

Таблица 3. Индикативные показатели реализации концепции развития естественно-математического и технологического образования в Челябинской области «ТЕМП» в 2014-2017гг.

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
1	Доля обучающихся, осваивающих программы с углубленным изучением и/или программы профильного обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», от общего числа обучающихся (по образовательным программам основного общего и среднего общего образования)					
1.1	Доля обучающихся, осваивающих программы с углубленным изучением и/или программы профильного обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», от общего числа обучающихся (по образовательным программам основного общего образования)	Дпроф.5-9	3,2	3,7	4,4	4,7
1.2	Доля обучающихся, осваивающих программы с углубленным изучением и/или программы профильного обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», от общего числа обучающихся (по образовательным программам среднего общего образования)	Дпроф.10-11	25,7	26,5	28,1	28,7
2	Доля выпускников 9-х классов, выбравших профильные предметы для сдачи ГИА - 9 в форме основного государственного экзамена, от общей численности выпускников 9-х классов в текущем году					
	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, допущенных до государственной итоговой аттестации, включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (человек)	Чуч	30 223	30 126	30 537	31 676
2.1	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному предмету «Физика», включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (человек)	ЧвФ	702	1812	2068	2229
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профиль-	ДвФ	2,32	6,01	6,77	7,04

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	ному учебному предмету «Физика», в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен, включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения					
2.2	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному предмету «Химия», включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (человек)	ЧвХ	442	1153	1339	1478
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному учебному предмету «Химия», в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен, включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (процентов)	ДвХ	1,46	3,83	4,38	4,67
2.3	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному предмету «Биология», включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (человек)	ЧвБ	448	1597	1837	1992
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному учебному предмету «Биология», в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен, включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (процентов)	ДвБ	1,48	5,3	6,02	6,29
2.4	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному предмету «Информатика и ИКТ», включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (человек)	ЧвИ	589	1288	1447	1586

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен по профильному учебному предмету «Информатика и ИКТ», в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, сдававших основной государственный экзамен, включая выпускников очно-заочной, заочной форм обучения (процентов)	ДВИ	1,95	4,28	4,74	5,01
3	Доля выпускников 9-х классов, получивших по профильным предметам («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») на ГИА – 9 отметку «отлично», «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ»)					
3.1	Доля выпускников 9-х классов, получивших по профильным предметам («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») на ГИА – 9 отметку «отлично», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ»)					
3.1.1	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Физика» отметку «отлично» и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧвФ5	107	308	373	414
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Физика» отметку «отлично», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Физика»	ДвФ5	15,24	17	18,04	18,57
3.1.2	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Химия» отметку «отлично» (человек)	ЧвХ5	228	479	565	628
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Химия» отметку «отлично», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Химия» (процентов)	ДвХ5	51,58	41,54	42,2	42,49

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
3.1.3	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Биология» отметку «отлично» (человек)	ЧвБ5	39	238	376	489
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Биология» отметку «отлично», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Биология» (процентов)	ДвБ5	8,71	14,9	20,47	24,55
3.1.4	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Информатика и ИКТ» отметку «отлично» (человек)	ЧвИ5	338	567	637	699
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Информатика и ИКТ» отметку «отлично», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Информатика и ИКТ» (процентов)	ДвИ5	57,39	44,02	44,02	44,07
3.2	Доля выпускников 9-х классов, получивших по профильным предметам («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») на ГИА – 9 отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ»)					
3.2.1	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Физика» отметку «хорошо» и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧвФ4	338	845	961	1054
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Физика» отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Физика»	ДвФ4	48,15	46,63	46,47	47,29

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
3.2.2	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Химия» отметку «хорошо» (человек);	ЧвХ4	153	444	531	602
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Химия» отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Химия» (процентов)	ДвХ4	34,62	38,51	39,66	40,73
3.2.3	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Биология» отметку «хорошо» (человек)	ЧвБ4	195	828	954	1051
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Биология» отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Биология» (процентов)	ДвБ4	43,53	51,85	51,93	52,76
3.2.4	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Информатика и ИКТ» отметку «хорошо» (человек)	ЧвИ4	205	458	536	598
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, получивших по профильному экзамену «Информатика и ИКТ» отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету «Информатика и ИКТ» (процентов)	ДвИ4	34,8	35,56	37,04	37,7
4	Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильные предметы для сдачи ЕГЭ, от общего числа выпускников 11-х классов					

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по русскому языку или математике, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Чуч				
4.1	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по физике, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧвФ	3107	3151	3304	3349
	Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильный предмет для сдачи ЕГЭ по учебному предмету «Физика», от общего числа выпускников 11-х классов	ДвФ	24,18	24,65	24,57	24,85
4.2	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по химии, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧвХ	1325	1366	1451	1522
	Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильный предмет для сдачи ЕГЭ по учебному предмету «Химия», от общего числа выпускников 11-х классов	ДвХ	10,87	11,45	11,44	11,63
4.3	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по биологии, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧвБ	2003	2038	2183	2273
	Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильный предмет для сдачи ЕГЭ по учебному предмету «Биология», от общего числа выпускников 11-х классов	ДвБ	15,36	16,05	16,69	16,86

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
4.4	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по информатике, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧВИ	1101	1149	1248	1362
	Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильный предмет для сдачи ЕГЭ по учебному предмету «Информатика», от общего числа выпускников 11-х классов	ДВИ	9,53	9,52	9,79	12,04
5	Доля выпускников 11-х классов, набравших на ЕГЭ более 70 баллов по профильным предметам (математика, физика, химия, биология, информатика), от общего числа выпускников, выбравших экзамен					
5.1	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по математике на 70 и более баллов, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Ч70М	1628	1672	1765	1822
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по математике на 70 и более баллов, в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по данным предметам, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (процентов)	Д70М	14,44	14,54	14,68	14,72
5.2	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по физике, на 70 и более баллов, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Ч70Ф	391	451	490	520
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по физике на 70 и более баллов, в общей численности выпускников муниципальных	Д70Ф	3,69	4,42	5,16	5,18

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по данным предметам, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (процентов)					
5.3	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по химии, на 70 и более баллов, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Ч70Х	419	450	484	512
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по химии на 70 и более баллов, в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по данным предметам, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (процентов)	Д70Х	4,04	4,2	4,22	4,34
5.4	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по биологии, на 70 и более баллов, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Ч70Б	498	532	575	609
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по биологии на 70 и более баллов, в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по данным предметам, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (процентов)	Д70Б	4,25	4,53	4,58	4,75

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
5.5	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по информатике, на 70 и более баллов, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Ч70И	521	553	601	638
	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по информатике на 70 и более баллов, в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по данным предметам, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (процентов)	Д70И	5,43	5,21	5,25	5,31
6	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по профильным предметам					
6.1	Средний тестовый балл ЕГЭ по математике в текущем году (балл)	Д1срМ				
	Средний тестовый балл ЕГЭ по математике в прошлом году (балл)	Д2срМ				
	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по математике (баллов)	ΔДсрМ	-0,32	0	0,05	0,05
6.2	Средний тестовый балл ЕГЭ по физике в текущем году (балл)	Д1срФ				
	Средний тестовый балл ЕГЭ по физике в прошлом году (балл)	Д2срФ				
	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по физике (баллов)	ΔДсрФ	-5,64	0	0,05	0,05
6.3	Средний тестовый балл ЕГЭ по химии в текущем году (балл)	Д1срХ				
	Средний тестовый балл ЕГЭ по химии в прошлом году (балл)	Д2срХ				
	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по химии (баллов)	ΔДсрХ	-12,5	0	0,1	0,1
6.4	Средний тестовый балл ЕГЭ по биологии в текущем году (балл)	Д1срБ				

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	Средний тестовый балл ЕГЭ по биологии в прошлом, году (балл)	Д2срБ				
	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по биологии (баллов)	ΔДсрБ	1,16	0	0,05	0,05
6.5	Средний тестовый балл ЕГЭ по информатике в текущем году (балл)	Д1срИ				
	Средний тестовый балл ЕГЭ по информатике в прошлом году (балл)	Д2срИ				
	Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по информатике (баллов)	ΔДсрИ	-5,28	0	0,05	0,05
7	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдавших единый государственный экзамен по математике, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	ЧсдМ				
	Численность выпускников муниципальных общеобразовательных учреждений, сдававших единый государственный экзамен по математике, включая выпускников вечерних школ и классов при дневных общеобразовательных учреждениях (человек)	Чуч				
	Доля выпускников 11-х классов, успешно сдавших ЕГЭ по математике от общего количества выпускников 11-х классов	ДсдМ	98,72	99,12	99,24	99,37
8	Доля обучающихся 9–11 классов – участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по профильным предметам (математика, физика, химия, биология, информатика) от общего количества обучающихся в 9–11 классах	Дш	79,1	78,6	79,1	79,5
9	Доля обучающихся 9–11 классов-участников регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по профильным предметам (математика, физика, химия, биология, информатика) от общего количества обучающихся в 9–11 классах – участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по данным предметам	Др	1,888268	2,443844	2,494857	2,548814

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
10	Доля выпускников 9-х и 11-х классов, поступивших в учреждения среднего профессионального образования по естественно-научному, техническому, технологическому профилю обучения, от общего числа выпускников 9–11 классов (не заполняется)	*	*	*	*	*
11	Доля выпускников 9-х и 11-х классов, поступивших в учреждения среднего профессионального образования по профилю «Педагогика» (не заполняется)	*	*	*	*	*
12	Доля выпускников 9-х и 11-х классов, поступивших в учреждения высшего образования по направлению «Педагогическое образование» (не заполняется)	*	*	*	*	*
13	Доля учебных кабинетов по профильным предметам, удовлетворяющих современным требованиям к условиям осуществления образовательного процесса					
13.1	Доля учебных кабинетов по профильному предмету «Физика», удовлетворяющих современным требованиям к условиям осуществления образовательного процесса	ДФкаб.проф	74,1	76,8	80,5	83,4
13.2	Доля учебных кабинетов по профильному предмету «Химия», удовлетворяющих современным требованиям к условиям осуществления образовательного процесса	ДХкаб.проф	72,1	74,7	78,9	81,7
13.3	Доля учебных кабинетов по профильному предмету «Биология», удовлетворяющих современным требованиям к условиям осуществления образовательного процесса	ДБкаб.проф	79,1	80,9	84,2	86,8
14	Доля детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам технической и естественнонаучной направленности, от общего количества обучающихся по программам дополнительного образования					
	Численность детей, занимающихся по программам дополнительного образования	Чдоп.	248 554	253 235	256 804	259 900
14.1	Численность детей, занимающихся по дополнительным общеразвива-	Чтех	198 851	21 992	24 254	26 389

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
	вающим программам технической направленности (человек)					
	Доля детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, от общего количества обучающихся по программам дополнительного образования	Дтех	7,99	8,68	9,44	10,15
14.2	Численность детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной направленности (человек)	Чес.науч	14 849	17 116	18 789	20 979
	Доля детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной направленности, от общего количества обучающихся по программам дополнительного образования	Дес.науч.	5,97	6,76	7,32	8,07
15	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики – молодых специалистов образовательных организаций (до 25 лет), от общего количества молодых специалистов	ДММФХБИ	27	27,2	28,3	28,7
16	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, прошедших курсы повышения квалификации и/или профессиональной переподготовки (за последние 3 года), из них прошедших стажировки на базе региональных инновационных центров профессиональных проб и/или региональных инновационных площадок, реализующих модели, обеспечивающие современное качество естественно-математического и технологического образования					
16.1	Доля учителей физики, математики, биологии, химии, информатики, технологии, прошедших курсы повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки за последние 3 года	Д1	58,6	58,8	61,6	65,4
16.2	Доля учителей физики, математики, биологии, химии, информатики, технологии, прошедших стажировки на базе: – региональных инновационных центров профессиональных проб; – региональных инновационных площадок, реализующих модели, обеспечивающие современное качество естественно-математического и технологического образования	Д2	3,5	12,7	16,1	18,8
17	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, участвующих в конкурсах профессионального мастерства муниципального, регионального уровней					

№ п/п	Наименование индикативного показателя	Показатель	Значение индикативного показателя			
			2014	2015	2016	2017
17.1	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, участвующих в конкурсах профессионального мастерства муниципального уровня	ДММФХБИТ	5,9	6,1	7,5	8,2
17.2	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, участвующих в конкурсах профессионального мастерства регионального уровня	ДРМФХБИТ	0,9	1,2	1,5	1,9