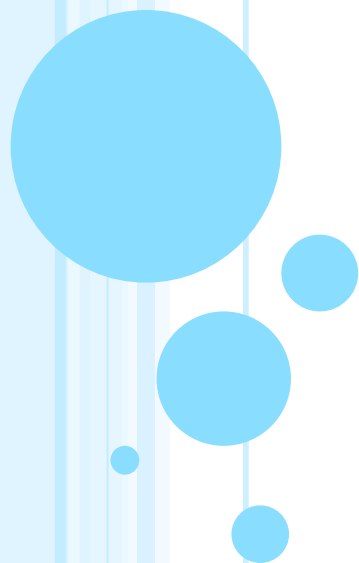


Научный потенциал Орловской области и перспективы его развития



ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- 1) развитие и эффективное использование научного, научно-технического, инновационного и образовательного потенциала области;
- 2) реализация значимых для социально-экономического развития области научно-исследовательских работ;
- 3) обеспечение развития актуальных и перспективных научных исследований, связанных со здоровьем человека и его жизнедеятельностью во всех аспектах;
- 4) обеспечение развития в области актуальных проведения научных исследований в экологической сфере;
- 5) обеспечение развития проведения научных исследований и их практической реализации в области ресурсосберегающих технологий;
- 6) удовлетворение потребностей Орловской области в высококвалифицированных научных и научно-технических кадрах



ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Число организаций-всего	14	19	18	18	18
в том числе:					
научно-исследовательские организации	6	6	7	7	7
образовательные организации высшего образования	5	9	8	8	8
промышленные организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения	2	3	2	2	2
прочие	1	1	1	1	1



ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

	2014	2015	2016	2017	2018
Численность персонала-всего	677	915	878	837	733
в том числе:					
Исследователи	314	394	335	352	289
Техники	99	234	263	232	233
Вспомогательный персонал	205	202	193	170	134
Прочий персонал	59	85	87	83	77



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

Годы	Число организаций, ведущих подготовку аспирантов	Численность аспирантов (на конец года), человек	Прием в аспирантуру, человек	Выпуск из аспирантуры, человек	в том числе с защитой диссертации
Всего					
2010	9	1052	402	254	87
2015	7	700	218	224	36
2016	6	566	156	221	13
2017	7	551	146	103	5
2018	7	486	131	133	5
Образовательные организации высшего образования					
2010	7	1036	399	234	87
2015	6	699	217	223	36
2016	5	561	153	218	13
2017	5	543	141	103	5
2018	5	477	129	133	5



ВЫПУСК АСПИРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ в 2018 г.

	Выпуск из аспирантуры	в том числе с защитой диссертации
Всего	133	5
в том числе по направлениям подготовки:		
математика и механика	2	-
физика и астрономия	2	-
науки о земле	2	-
биологические науки	7	-
архитектура	2	-
техника и технологии строительства	4	-
информатика и вычислительная техника	8	-
фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	1	-
машиностроение	6	-
промышленная экология и биотехнологии	9	-
техносферная безопасность и природообустройство	1	-
технологии легкой промышленности	1	-
фундаментальная медицина	2	-
клиническая медицина	4	-
науки о здоровье и профилактическая медицина	1	-
сельское, лесное и рыбное хозяйство	9	-
ветеринария и зоотехния	4	1
экономика и управление	28	3
социология и социальная работа	3	-
юриспруденция	7	-
политические науки и регионоведение	7	-
образование и педагогические науки	11	1
языкознание и литературоведение	4	-
история и археология	4	-
философия, этика и религиоведение	4	-



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРАНТУРЫ

	Число организаций, ведущих подготовку докторантов	Численность докторантов (на конец года), человек	Прием в докторантуру, человек	Выпуск из докторантуры, человек	в том числе с защитой диссертации
--	---	--	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Всего

2010	5	95	43	27	8
2015	5	46	9	37	2
2016	4	34	25	37	-
2017	2	38	6	1	-
2018	1	41	13	10	2

Образовательные организации высшего образования

2010	5	95	43	27	8
2015	5	46	9	37	2
2016	4	34	25	37	-
2017	2	38	6	1	-
2018	1	41	13	10	2



ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРИЕМ И ВЫПУСК ДОКТОРАНТОВ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ в 2018 г

	Численность докторантов (на конец года)	Прием в докторантуру	Выпуск из докторантуры	в том числе с защитой диссертации
Всего	41	13	10	2
механика	-	-	1	-
машиностроение и машиноведение	4	-	1	1
приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	1	-	-	-
информатика, вычислительная техника и управление	9	2	-	-
технология продовольственных продуктов	7	2	1	-
процессы и машины агроинженерных систем	-	-	-	-
транспорт	5	-	1	-
строительство и архитектура	3	1	1	-
агрономия	-	-	-	-
экономика	6	7	5	1
юриспруденция	4	-	-	-
педагогика	2	1	-	-



ГРАНТЫ, СУБСИДИИ, КОНКУРСНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК в 2017 г.

	Всего, млн. рублей	в том числе финансируемые за счет средств			Удельный вес грантов, субси- дий, конкурсного финансирования во внутренних затратах на ис- следования и разработки, процентов
		бюджетов всех уровней	из них федерального бюджета	прочих источ- ников	

Из внутренних затрат на
исследования и разработки:

субсидии бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания в сфере научной (научно- исследовательской) деятельности	53,5	53,5	50,6	-	5,5
субсидии бюджета на выполнение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ	381,2	381,2	381,2	-	39,0
гранты фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	13,2	11,6	11,4	1,7	1,4
другие виды конкурсного финансирования	0,7	0,7	0,7	-	0,1



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(единиц)

	Число технологий – всего	из них						Число запатентованных изобретений в используемых технологиях
		технологии, внедренные в течение, лет				приобретенные		
		до 1 года	от 1 до 3 лет	от 4 до 5 лет	6 и более лет	в России	за рубежом	

Передовые производственные технологии - всего

2010	1377	87	384	140	766	-
2015	1460	126	445	208	681	1113	277	-
2016	1647	142	480	202	823	1234	333	2
2017	1498	91	289	392	726	1132	289	2
2018	1554	55	274	366	859	1172	300	-



ПОСТУПЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАЧА ПАТЕНТОВ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

	2010	2015	2016	2017
Подано патентных заявок				
на изобретения	160	50	65	56
на полезные модели	63	39	32	25
на промышленные образцы	6	4	-	2
Выдано патентов:				
на изобретения	115	112	59	57
на полезные модели	46	29	29	23
на промышленные образцы	2	7	3	-



ЧИСЛЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

	Численность исследователей - всего	в том числе по областям науки:					
		естественные	технические	медицинские	сельскохозяйственные	общественные	гуманитарные
Исследователи							
2014	314	14	92	-	159	16	33
2015	394	15	161	-	156	18	44
2016	335	9	167	1	95	21	42
2017	352	4	192	-	83	28	45
2018	289	4	127	6	80	26	46
из них имеющие ученые степени							
2014	133	9	23	-	93	7	1
2015	150	9	22	-	99	10	10
2016	152	9	56	1	64	14	8
2017	145	4	50	-	60	20	11
2018	147	4	52	1	56	20	14
в том числе:							
доктора наук							
2014	29	4	2	-	21	1	1
2015	35	4	4	-	21	2	4
2016	36	3	12	-	14	4	3
2017	33	1	11	-	14	3	4
2018	31	-	10	-	14	3	4
кандидаты наук							
2014	104	5	21	-	72	6	-
2015	115	5	18	-	78	8	6
2016	116	6	44	1	50	10	5
2017	112	3	39	-	46	17	7
2018	116	4	42	1	42	17	10



ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ

(миллионов рублей)

	2014	2015	2016	2017	2018
Внутренние затраты на исследования и разработки	397,4	526,0	644,4	976,4	611,9
Внутренние текущие затраты	389,9	516,3	643,1	975,8	606,1
Оплата труда	155,5	208,0	225,8	248,5	257,8
Отчисления на единый социальный налог ¹⁾	44,0	61,3	62,3	72,4	80,2
Приобретение оборудования	30,2	9,0	71,2	73,7	45,0
Другие материальные затраты	63,7	82,0	120,6	327,6	79,4
Прочие текущие затраты	96,5	156,0	163,2	253,7	143,7
Капитальные затраты	7,5	9,7	1,3	0,5	5,9
Приобретение земельных участков и зданий	-	0,1	0,1	0,4	1,9
Приобретение оборудования	7,5	9,3	1,1	-	-
Прочие капитальные затраты	-	0,3	0,1	0,1	4,0

ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

(миллионов рублей)

	2014	2015	2016	2017	2018
Всего	397,4	526,0	644,4	976,4	611,9
в том числе по областям науки:					
естественные	19,8	18,4	28,8	6,8	20,6
технические	121,6	225,0	373,0	712,6	298,5
медицинские	4,7	2,7	26,3	51,2	38,3
сельскохозяйственные	159,9	177,2	155,7	127,1	164,9
общественные	82,1	83,4	36,8	60,6	59,6
гуманитарные	9,3	19,3	23,8	18,0	30,0

**ЗАТРАТЫ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В
ЯНВАРЕ-СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА**

**18
организаций**

**676
человек**

**31 241
рубль**

**515,3 млн.
рублей**

58,1%

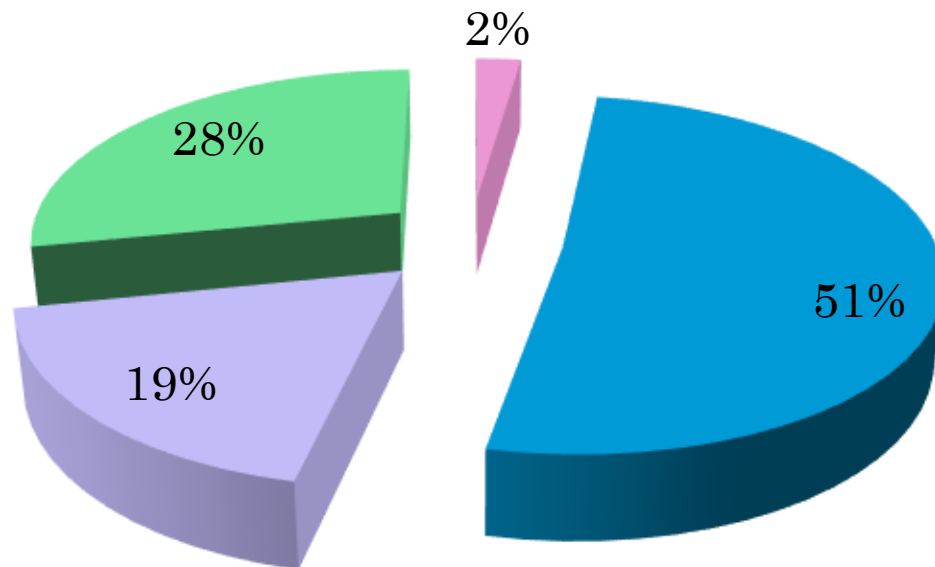
**Средства Федерального
бюджета
54,2%**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ЯНВАРЕ-СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА

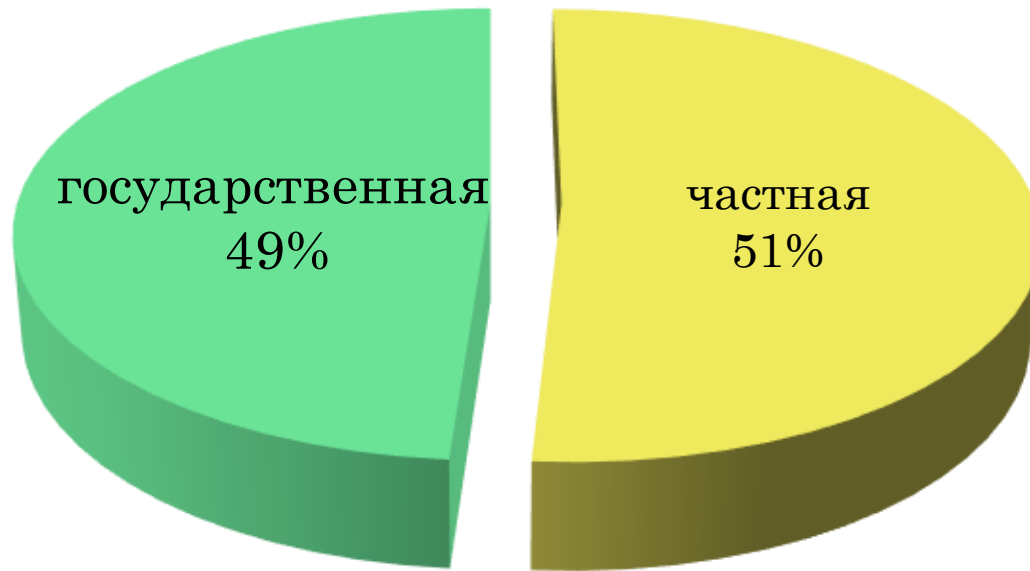
(в процентах от общего объема затрат на научные исследования и разработки)

По видам экономической деятельности

- деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
- обрабатывающие производства
- образование
- деятельность профессиональная, научная и техническая



По формам собственности



НАУКА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЕЩЁ ЖИВА



Валерий Фальков



в 2016 году Орловская область показала самый плохой результат среди регионов ЦФО, заняв в общем списке лишь 65-е место



УЧАСТИЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «НАУКА»

Источник финансирования: Смешанный

Бюджет: 635 274 700 руб.

Год начала: 2018

Год окончания: 2024



Проект из Орловской области претендует на международную премию «Хрустальный компас»



ОРЛОВСКИЙ КРАЕВЕД ВИКТОР ЛИВЦОВ ВЫСТРОИТ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ГРАЖДАНИНОМ И ГОСУДАРСТВОМ

