центр, Отдел управления проектами	1	0	0	0
55.	Научно-исследовательский институт геронтологии и антивозрастной медицины	1	0	0	0
56.	Human Health Institute	1	15	15,0	1
57.	Научно-исследовательский инжиниринговый центр ENRC	1	0	0	0
58.	Научно-исследовательский институт технологий добычи и бурения КазМунайГаз	1	0	0	0

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
59.	ISPOR казахстанское отделение	1	11	11,0	1
60.	АО Фонд науки	1	0	0	0
61.	Казахстанская национальная академия естественных наук	1	0	0	0
62.	Национальный центр экспертизы	1	11	11,0	1
63.	Общественный Фонд Центр прикладных исследований Талап	1	2	2,0	1
64.	Республиканская коллекция микроорганизмов	1	7	7,0	1
65.	Республиканский детский реабилитационный центр	1	7	7,0	1
66.	Комитет государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК	1	23	23,0	1
67.	Центр санитарно-эпидемиологической экспертизы	1	26	26,0	1
68.	Страновой офис ВОЗ в Казахстане	1	10	10	1
69.	Центр по профилактике и борьбе со СПИД	1	2	2,0	1
Другие организации					
1.	Министерство здравоохранения Республики Казахстан	23	61	2,65	5
2.	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан	11	92	8,36	5
3.	Республиканский диагностический центр	10	156	15,6	4
4.	Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан	9	11	1,22	2
5.	Назарбаев Интеллектуальные школы	8	2	0,25	1
6.	Министерство финансов Республики Казахстан	7	10	1,43	2
7.	Национальное космическое агентство Республики Казахстан	7	22	3,14	1
8.	Национальный архив Республики Казахстан	7	0	0	0
9.	Министерство внутренних дел Республики Казахстан	6	6	1,0	2
10.	АО Национальные информационные технологии	5	24	4,80	2
11.	Национальная компания КазМунайГаз	5	2	0,4	1
12.	Национальная компания Қазақстан Ғарыш Сапары	5	0	0	0
13.	Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса Kazenergy	3	0	0	0

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
14.	Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК	3	0	0	0
15.	Назарбаев интеллектуальная школа физико-математического направления	3	0	0	0
16.	Национальный музей Республики Казахстан	3	9	3,0	2
17.	Онкологический центр	3	199	66,33	1
18.	Республиканский координационный центр по гепатологии и гастроэнтерологии	3	32	10,67	3
19.	TOO OLZHA	3	2	0,67	1
20.	Казахстанская профессиональная шоссейная велокоманда Pro Team Astana	2	2	1,0	1
21.	АО Жасыл даму	2	0	0	0
22.	АО КазТрансОйл	2	1	0,5	1
23.	Городская поликлиника 2	2	0	0	0
24.	Городская больница 1 г Астаны	2	0	0	0
25.	Городская детская инфекционная больница	2	0	0	0
26.	Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан	2	1	0,5	1
27.	Министерство юстиции Республики Казахстан	2	9	4,5	1
28.	Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан Атамекен	2	1	0,5	1
29.	TOO Sport Energy	2	2	1,0	1
30.	TOO АПС Казахстан	2	0	0	0
31.	Центр дерматологии и профилактики болезней, передающихся половым путем	2	0	0	0
32.	Ctr Ego Comfort	2	0	0	0
33.	Организации, имеющие по одной публикации	50	39	0,78	1

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

16.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	4 019,60	4 809,6	4 865,3	5 617,2	6 706,0
Доля региона в ВРП республики, %	10,1	11,8	10,4	10,6	10,8
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Промышленность	3,7	4,4	4,6	5,0	5,8
Строительство	9,6	9,1	11,0	9,6	7,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	22,6	20,9	17,7	15,8	18,6
Транспорт и складирование	8,5	8,5	6,4	6,4	6,8
Услуги по проживанию и питанию	1,3	1,4	1,8	2,1	1,6
Информация и связь	6,5	5,5	5,5	4,9	5,1
Финансовая и страховая деятельность	4,3	4,3	5,1	6,5	6,2
Операции с недвижимым имуществом	11,1	11,3	12,4	11,4	10,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	10,2	9,0	10,8	12,0	11,5
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	4,7	4,3	4,5	5,9	4,5
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	3,1	3,0	3,1	3,4	2,9
Образование	2,5	2,3	2,6	2,9	3,2
Здравоохранение и социальные услуги	1,6	2,2	2,7	2,4	2,3
Искусство, развлечения и отдых	1,5	1,4	1,6	1,6	1,5
Предоставление прочих видов услуг	2,6	7,6	4,9	4,5	4,6
Чистые налоги	6,0	4,6	5,4	5,5	6,3

16.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	814 419	852 803	872 584	972 692	1 030 577
Численность занятых в экономике, тыс. человек	431,6	466,1	466,1	497,5	507,5
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	177 809	189 970	212 848	227 003	240 320
Численность безработных, тыс. человек	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	344,7	389,1	454,4	573,9	646,7
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	2,87	2,42	1,03	1,31	1,05
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	647	782,3	858,7	956,9	1067,5
Объем розничной торговли, млрд тенге	677,6	742,9	913,1	1 043,9	1 143,8
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	136,7	142,5	142,6	-	154,2
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	691 578	-576 823	720 250	1 431 271	1 451 006

17. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА АЛМАТЫ

17.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

17.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	148	152	133	131	135

17.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	11 094	10 505	9 542	8 821	9 407
Численность специалистов - исследователей	8 210	7 796	7 069	6 969	7 394
Численность технического персонала	1 737	1 564	1 559	1 057	1 243
Численность прочих специалистов	1 147	1 145	914	795	770
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень доктора наук	1 032	935	904	891	932
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих ученую степень кандидата наук	2 318	2 220	1 999	1 859	1 914
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	385	309	304	182	175
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	191	252	245	309	416
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	1 319	1 494	1 444	1 612	1 760

человек

17.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	34 030,3	31 791,2	26 596,2	25 357,8	26 586,5
Доля внутренних затрат в ВРП, %	0,42	0,35	0,25	0,22	0,22
Собственные средства, млн. тенге	6 881,9	7 024,3	6 036,4	5 129,5	7 765,0
Средства государственного бюджета, млн. тенге	25 861,1	24 127,3	19 982,0	19 057,6	17 661,3
Привлеченные средства, млн. тенге	1 287,30	639,7	577,8	1 170,7	1 024,6
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	3,1	3,0	2,8	2,9	2,8
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	9 788,5	9 805,4	8 473,6	6 533,4	7 146,8
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	18 475,7	17 656,1	14 884,2	16 624,7	17 288,8
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	5 766,2	4 329,8	3 238,4	2 199,7	1 498,7
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	17 418,2	17 821,0	14 608,6	15 257,6	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	11 166,8	8 354,4	6 957,2	5 722,8	6 812,9
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	556,0	702,5	670,2	1 212,2	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	2 164,5	2 841,0	2 512,9	1 562,3	2 528,8
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	593,6	427,7	442,3	265,4	209,6
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	2 131,2	1 644,6	1 404,9	1 337,5	1 848,8
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	73,9	70,3	62,2	36,8	68,3
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	41,6	28,2	23,0	18,2	19,1
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	19,9	25,7	29,4	37,0	36,0
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	29,5	37,4	36,5	23,9	X
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	39,9	50,3	41,3	16,1	X
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	49,4	52,0	52,5	37,8	48,7

17.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

17.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	45	39	38	38	39
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	24	24	27	31	32
Принято в магистратуру, человек	6 961	5 950	6 495	5 650	7 261
Численность магистрантов, человек	13 939	12 639	12 571	11 702	12 914
Фактический выпуск из магистратуры, человек	6 543	5 903	6 268	6 329	6 135
Принято в докторантуру, человек	421	433	562	806	1 412
Численность докторантов, человек	1 218	1 314	1 488	1 848	2 878
Фактический выпуск из докторантуры, человек	328	312	338	424	395

17.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	4 389	7 970	7 716	7 124	6 997
Количество инновационно-активных предприятий	219	377	590	550	670
Уровень активности в области инноваций, %	5,0	5,0	7,6	7,7	9,6
Объем инновационной продукции, млн. тенге	22 088,6	38 876,9	17 186,3	26 183,3	30 228,4
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	50 434,9	41 125,0	27 721,6	51 111,3	73 919,7

17.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	2 107	3 953	1,88	21
2.	Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева	752	1 137	1,51	15
3.	Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	273	5 280	19,34	19
4.	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	258	300	1,16	8
5.	Казахстанско-британский технический университет	230	570	2,48	12
6.	Казахский национальный аграрный университет	163	293	1,8	9
7.	Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева	146	78	0,53	4
8.	Международный университет информационных технологий	140	199	1,42	6
9.	Алматинская государственная консерватория им. Курмангазы	94	199	2,12	7
10.	Алматинский технологический университет	70	47	0,67	4
11.	Казахский государственный женский педагогический университет	67	21	0,31	2
12.	Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева	66	41	0,62	3
13.	Университет Нархоз	60	25	0,42	3
14.	Алматы Менеджмент Университет	50	23	0,46	3
15.	Казахский медицинский университет непрерывного образования	45	11	0,24	2
16.	Казахстанский медицинский университет «ВШОЗ»	43	3 510	81,63	10
17.	Казахский университет международных отношений и мировых языков им. Абылай хана	42	9	0,21	2
18.	Казахская национальная академия искусств им. Т.К. Жургенова	30	11	0,37	2
19.	Каспийский общественный университет	17	2	0,12	1
20.	Казахстанско-Российский медицинский университет	16	8	0,5	2
21.	Казахская академия спорта и туризма	13	1	0,08	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
22.	Казахская головная архитектурно-строительная академия	13	1	0,08	1
23.	Казахстанский инженерно-технологический университет	12	0	0	0
24.	Казахстанско-Немецкий университет	12	19	1,58	2
25.	Египетский университет исламской культуры Нур-Мубарак	11	3	0,27	1
26.	Университет международного бизнеса	11	12	1,09	2
27.	Казахско-Американский университет	10	19	1,9	2
28.	Алматинская академия экономики и статистики	7	14	2,0	1
29.	Центрально-Азиатский Университет	5	0	0	0
30.	Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б. Гончарова	5	0	0	0
31.	Евразийский технологический университет	3	1	0,33	1
32.	Университет иностранных языков и деловой карьеры	3	0	0	0
33.	Евразийская юридическая академия им. Д.А. Кунаева	3	3	1,0	1
34.	Университет Туран	3	1	0,33	1
35.	Республиканский колледж спорта	2	0	0	0
36.	Университет Кайнар	1	0	0	0
37.	Университет Алматы	1	0	0	0
38.	Высшее учебное заведение УНАТ	1	2	2,0	1
39.	Казахская академия труда и социальных отношений	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Институт математики и математического моделирования	428	1 008	2,36	16
2.	Институт ядерной физики	336	1 050	3,13	14
3.	Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	146	261	1,79	7
4.	Институт информационных и вычислительных технологий	141	176	1,25	5
5.	Институт проблем горения при КазНУ им. аль-Фараби	116	138	1,19	5
6.	Институт биологии и биотехнологии растений	79	215	2,72	8
7.	Университет КИМЭП	85	328	3,86	8

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
8.	Национальная академия наук Республики Казахстан	72	72	1,0	6
9.	Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней	59	3 784	64,14	16
10.	Институт ионосферы	55	82	1,49	5
11.	Национальный центр космических исследований и технологий	55	132	2,4	5
12.	Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	55	95	1,73	6
13.	Институт химических наук им. А.Б. Бектурова	43	56	1,3	3
14.	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	41	40	0,98	4
15.	Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова	40	30	0,75	3
16.	Институт микробиологии и вирусологии	37	76	2,05	6
17.	Институт металлургии и обогащения	35	103	2,94	5
18.	Физико-технический институт	33	369	11,18	7
19.	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	31	288	9,29	9
20.	Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева	27	86	3,19	6
21.	Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан	26	40	1,54	3
22.	Институт географии	26	742	28,54	5
23.	Научный центр противоинфекционных препаратов	25	27	1,08	2
24.	Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт	25	96	3,84	6
25.	Институт общей генетики и цитологии	23	68	2,96	4
26.	Институт полимерных материалов и технологий	23	79	3,43	5
27.	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	22	29	1,32	2
28.	Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов при КазНУ им. аль-Фараби	21	19	0,9	3
29.	Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт	20	36	1,8	3
30.	Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства	19	50	2,63	4
31.	Институт ботаники и фитоинтродукции	18	48	2,67	3

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
32.	Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина	17	14	0,82	2
33.	Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова	17	54	3,18	5
34.	Институт механики и машиноведения им. академика У.А. Джолдасбекова	17	9	0,53	2
35.	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики при КазНУ им. аль-Фараби	16	41	2,56	4
36.	Институт зоологии	15	73	4,87	4
37.	Научно-производственный центр рыбного хозяйства	15	38	2,53	4
38.	Институт философии, политологии и религиоведения	14	4	0,29	1
39.	Институт литературы и искусства им. М. Ауэзова	14	1	0,07	1
40.	Научный центр педиатрии и детской хирургии	13	14	1,08	2
41.	Институт прикладных наук и информационных технологий	11	42	3,82	4
42.	Центр наук о Земле, металлургии и обогащения	10	23	2,3	2
43.	Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии	10	175	17,5	3
44.	Казахский ордена "Знак почета" научно-исследовательский институт глазных болезней	10	0	0	0
45.	Национальный научный центр фтизиопульмонологии	9	76	8,44	6
46.	Центр физико-химических методов исследования и анализа при КазНУ им. аль-Фараби	9	0	0	0
47.	Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга	9	60	6,67	5
48.	Институт сейсмологии	9	20	2,22	3
49.	Физико-технический институт	9	11	1,22	2
50.	Казахская академия питания	9	18	2,0	3
51.	Национальный центр государственной научно-технической экспертизы	9	3	0,33	1
52.	Национальная инженерная академия Республики Казахстан	9	1	0,11	1
53.	Казахский научно-исследовательский институт плодоевещеводства	8	20	2,5	2
54.	Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии при КазНУ им. аль-Фараби	8	18	2.25	2

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
55.	Институт горного дела им. Д.А. Кунаева	8	6	0,75	2
56.	Институт высоких технологий	8	34	4,25	2
57.	Алматинский онкологический центр	8	214	26,75	2
58.	Научный центр гигиены и эпидемиологии им. Хамзы Жуматова	7	0	0	0
59.	НТО Плазмотехника	6	9	1,5	2
60.	Научный центр урологии им. академика Б.У. Джарбусынова	6	2	0,33	1
61.	Институт востоковедения им. Р.Б. Сулейменова	6	1	0,17	1
62.	Институт физиологии человека и животных	6	12	2,0	3
63.	Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД*	6	46	7,67	3
64.	Республиканский центр аллергологии (Центр иммунологии и аллергологии)	6	0	0	0
65.	Институт археологии им. А.Х. Маргулана	5	0	0	0
66.	Научно-производственный центр агроинженерии (Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства)	5	3	0,6	1
67.	Национальный центр повышения квалификации Өрлеу	5	0	0	0
68.	TOO KazCytoGen	5	0	0	0
69.	Институт экономики	4	10	2,5	1
70.	Научно-исследовательский институт проблем экологии при КазНУ им. аль-Фараби	4	0	0	0
71.	Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности	4	1	0,25	1
72.	Республиканский научно-практический центр психического здоровья**	4	6	1,5	1
73.	Институт математики и механики при КазНУ им. аль-Фараби	4	10	2,5	2
74.	Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии Казмеханобр	3	0	0	0
75.	Филиал «Тянь-Шаньская высокогорная научная станция» Физического института им П.Н.Лебедева РАН в РК	3	18	6,0	2
76.	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа при КазНУ им. аль-Фараби	3	5	1,67	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
77.	АО «Жасыл даму»	5	31	10,33	3
78.	Институт репродуктивной медицины	3	4	1,33	1
79.	Институт неврологии им. Смагула Кайшибаева	3	0	0	0
80.	Национальный научно-практический, образовательный и оздоровительный центр «Бобек»	2	1	0,5	1
81.	Научно-исследовательский центр «Гарыш-Экология»	2	0	0	0
82.	Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева	2	3	1,5	1
83.	Казахский научно-исследовательский институт энергетики им. Ш.Ч. Чокина	2	1	0,5	1
84.	Евразийский научно-исследовательский институт	2	5	2,5	2
85.	Республиканский институт повышения квалификации руководящих и научно-педагогических кадров системы образования	2	0	0	0
86.	Алматинский филиал Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации	2	0	0	0
87.	Казахский институт нефти и газа	2	0	0	0
88.	Институт истории и этнологии им. Ш. Валиханова	2	0	0	0
89.	Казахстанская академия профилактической медицины	2	9	4,5	2
90.	Институт мировой экономики и политики	2	2	1,0	1
91.	Союз проектных менеджеров	2	0	0	0
92.	Казахстанский национальный центр данных (KNDC)	1	17	17,0	1
93.	Центр доказательной медицины	1	2	2,0	1
94.	Гидрогеоэкологическая научно-производственная и проектная фирма КазГИДЭК	1	0	0	0
95.	Институт космических исследований им. У.М. Султангазина	1	0	0	0
96.	Казахстанская академия информации и бизнеса	1	0	0	0
97.	Республиканская научно-техническая библиотека	1	0	0	0
98.	Национальный центр проблем формирования здорового образа жизни	1	7	7,0	1
99.	Национальный центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники	1	1	1,0	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
100.	TOO Alem Research	1	4	4,0	1
101.	Казахстанская ассоциация по половому и репродуктивному здоровью	1	3	3,0	1
102.	Региональный центр гидрологии по Центральной Азии	1	2	2,0	1
103.	Казахстанский центр экологии и биоресурсов	1	1	1,0	1
104.	Городской ревматологический центр	1	1	1,0	1
105.	Центр лазерных технологий	1	1	1,0	1
Другие организации					
1.	Центр изучения глобального здоровья в Центральной Азии при Колумбийском Университете	21	135	6,43	6
2.	SEMA Hospital	8	320	40	5
3.	Региональный экологический центр Центральной Азии	7	62	8,86	5
4.	АО Алатау Жарық Қомпаниясы	6	0	0	0
5.	TOO Uniline Group	5	4	0,8	2
6.	Центральный государственный музей Республики Казахстан	5	1	0,2	1
7.	Центр исследований Сандж	5	28	5,6	3
8.	Национальный банк Республики Казахстан	5	11	2,2	1
9.	Центр по профилактике и борьбе со СПИД, г. Алматы	4	3	0,75	1
10.	TOO Компания ОБИС	4	0	0	0
11.	Назарбаев интеллектуальные школы	3	4	1,33	1
12.	Археологическая экспертиза	3	68	22,67	2
13.	TOO Медтроник Казахстан	3	0	0	0
14.	Центр Shejire DNA	3	85	28,33	3
15.	Республиканский диагностический центр	3	0	0	0
16.	Казахстанско-французское совместное предприятие КАТКО	3	5	1,67	2
17.	АО Казахтелеком	3	0	0	0
18.	Казахстанское агентство прикладной экологии	3	8	2,67	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
19.	РГП Казгидромет	3	14	4,67	2
20.	Центральная клиническая больница Медицинского центра Управления Делами Президента РК	3	6	2,0	2
21.	Алматинский региональный онкологический диспансер	2	0	0	0
22.	Городская клиническая больница №7	2	0	0	0
23.	Проектно-сервисная компания Aspan Tau ltd	2	0	0	0
24.	Медицинский центр Сункар	2	17	8,5	1
25.	Глобальный фонд для борьбы со СПИДом туберкулезом и малярией	2	6	3,0	2
26.	Городская клиническая больница №4	2	0	0	0
27.	Товарищество с ограниченной ответственностью EcoRisk	2	0	0	0
28.	Общественный фонд «Вместе против рака»	2	0	0	0
29.	Лаборатория Т-Хелпер	2	2	1,0	1
30.	Комитет атомного и энергетического надзора и контроля	2	23	11,5	2
31.	АО Казгеокосмос	2	10	5,0	2
32.	ТОО Мембранные технологии	2	0	0	0
33.	Ассоциация кардиологов Казахстана	2	1164	582,0	2
34.	Организации, имеющие по одной публикации	43	65	1,51	1

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

*С 14.09.2018 г. входит в состав Казахского научного центра дерматологии и инфекционных заболеваний

**До 28 декабря 2016 года Республиканский научно-практический центр психиатрии, психотерапии и наркологии

17.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	8 143,60	9 100,0	10 601,3	11 558,3	12 132,6
Доля региона в ВРП республики, %	20,5	22,3	22,6	21,8	19,6
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Промышленность	5,8	4,6	4,7	4,8	4,4
Строительство	3,0	2,7	2,5	2,3	2,4
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	33,5	35,6	35,6	33,7	36,4
Транспорт и складирование	5,9	5,5	5,3	5,7	5,8
Услуги по проживанию и питанию	1,0	1,1	1,5	1,5	1,3
Информация и связь	6,6	6,4	4,7	4,6	4,6
Финансовая и страховая деятельность	8,3	8,7	8,6	11,1	9,1
Операции с недвижимым имуществом	10,3	10,5	11,8	9,7	8,4
Профессиональная, научная и техническая деятельность	6,6	6,9	6,5	6,9	6,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,0	2,2	2,0	2,2	2,3
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
Образование	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9
Здравоохранение и социальные услуги	0,9	1,3	1,5	1,4	1,3
Искусство, развлечения и отдых	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8
Предоставление прочих видов услуг	6,9	6,3	6,7	7,4	8,0
Чистые налоги	5,9	4,6	5,4	5,6	6,1

17.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	1 506 899	1 641 444	1 702 766	1 751 308	1 801 993
Численность занятых в экономике, тыс. человек	764,5	838,5	867,9	889,6	911,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	155 242	161 845	178 678	190 875	200 919
Численность безработных, тыс. человек	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	738,9	663,0	772,1	902,5	917,9
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	4,93	3,43	4,24	5,74	6,59
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	512	533,4	581,6	644,4	732,9
Объем розничной торговли, млрд тенге	1 641,3	1 786,6	2 193,7	2 458,5	2 851,7
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	216,8	232,1	252,3	256,0	247,0
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	479 727	-1 414 218	1 361 334	2 099 664	913 601

18. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ШЫМКЕНТ

18.1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

18.1.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций, выполняющих исследования и разработки, единиц	12	15	13	13	11

18.1.2. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	1 227	1 215	931	916	667
Численность специалистов - исследователей	...	1 141	881	856	624
Численность технического персонала	...	33	25	21	X
Численность прочих специалистов	51	41	25	39	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора наук	194	156	148	152	87
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень кандидата наук	339	352	313	298	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора по профилю	-	7	12	4	-
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень доктора философии	5	2	2	6	X
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, имеющих степень магистра	69	138	170	148	108

человек

18.1.3. ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на НИОКР, млн. тенге	949,7	1 047,4	1 038,3	719,3	1 054,0
Доля внутренних затрат в ВРП, %	...	...	...	...	0,05
Собственные средства, млн. тенге	147,0	200,2	277,5	224,8	X
Средства государственного бюджета, млн. тенге	784,5	826,7	600,2	459,4	X
Привлеченные средства, млн. тенге	18,3	20,5	160,7	35,1	36,4
Внутренние затраты на НИОКР на одного работника, занятого исследованиями и разработками, млн. тенге	0,8	0,9	1,1	0,8	1,6
Внутренние затраты на фундаментальные исследования, млн. тенге	453,7	6,7	41,6	...	X
Внутренние затраты на прикладные исследования, млн. тенге	337,3	915,9	843,7	...	759,5
Внутренние затраты на опытно-конструкторские работы, млн. тенге	158,7	124,8	153,1	...	0,0
Внутренние затраты на исследования и разработки по естественным наукам, млн. тенге	18,3	62,2	46,7	55,4	52,2
Внутренние затраты на исследования и разработки по техническим наукам, млн. тенге	596,6	713,0	641,7	418,9	635,9
Внутренние затраты на исследования и разработки, по медицинским наукам, млн. тенге	2,9	10,6	47,3	4,9	X
Внутренние затраты на исследования и разработки по сельскохозяйственным наукам, млн. тенге	300,3	212,5	203,0	166,9	273,5
Внутренние затраты на исследования и разработки по общественным и социальным наукам, млн. тенге	20,2	24,2	22,2	28,9	11,1
Внутренние затраты на исследования и разработки по гуманитарным наукам, млн. тенге	11,4	24,9	77,4	44,3	X
Доля от внутренних затрат страны по естественным наукам, %	1,9	5,9	4,5	7,7	5,0
Доля от внутренних затрат страны по техническим наукам, %	62,8	68,1	61,8	58,2	60,3
Доля от внутренних затрат страны по медицинским наукам, %	0,3	1,0	4,6	0,7	X
Доля от внутренних затрат страны по сельскохозяйственным наукам, %	31,6	20,3	19,6	23,2	25,9
Доля от внутренних затрат страны по общественным и социальным наукам, %	2,1	2,3	2,1	4,0	1,1
Доля от внутренних затрат страны по гуманитарным наукам, %	1,2	2,4	7,5	6,2	X

18.2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

18.2.1. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций осуществляющих подготовку магистрантов, единиц на конец года	...	...	...	...	9
Число организаций осуществляющих подготовку докторантов, единиц на конец года	...	...	...	...	4
Принято в магистратуру, человек	...	...	...	...	1 392
Численность магистрантов, человек	...	...	...	...	4 236
Фактический выпуск из магистратуры, человек	...	...	...	...	2 369
Принято в докторантуру, человек	...	...	...	...	103
Численность докторантов, человек	...	...	...	...	167
Фактический выпуск из докторантуры, человек	...	...	...	...	11

18.2.2. ИННОВАЦИИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Инновационная активность предприятий (количество респондентов, всего)	...	...	...	...	1 587
Количество инновационно-активных предприятий	...	...	...	...	118
Уровень активности в области инноваций, %	...	...	...	...	7,4
Объем инновационной продукции, млн. тенге	...	...	...	...	216 760,7
Затраты на продуктовые и процессные инновации предприятий, млн. тенге	...	...	...	...	X

18.2.3. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2014-2018 ГОДЫ

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
Высшие учебные заведения					
1.	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова	419	731	1,74	13
2.	Южно-Казахстанский государственный педагогический университет	53	69	1,3	5
3.	Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия	48	223	4,65	9
4.	Казахстанский инженерно-педагогический университет Дружбы народов	11	6	0,55	1
5.	Региональный социально-инновационный университет	11	9	0,82	2
6.	Университет Мирас, г. Шымкент	10	3	0,3	1
7.	Международный гуманитарно-технический университет	6	3	0,5	1
8.	Южно-Казахстанский гуманитарный институт им. М. Сапарбаева	4	0	0	0
9.	Академический инновационный университет	1	0	0	0
10.	Шымкентский университет	1	0	0	0
11.	Южно-Казахстанский педагогический колледж	1	0	0	0
12.	Технический колледж	1	0	0	0
Научно-исследовательские организации					
1.	Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры, представительство в г. Шымкенте	1	1	1	1

№	Наименование организации	Количество публикаций	Общее число цитирований	Средняя цитируемость	Индекс Хирша
2.	Республиканская научно-техническая библиотека, филиал Южно-Казахстанской области	1	0	0	0
Другие организации					
1.	Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического направления	3	7	7	1
2.	Областная клиническая больница	2	0	0	0
3.	Областная офтальмологическая больница, г. Шымкент	1	0	0	0
4.	Департамент санитарно-эпидемиологического надзора, г. Шымкент	1	0	0	0
5.	Шымкентская городская инфекционная больница	1	0	0	0
6.	Лаборатория особо опасных инфекций в Шымкенте	1	0	0	0
7.	Шымкентская противочумная станция	1	0	0	0
8.	ТОО Продукции Казтрансгаза	1	0	0	0
9.	Частная Клиника Цой	1	0	0	0
10.	Прокуратура Южно-Казахстанской области	1	0	0	0
11.	Областной эндокринологический диспансер, г. Шымкент	1	0	0	0
12.	Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция	1	2	2	1
13.	Назарбаев интеллектуальные школы	1	0	0	0

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), по состоянию на 30.10.2019

18.3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой региональный продукт, млрд тенге	...	...	...	...	2 174,1
Доля региона в ВРП республики, %	...	...	...	...	3,5
Структура ВРП по виду деятельности, %					
Всего	...	...	...	...	100
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	...	...	...	...	0,7
Промышленность	...	...	...	...	26,6
Строительство	...	...	...	...	8,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	...	...	...	...	15,4
Транспорт и складирование	...	...	...	...	15,3
Услуги по проживанию и питанию	...	...	...	...	0,8
Информация и связь	...	...	...	...	0,8
Финансовая и страховая деятельность	...	...	...	...	3,1
Операции с недвижимым имуществом	...	...	...	...	9,0
Профессиональная, научная и техническая деятельность	...	...	...	...	1,4
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	...	...	...	...	1,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	...	...	...	...	1,1
Образование	...	...	...	...	3,8
Здравоохранение и социальные услуги	...	...	...	...	2,9
Искусство, развлечения и отдых	...	...	...	...	1,1
Предоставление прочих видов услуг	...	...	...	...	2,2
Чистые налоги	...	...	...	...	6,1

18.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на начало года), человек	...	...	...	...	952 170
Численность занятых в экономике, тыс. человек	...	...	...	...	385,4
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	...	...	...	...	115 574
Численность безработных, тыс. человек	...	...	...	...	21,0
Объем промышленной продукции, млрд. тенге	...	...	...	...	492,3
Валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд тенге	...	...	...	...	25,67
Инвестиции в основной капитал, млрд тенге	...	...	...	...	588,0
Объем розничной торговли, млрд тенге	...	...	...	...	360,0
Перевозка грузов всеми видами транспорта, млн. тонн	...	...	...	...	X
Прибыль (убыток) до налогообложения предприятий, млн. тенге	...	...	...	...	17 778

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 2014, 2015, 2016, 2017, 2018гг. / Серия 17. Наука и инновации / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
3. Бюллетень Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан в 2014, 2015, 2016, 2017, 2018гг. / 16 серия. Наука и инновации / Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті.
4. Динамические таблицы / Валовой региональный продукт / http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNationalAccountIntegrated?_afLoop=793201328344691#%40%3F_afLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
5. Динамические таблицы / Структура ВВП / http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNationalAccountIntegrated?_afLoop=793201328344691#%40%3F_afLoop%3D793201328344691%26_adf.ctrl-state%3D1b24j30fq8_206
6. Основные показатели за 2014 - 2018 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 2014 - 2018 годы
8. Динамические ряды за 2014 - 2018 годы / Объемы промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Республики Казахстан
9. Экспресс-информация / Среднемесячная заработная плата по регионам Республики Казахстан за 2014 - 2018 гг. / 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
2014 - 2018 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