

[Об утверждении комплекса мер (дорожной карты) по созданию Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", способствующих формированию современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности", другим предметным областям, а также внеурочной деятельности и в рамках дополнительных общеобразовательных программ, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства]

В целях реализации в 2020 - 2022 годах в Алтайском крае федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", утвержденного Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 03.09.2018 N 10 (далее - "проект"), с учетом соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта "Образование" в Алтайском крае между проектным офисом национального проекта "Образование", Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Алтайского края:

Утвердить:

региональным координатором проекта Министерство образования и науки Алтайского края;

комплекс мер (дорожную карту) по созданию Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", способствующих формированию современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности", другим предметным областям, а также внеурочной деятельности и в рамках дополнительных общеобразовательных программ, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства (приложение 1);

описание создаваемых Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", способствующих формированию современных компетенций И Навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности", другим предметным областям, а также внеурочной деятельности и в рамках дополнительных общеобразовательных программ, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства (приложение 2).

Губернатор Алтайского края,  
Председатель Правительства  
Алтайского края  
В.П.ТОМЕНКО

**Приложение 1. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", способствующих формированию современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по ...**

Приложение 1

Утвержден  
Распоряжением  
Правительства Алтайского края  
от 4 июля 2019 г. N 246-р

КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА) ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ "ТОЧКА РОСТА", СПОСОБСТВУЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И НАВЫКОВ У ОБУЧАЮЩИХСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПРЕДМЕТНЫМ ОБЛАСТЯМ "ТЕХНОЛОГИЯ", "МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА", "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ", ДРУГИМ ПРЕДМЕТНЫМ ОБЛАСТЯМ, А ТАКЖЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ И СЕТЕВОГО ПАРТНЕРСТВА НА 2020 - 2022 ГОДЫ

N п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Центров	Алтайский край	Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	25 августа X - 1 года
2.	Утвержден перечень образовательных организаций, в которых будет обновлена материально-техническая база и созданы Центры	Алтайский край	Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	1 октября X - 1 года
	Утвержден медиаплан информационного сопровождения создания и функционирования Центров	Алтайский край	Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	1 октября X - 1 года, далее - ежегодно
3.	Утверждено типовое Положение о деятельности Центров на территории Алтайского края	Алтайский край	Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	1 октября X - 1 года
4.	Согласованы и утверждены типовой дизайн-проект и зонирование Центров	Алтайский край	Проектный офис нацпроекта "Образование"	30 октября X - 1 года
			Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	
5.	Представлена информация об объемах средств операционных расходов на функционирование Центров по статьям расходов	Алтайский край Федеральный оператор	Письмо Министерства образования и науки Алтайского края	30 ноября X - 1 года, далее - ежегодно
6.	Определен перечень оборудования согласно методическим рекомендациям Министерства просвещения Российской Федерации	Алтайский край	Приказ Министерства образования и науки Алтайского края	20 ноября X - 1 года
7.	Заключено соглашение по реализации регионального проекта "Современная школа" на территории Алтайского края в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами "Электронный бюджет"	Алтайский край	Заключено дополнительное соглашение	5 февраля X года, далее - по необходимости
8.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами "Электронный бюджет"	Алтайский край	Заключено соглашение	15 февраля X года, далее - по необходимости
9.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Центров "Точка роста"	Алтайский край	Извещение о проведении закупок	25 февраля X года

10.	Обеспечен 100% охват педагогов и сотрудников Центров в курсах повышения квалификации, программах переподготовки кадров, проводимых проектным офисом национального проекта "Образование" в дистанционном и очном форматах	Алтайский край Проектный офис нацпроекта "Образование"	Свидетельство о повышении квалификации Отчет по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса нацпроекта "Образование"
11.	Получена лицензия на образовательную деятельность Центров по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	Алтайский край	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	25 августа X года
12.	Завершено приведение площадок образовательных организаций в соответствие с фирменными стилями Центров; доставлено, установлено, налажено оборудование	Алтайский край	Акты приемки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа X года
13.	Проведен мониторинг соответствия приобретенного оборудования для создания Центров в Алтайском крае целям и задачам Мероприятия	Алтайский край Проектный офис нацпроекта "Образование"	По форме, определяемой ведомственным проектным офисом нацпроекта "Образование"	30 ноября X года, далее - ежегодно
14.	Открыты Центры в единый день	Алтайский край	Информационное освещение в СМИ	1 сентября X года

\* X - год получения субсидии.

## Приложение 2. Описание создаваемых центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста", способствующих формированию современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям "Технология", ...

Приложение 2

Утверждено  
Распоряжением  
Правительства Алтайского края  
от 4 июля 2019 г. N 246-р

ОПИСАНИЕ СОЗДАВАЕМЫХ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ "ТОЧКА РОСТА", СПОСОБСТВУЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И НАВЫКОВ У ОБУЧАЮЩИХСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПРЕДМЕТНЫМ ОБЛАСТЯМ "ТЕХНОЛОГИЯ", "МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА", "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ", ДРУГИМ ПРЕДМЕТНЫМ ОБЛАСТЯМ, А ТАКЖЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ И СЕТЕВОГО ПАРТНЕРСТВА НА 2020 - 2022 ГОДЫ

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" (далее - "Центров") в рамках национального проекта "Образование", в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета.

Майские указы Президента Российской Федерации В.В.Путина задали высокую планку для всей системы образования - попадание России в десятку лучших стран по качеству образования к 2024 году. Исходя из поставленной задачи, основными приоритетами развития системы образования Алтайского края выступают внедрение новых методов и технологий обучения, развитие функциональной грамотности обучающихся, создание эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов всех категорий обучающихся.

Отличительной особенностью Алтайского края является высокая доля сельского населения - около 44%. Следствием этой особенности является разветвленная сеть общеобразовательных организаций, 81% из которых составляют сельские школы, при этом в них обучается 51% школьников. Всего в крае 1099 школ, в том числе 403 филиала.

Ключевая проблема инфраструктуры общего образования заключается в наличии большого числа малокомплектных школ, в которых, по объективным причинам, сложно создать все условия для качественной реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования.

Сегодня в крае развиваются различные формы сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций, что создает возможности для восполнения недостающих ресурсов и расширения перечня и качества образовательных услуг.

Внедрение сетевых форм реализации образовательных программ началось в 2014 году. В 2018 - 2019 учебном году на договорной основе программы начального общего, основного общего и среднего общего образования реализовывали 90 (14%) общеобразовательных организаций, из них 65 - это организации, расположенные в сельской местности.

Недостаточный уровень развития единой информационно-образовательной среды, материально-технической базы ресурсных организаций, качества интернета, а также проблемы транспортной доступности являются препятствиями в развитии сетевого взаимодействия.

В крае развиваются различные формы сопровождения и наставничества. В наставники обучающихся привлекаются преподаватели вузов, работники научных организаций, представители предприятий реального сектора экономики, деятели культуры, искусства, спортсмены, что способствует развитию талантов школьников, их личностному и профессиональному самоопределению. Обучающиеся имеют возможность не только ознакомиться с высокотехнологическими отраслями, но и попробовать себя в решении практических задач, выбрать наиболее интересную отрасль и профессию.

Ежегодно образовательные организации края становятся участниками международных сравнительных исследований: TIMSS, PISA, PIRLS, TALIS. В 2019 году регион включен в выборку международных исследований TIMSS и PIAAC.

В рамках Единой системы оценки качества с 2014 года Алтайский край участвовал в 10 национальных исследованиях качества образования (далее - НИКО).

Во всероссийских проверочных работах (далее - ВПР) весной 2018 года в штатном режиме приняло участие более 92% обучающихся 4 и 5 классов, в режиме апробации, который проводится по решению образовательной организации, - 88% 6-классников, 80% - 11-классников.

В 2019 году в ВПР в штатном режиме участвовало более 95% школьников 4 - 6 классов, режиме апробации - 75% 7-классников.

В 96% учреждений во время проведения ВПР обеспечено видеонаблюдение или присутствие общественных наблюдателей, задачей которых было обеспечение открытости и прозрачности процедуры.

Вопросы обеспечения качества образования, результаты оценочных процедур и их использование для повышения предметной подготовки обучающихся рассматриваются на заседаниях Совета по качеству образования Алтайского края.

В Алтайском крае реализация федеральных государственных образовательных стандартов (далее - ФГОС) началась по мере готовности на уровне начального общего образования в 2010 году, на уровне основного общего образования - в 2013 году, на уровне среднего общего образования - в 2018 году.

В 2018 - 2019 учебном году по ФГОС общего образования обучались 100% школьников 1 - 4 классов, 84,8% школьников 5 - 9 классов и 3,4% школьников 10 - 11 классов, что составляет 82,6% от числа обучающихся 1 - 11 классов.

Реализация ФГОС осуществляется в соответствии с годовым региональным планом организационно-методического сопровождения реализации ФГОС общего образования.

Следует отметить результаты введения ФГОС:

для обучающихся изменился характер деятельности: он стал исследовательский, творческий, продуктивный;

у педагогов возрос интерес к ученику, семье, активизировалось стремление к повышению квалификации и профессионального уровня, освоению новых технологий и средств обучения;

у большинства родителей повысилась заинтересованность в участии в образовательной деятельности, управлении школой, изменился характер взаимодействия с учителем.

Однако в ходе реализации ФГОС выявлен ряд проблем:

в части материально-технического обеспечения ощущается недостаток оборудования, необходимого для проведения практических, лабораторных, исследовательских работ, реализации проектной деятельности;

в зданиях общеобразовательных организаций не всегда хватает учебных кабинетов для организации внеурочной деятельности;

в части кадрового обеспечения необходимо продолжить обучение учителей приемам проектирования образовательной среды, формированию универсальных учебных действий в учебной и внеурочной деятельности;

существуют проблемы в части оценочной деятельности и диагностики: недостаток стандартизированных диагностических материалов для оценки освоения предметных и метапредметных результатов.

Создание Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" на базе общеобразовательных организаций по территориальному принципу позволит посредством сетевых форм обеспечить возможность расширения спектра образовательных услуг, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства, формирования у обучающихся отдаленных и малокomплектных школ современные технологических и гуманитарных навыков, увеличив долю школ, использующих сетевые формы, до 70%.

Комплексом мер (планом мероприятий) по созданию и функционированию детского технопарка, утвержденным распоряжением [Администрации Алтайского края от 10.08.2016 N 236-р](#), предусмотрено проведение мероприятий по повышению профессионального мастерства педагогов дополнительного образования по техническому и естественно-научному направлению, и также повышение квалификации руководителей и педагогических работников, в том числе с использованием ресурсов детского технопарка "Кванториум".

Реализация проекта носит межведомственный и системный характер, ведет к достижению целевых показателей федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Учитывая все вышесказанное, предполагаемыми результатами создания Центров станут следующие:

реализован комплекс мер по вовлечению в различные формы сопровождения и наставничества в 2024 году не менее 70% обучающихся организаций, реализующих общеобразовательные программы;

внедрена в 2024 году целевая модель вовлечения общественно-деловых объединений и участия представителей работодателей в принятии решений по вопросам управления общеобразовательными организациями в не менее 70% организаций, реализующих общеобразовательные программы;

проведена в 2024 году в 100% образовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы, оценка качества общего образования на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся;

реализован в 2022 году комплекс мер по внедрению обновленных ФГОС общего образования и примерных основных образовательных программ;

реализована в 2021 году в 100% муниципальных образований Алтайского края система повышения квалификации для учителей предметной области "Технология" на базе детских технопарков "Кванториум", организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, предприятий реального сектора экономики;

реализованы в 2024 году в не менее 70% общеобразовательных организаций, реализующих программы начального общего, основного общего и среднего общего образования общеобразовательные программы в сетевой форме;

обеспечена в 2024 году в не менее 70% организаций возможность изучения предметной области "Технология" на базе организаций, имеющих высокооснащенные ученико-места, в том числе детских технопарков "Кванториум", каждого муниципального образования Алтайского края.

2. Информация о повышении квалификации педагогических работников предметной области "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности".

Ежегодно на базе КГБУ ДПО "Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова" (далее - "институт") организуется повышение квалификации педагогических и руководящих работников, в том числе не менее чем для 30% учителей технологии, информатики и ОБЖ. Основа курсов - применение современных образовательных технологий в условиях реализации ФГОС общего образования.

Помимо предметных курсов институт предлагает учителям дополнительное профессиональное образование по программам, связанным с электронным и цифровым контентом и мобильными технологиями в образовании, разработкой и сопровождением электронных курсов с использованием возможностей системы дистанционного обучения Moodle.

Педагогические работники участвуют в мероприятиях и площадках института ("Цифровые каникулы", "Цифровая школа Алтайского края" в рамках регионального IT-форума), направленных на профессиональный рост педагогов в инновационном образовательном пространстве, переход к цифровой школе, в том числе как ресурсу повышения образовательных результатов учащихся.

В Алтайском крае внедряется региональная модель повышения квалификации работников образования с учетом результатов оценочных процедур (единый государственный экзамен, обязательный государственный экзамен, всероссийские проверочные работы), исследований качества образования (PISA, НИКО), направленная на повышение профессиональной компетентности учителей в использовании современных образовательных технологий.

В 2019 году в Алтайском крае прошли курсы повышения квалификации учителей предметной области "Технология" (40 чел.) с использованием базы детских технопарков "Кванториум".

3. Опыт Алтайского края в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года.

В 2011 - 2018 годах в Алтайском крае реализованы 6 федеральных проектов, посредством деятельности в Алтайском крае Федеральных стажировочных площадок (далее - ФСП).

В рамках задачи 2 "Развитие современных механизмов и технологий общего образования" ФЦПРО на 2014 - 2020 годы по направлению 2.4 "Модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с ФГОС посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки региональных программ развития образования и поддержки сетевых методических объединений" в Алтайском крае работала федеральная стажировочная площадка "Развитие современных образовательных практик средствами инновационных методических сетей и механизмами профессионально-общественного управления". Основные работы площадки направлены на внедрение новых технологий реализации примерных образовательных программ основного общего образования, пополнение фондов школьных библиотек и создание школьных библиотечно-информационных центров, отвечающих современным требованиям, развитие сетевых сообществ по учебным и предметным областям, на обучение и повышение квалификации педагогических и управленческих работников системы образования по модульным компетентностно-ориентированным программам.

По итогам конкурсного отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2017 - 2018 годах субсидий из федерального бюджета на финансовое обеспечение мероприятий ФЦПРО на 2016 - 2020 годы Алтайский край вошел в число участников двух федеральных проектов.

Участниками первого проекта, реализуемого при поддержке федерального бюджета в рамках реализации мероприятий по повышению качества образования в школах с низкими результатами обучения и в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, путем реализации региональных проектов и распространения их результатов в рамках государственной программы "Развитие образования". В Алтайском крае проводится работа с этими категориями школ с 2014 года, ряд которых за 3 года перешли в эффективный режим работы.

Второй проект в рамках реализации мероприятий 2.4 ФЦПРО на 2016 - 2020 годы направлен на обеспечение роста качества и распространение современных образовательных практик реализации ФГОС через развитие универсальных учебных действий и личностных достижений в рамках инновационных механизмов управления образованием и создание доступной и эффективной образовательной среды, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья. Срок реализации проекта 2 года.

Деятельность федеральной стажировочной площадки в регионе направлена на разработку качественного содержания и технологий по формированию предметных, метапредметных и личностных результатов, их диагностику и коррекцию в рамках учебных предметов.

Разработано 19 программ повышения квалификации, в том числе по межпредметным технологиям (15 программ, в том числе по предметам "Технология", "Информатика", "ОБЖ"); по вопросам организации функционирования библиотечно-информационных центров (далее - БИЦ) (2 программы); по вопросам реализации адаптированных образовательных программ общего образования для детей с ограниченными возможностями здоровья (2 программы). Обучено 2173 учителя из 62 субъектов Российской Федерации, 740 учителей из Алтайского края. Разработаны и изданы пособия для учителей "Культура Алтай", "География Алтайского края", электронные учебные пособия "Физическая география Алтайского края", "Социальная и экономическая география Алтайского края", "Хрестоматия по географии Алтайского края", "Основы предпринимательства".

По направлению "Создание современных информационно-библиотечных центров": предоставлен доступ к электронному ресурсу "ЛитРес: Школа" 964 школам Алтайского края, приобретено и передано в школьные библиотеки края 6 555 экземпляров печатных изданий гражданско-патриотического характера, обучено 163 педагога по вопросам организации функционирования БИЦ, издан сборник "Региональная модель модернизации школьных БИЦ".

В 2018 году Алтайский край стал победителем конкурсного отбора субъектов Российской Федерации для реализации мероприятий по направлениям в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования":

повышение качества образования в школах с низкими образовательными результатами и в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, путем реализации региональных проектов и распространения их результатов;

модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с ФГОС посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки региональных программ развития образования и поддержки сетевых методических объединений;

развитие кадрового потенциала педагогов по вопросам изучения русского языка.

В рамках первого направления будут охвачены 100% муниципальных образований края: определены школы с низкими образовательными результатами и школы, работающие в сложных социальных условиях, с целью оказания методической, информационной и иной поддержки.

В рамках второго направления планируется расширить сеть школьных информационно-библиотечных центров, отвечающих современным требованиям, продолжить работу по повышению квалификации руководящих и педагогических работников как Алтайского края, так и других субъектов Российской Федерации по межпредметным технологиям, реализовать комплекс учебно-методических мероприятий по развитию деятельностных практик обучения на уроках математики, русского языка, истории, химии, физики, географии и обществознания, оказать поддержку сетевым методическим сообществам по учебным предметам или предметным областям, в том числе посредством развития региональной электронной школы.

В рамках третьего направления планируется создать сетевую площадку открытого образования для размещения методических материалов для педагогов, лингво-культурологический словарь заимствованных слов, онлайн-курсов, посвященных вопросам обучения русскому языку как родному, как неродному и как иностранному, видеоконтент для поддержки преподавания русского языка.

По программам повышения квалификации "Обеспечение единого подхода к преподаванию и изучению русского языка в образовательных организациях с русским языком обучения как родным и неродным", "Обеспечение качества преподавания русского языка, в том числе с использованием возможностей музеев, библиотек и иных учреждений культуры" планируется обучить 270 педагогов из Алтайского края и 630 из Республик Алтай, Тыва и Хакассия.

Алтайский край в 2016 году стал победителем конкурсного отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2016 году субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение мероприятий ФЦПРО на 2016 - 2020 годы в рамках задачи 3 "Реализация мер по развитию научно-образовательной и творческой среды в образовательных организациях, развитие системы дополнительного образования детей" в целях софинансирования мероприятий государственных программ субъектов Российской Федерации.

Распоряжением Администрации Алтайского края от 10.08.2016 N 236-р утверждена Концепция создания и функционирования детского технопарка "Кванториум". Детский технопарк края расположен в новом современном здании по адресу: г. Барнаул, ул. Папанинцев, д. 113. Здание является структурным подразделением КТБОУ "Алтайский краевой педагогический лицей-интернат".

Образовательный процесс, а также все мероприятия, проводимые детским технопарком, реализуются в режиме данной Концепции согласно рекомендациям и указаниям федерального оператора сети детских технопарков "Кванториум" - ФГАУ "Фонд новых форм развития образования". По каждому квантиуму педагогами детского технопарка разработаны программные модули.

В рамках трехстороннего соглашения Администрации Алтайского края с Агентством стратегических инициатив и Республиканским государственным центром многокомпонентных компьютерных сред систематически проводится обучение сотрудников детского технопарка по стандартам Роскванториума. В настоящее время прошли обучение и рекомендованы к работе в сети "Кванториум" 19 педагогических работников.

В рамках реализации мероприятия по обновлению материально - технической базы в школах, расположенных в сельской местности и малых городах, предполагается создание центров, способствующих формированию современных компетенций и навыков у детей, в том числе по предметным областям "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности", других предметных областей, а также внеурочной деятельности и в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ.

## Приложение 1. Таблица индикаторов

Приложение 1  
к Описанию  
создаваемых Центров образования  
цифрового и гуманитарного  
профилей "Точка роста"

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2020 года	Значение Алтайского края (ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1	2	3	4
1.	Численность детей, осваивающих учебный предмет "Технология" на базе Центров (человек)	$\sum X_i$ <1>	31000
2.	Численность детей, осваивающих учебный предмет "Основы безопасности жизнедеятельности" на базе Центров (человек)	$\sum Y_i$ <2>	17500
3.	Численность детей, осваивающих учебный предмет "Информатика" на базе Центров (человек)	$\sum Z_i$ <3>	21500
4.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центров (человек)	$0,7 \times P_i$ <4>	33100
5.	Численность детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центров (человек)	$20 \times I$ <5>	2300
6.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров для дистанционного образования (человек)	$100 \times I$	11500
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций (человек)	$100 \times I$	11500
8.	Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий	$5 \times I$	575
9.	Повышение квалификации педагогов по предмету "Технология", ежегодно (процентов)	100	100
10.	Повышение квалификации иных сотрудников Центров, ежегодно (процентов)	100	100

<1>  $X_i$  - численность обучающихся по учебному предмету "Технология" в i-ой образовательной организации, на базе которой создается Центр.

<2>  $Y_i$  - численность обучающихся по учебному предмету "Основы безопасности жизнедеятельности" в i-ой образовательной организации, на базе которой создается Центр.

<3>  $Z_i$  - численность обучающихся по учебному предмету "Информатика" в i-ой образовательной организации, на базе которой создается Центр.

<4>  $P_i$  - общая численность обучающихся i-ой образовательной организации, на базе которой создается Центр.

<5>  $I$  - количество Центров на территории Алтайского края.

**Приложение 2. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование одного центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"**

Приложение 2  
к Описанию  
создаваемых Центров образования  
цифрового и гуманитарного  
профилей "Точка роста"

Статья расходов	Расчет суммы на 2020 год, далее - с ежегодной индексацией (тыс. рублей)
211 - заработная плата	2337,0
212 - прочие несоциальные выплаты (суточные)	8,0
213 - начисления на выплаты по оплате труда	705,8
222 - транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	38,4
222 - транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	4,8
226 - транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	8,4
226 - прочие работы, услуги (проживание детей на соревнования)	144,0
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	73,5
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	18,0
340 - увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	20,0
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	81,2
Итого:	3439,1

### Приложение 3. Зонирование и дизайн-проект в соответствии с брендбуком

Приложение 3  
к Описанию  
создаваемых Центров образования  
цифрового и гуманитарного  
профилей "Точка роста"

Центр расположен в двух помещениях площадью не менее 40 квадратных метров каждое и включать следующие функциональные зоны:

1. Зона формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе в рамках предметных областей "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности".
2. Зона проектной деятельности: коворкинг, шахматная гостиная, медиазона.

Дизайн - проект разработан в соответствии с Руководством по зонированию и оформлению помещений Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста".

### Приложение 4. Штатное расписание центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"

Приложение 4  
к Описанию  
создаваемых Центров образования  
цифрового и гуманитарного  
профилей "Точка роста"

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц <^>
Управленческий персонал	Руководитель	1
Основной персонал (учебная часть)	Педагог дополнительного образования	1
	Педагог по шахматам	1
	Педагог - организатор	1
	Педагог по предмету "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности"	1
	Педагог по предмету "Технология"	1
	Педагог по предмету "Математика и информатика"	1

\* Допускается совмещение не более двух должностей.

### Приложение 5. Предполагаемая сеть общеобразовательных организаций Алтайского края, на базе которых планируется создание центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"



N	Наименование муниципального района	Наименование образовательной организации (полностью соответствию Уставом) в с	Участие организации в мероприятии по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в 2019 - 2022 годах +/-	Общая численность обучающихся, из них	Численность обучающихся по образовательным программам предмета "Технология"	Численность обучающихся по образовательным программам предмета "ОБЖ"	Численность обучающихся по образовательным программам предмета "Информатика"	Численность педагогических работников, из них	Численность педагогов по образовательным программам предмета "Технология"	Численность педагогов по образовательным программам предмета "ОБЖ"	Численность педагогов по образовательным программам предмета "Информатика"	Численность педагогических работников дополнительного образования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Алейский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Большепанюшевская средняя общеобразовательная школа"	-	60	33	29	40	12	2	1	1	0
2.	Алейский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Урюпинская средняя общеобразовательная школа"	-	78	38	38	21	12	2	1	1	6
3.	Алтайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Алтайская средняя общеобразовательная школа N 2" имени Почетного гражданина Алтайского края И.А.Яркина	-	719	338	143	362	56	6	3	4	0
4.	Алтайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Алтайская средняя общеобразовательная школа N 5	-	596	265	194	213	44	2	2	1	0
5.	Алтайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Старобелокурихинская средняя общеобразовательная школа"	-	219	116	139	95	3	1	1	1	0
6.	Алтайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Алтайская средняя общеобразовательная школа" N 1 имени П.К.Коршунова	-	938	835	203	505	76	6	4	4	1
7.	Баяновский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Нижнечуманская средняя общеобразовательная школа"	-	123	54	72	50	20	2	1	1	0
8.	Баяновский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Баяновская средняя общеобразовательная школа"	-	523	277	188	277	32	2	1	1	0
9.	Бийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Первомайская средняя общеобразовательная школа N 2" края	-	728	624	321	338	54	4	3	3	4
10.	Бийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Первомайская средняя общеобразовательная школа"	-	439	398	260	289	40	4	1	3	1
11.	Бийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Верх-Катульская средняя общеобразовательная школа"	+	422	355	57	163	31	2	1	1	0
12.	Бийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Малоенисейская средняя общеобразовательная школа"	-	297	251	100	100	27	1	1	1	0
13.	Бийский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Малоуреневская средняя общеобразовательная школа"	-	325	167	136	167	21	1	1	1	3

14.	Бийский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новиковская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Федорова Н.Д."	-	254	227	59	91	30	2	2	2	0
15.	Благовещенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Благовещенская средняя общеобразовательная школа N 1 имени Петра Петровича Корягина"	-	814	298	421	421	45	2	1	1	1
16.	Благовещенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Благовещенская средняя общеобразовательная школа N 2"	+	688	261	359	359	37	2	1	1	0
17.	Благовещенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гляденская средняя общеобразовательная школа"	-	166	76	106	106	21	1	1	1	1
18.	Благовещенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Леньковская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	275	88	138	138	22	1	1	1	0
19.	Благовещенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Степноозерская средняя общеобразовательная школа"	-	554	223	315	315	39	2	1	1	1
20.	Бурлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Михайловская средняя общеобразовательная школа"	-	216	113	65	95	48	6	5	4	0
21.	Бурлинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Бурлинская средняя общеобразовательная школа"	-	719	323	249	298	65	3	1	1	0
22.	Быстроистокский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Верх-Ануйская общеобразовательная средняя (полная) школа"	-	153	61	54	54	16	2	1	1	0
23.	Быстроистокский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Быстроистокская общеобразовательная средняя (полная) школа"	-	430	270	270	181	31	2	1	2	4
24.	Волчихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Волчихинская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	718	251	266	266	53	2	1	2	4
25.	Волчихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Волчихинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	576	280	167	280	44	2	2	2	0
26.	Волчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Востровская средняя общеобразовательная школа"	-	191	75	94	94	20	1	1	1	0
27.	Волчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Солнцевская средняя общеобразовательная школа им. Н.А.Сартина"	-	103	45	54	54	15	1	1	1	0
28.	Егорьевский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Егорьевская средняя общеобразовательная школа"	-	729	588	348	398	52	2	1	3	0

29.	Егорьевский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Сростинская средняя общеобразовательная школа"	-	227	209	121	207	20	2	1	1	0
30.	Егорьевский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Малошелковниковская средняя общеобразовательная школа"	+	72	61	41	33	10	1	2	1	2
31.	Ельцовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Ельцовская средняя общеобразовательная школа"	-	355	162	104	151	33	3	2	2	3
32.	Ельцовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тулутуймская средняя общеобразовательная школа"	-	102	33	26	45	12	1	1	1	2
33.	Завьяловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Чистоозерская средняя общеобразовательная школа" имени вице-адмирала Петра Максимовича Ярового	-	291	127	88	130	40	6	3	3	0
34.	Завьяловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тоноховская средняя общеобразовательная школа"	-	449	287	164	181	49	5	3	4	0
35.	Завьяловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Завьяловская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	539	411	347	362	77	6	3	4	0
36.	Залесовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Залесовская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	631	247	222	300	47	2	1	1	1
37.	Залесовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Залесовская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	324	130	179	179	30	2	1	1	0
38.	Заринский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новомошкинская средняя общеобразовательная школа"	-	193	66	80	66	17	2	1	1	1
39.	Заринский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Голухинская средняя общеобразовательная школа"	+	153	76	87	76	16	1	1	1	1
40.	Заринский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тягунская средняя общеобразовательная школа"	-	187	103	62	103	15	2	1	1	0
41.	Змеиногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Змеиногорская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов"	-	509	454	111	283	31	2	1	1	0
42.	Змеиногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Барановская средняя общеобразовательная школа"	-	251	233	66	145	20	1	1	1	0

43.	Змеиногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Савушинская средняя общеобразовательная школа"	-	127	107	22	70	16	1	1	1	0
44.	Змеиногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Октябрьская средняя общеобразовательная школа	-	112	94	22	66	14	1	1	1	0
45.	Змеиногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Таловская средняя общеобразовательная школа"	-	177	162	44	102	33	2	1	3	0
46.	Зональный район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Соколовская средняя общеобразовательная школа"	-	478	424	142	211	38	3	2	3	0
47.	Зональный район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Буланихинская средняя общеобразовательная школа им. МММокшина"	-	332	298	109	109	28	2	1	1	,0.
48.	Зональный район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Зональная средняя общеобразовательная школа"	-	419	390	130	374	34	2	1	3	0
49.	Зональный район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Мирная средняя общеобразовательная школа"	+	298	298	164	212	23	1	1	1	2
50.	Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Калманская средняя общеобразовательная школа имени Г.А.Ударцева"	-	611	542	209	226	58	4	3	3	5
51.	Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новоромановская средняя общеобразовательная школа"	-	546	546	223	195	42	19	3	3	6
52.	Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Бурановская средняя общеобразовательная школа"	-	313	125	30	78	35	4	3	3	0
53.	Каменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Алпакская средняя общеобразовательная школа"	-	205	151	54	78	29	11	2	2	0
54.	Каменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Корниловская средняя общеобразовательная школа"	-	193	151	32	70	19	6	1	1	0
55.	Каменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новоярковская средняя общеобразовательная школа"	-	260	132	85	107	31	2	2	1	0
56.	Каменский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 1"	-	808	353	353	366	4	2	1	1	0
57.	Каменский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей N 2"	-	910	750	350	510	42	15	1	13	0

58.	Каменский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 3"	-	540	484	85	349	25	3	1	1	0
59.	Каменский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей N 4"	-	1034	459	295	603	51	2	0	2	0
60.	Каменский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия N 5 имени Е.Е.Парфенова"	-	792	633	235	700	42	14	1	2	0
61.	Каменский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 9"	-	348	148	107	190	20	2	1	1	0
62.	Ключевский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Новопоплавская средняя общеобразовательная школа имени Н.В.Курченко"	+	117	68	46	46	25	4	2	2	0
63.	Ключевский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Северская средняя общеобразовательная школа"	+	228	176	41	83	27	3	1	2	0
64.	Ключевский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Ключевская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	671	558	168	208	73	5	3	4	2
65.	Ключевский район	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Ключевская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	695	291	279	324	59	4	2	3	0
66.	Косихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Косихинская средняя общеобразовательная школа имени А.М.Топорова"	-	786	406	380	412	76	2	1	2	3
67.	Косихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Налобихинская средняя общеобразовательная школа" имени А.И.Скурлатова	-	483	253	203	262	33	2	1	2	0
68.	Косихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Украинская средняя общеобразовательная школа"	-	217	172	153	183	31	2	1	1	0
69.	Красногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Красногорская средняя общеобразовательная школа"	-	782	368	265	324	4	3	1	2	0
70.	Красногорский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Быстрианская средняя общеобразовательная школа им. О.Суртаева"	-	406	178	108	150	9	4	3	.2	0
71.	Красногорский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Усть-Ишинская средняя общеобразовательная школа им. Б.Головина"	-	264	118	150	92	4	3	2	2	0
72.	Красногорский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новозыковская средняя общеобразовательная школа им. В.Нагайцева"	-	155	91	91	64	4	2	1	1	0

73.	Краснощевковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Березовская средняя общеобразовательная школа"	-	111	95	53	44	14	1	1	1	0
74.	Краснощевковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Краснощевковская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	487	173	186	286	34	3	1	2	0
75.	Краснощевковский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Маралихинская средняя общеобразовательная школа"	-	173	173	157	102	16	1	1	1	0
76.	Крутихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Крутихинская средняя общеобразовательная школа"	-	502	270	270	183	39	2	1	1	0
77.	Крутихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Доганская средняя общеобразовательная школа"	+	134	82	82	57	15	2	1	1	0
78.	Кулундинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кулундинская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	588	234	340	224	48	2	2	1	0
79.	Кулундинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кулундинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	560	437	196	223	51	2	3	2	1
80.	Кулундинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кулундинская средняя общеобразовательная школа N 3"	+	460	356	132	164	45	4	4	4	0
81.	Кулундинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кулундинская средняя общеобразовательная школа N 5"	-	506	414	157	173	65	5	1	2	0
82.	Курьинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Курьинская средняя общеобразовательная школа" имени Михаила Тимофеевича Калашникова	-	715	361	195	275	70	5	4	4	0
83.	Курьинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Кольванская средняя общеобразовательная школа"	-	173	86	57	73	29	3	2	2	0
84.	Кытмановский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кытмановская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	420	226	169	169	40	2	1	1	5
85.	Кытмановский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Дмитро-Титовская средняя общеобразовательная школа"	-	171	57	40	40	23	2	2	2	7
86.	Кытмановский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Октябрьская средняя общеобразовательная школа"	+	125	48	32	54	17	1	1	1	11
87.	Локтевский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Ремовская средняя общеобразовательная школа"	-	99	87	45	45	15	2	1	1	0

88.	Локтевский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Второкаменная средняя общеобразовательная школа"	-	64	64	11	23	16	2	1	1	0
89.	Локтевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 2"	-	503	449	162	214	32	2	1	1	0
90.	Локтевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 4"	-	473	383	110	169	26	2	1	4	0
91.	Мамонтовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Корчинская средняя общеобразовательная школа" им. Героя Советского Союза И.М.Ладушкина	+	110	97	67	45	36	1	1	1	0
92.	Мамонтовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Черноурьинская средняя общеобразовательная школа"	-	82	79	21	21	13	1	1	1	0
93.	Мамонтовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Острововская средняя общеобразовательная школа"	-	191	167	54	76	43	2	2	2	0
94.	Мамонтовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Крестьянская средняя общеобразовательная школа"	-	135	115	44	54	14	1	1	1	0
95.	Мамонтовский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Мамонтовская средняя общеобразовательная школа"	-	1174	1033	673	487	86	4	1	3	0
96.	Михайловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Михайловская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	842	725	382	719	64	2	1	4	0
97.	Михайловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Малиновоозерская средняя образовательная школа"	-	240	97	136	136	23	2	1	1	0
98.	Михайловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Толуямская средняя общеобразовательная школа"	-	164	66	49	90	38	6	3	3	0
99.	Михайловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Малиновоозерская средняя общеобразовательная школа"	-	265	95	131	131	27	2	1	1	0
100.	Немецкий национальный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гальштадтская средняя общеобразовательная школа"	-	655	257	164	245	61	5	4	4	0
101.	Немецкий национальный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тришковская средняя общеобразовательная школа"	-	409	338	165	165	37	4	2	2	0
102.	Немецкий национальный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тадосиновская средняя общеобразовательная школа"	-	560	215	222	244	54	4	3	3	0

103.	Немецкий национальный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Полевская средняя общеобразовательная школа"	-	403	152	134	165	38	2	2	2	16
104.	Новичихинский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Новичихинская средняя общеобразовательная школа"	-	534	464	203	251	30	1	1	1	0
105.	Новичихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Мельниковская средняя общеобразовательная школа"	-	165	139	47	52	24	3	2	2	0
106.	Новичихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Солоновская средняя общеобразовательная школа"	-	208	194	81	81	36	4	3	4	0
107.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Павловская средняя общеобразовательная школа"	-	875	497	497	497	60	2	1	1	,0
108.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Ремзаводская средняя общеобразовательная школа"	-	570	311	311	311	37	2	1	1	1
109.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Бродовская средняя общеобразовательная школа"	-	455	240	240	240	28	1	0	1	1
110.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Прутская средняя общеобразовательная школа"	-	337	203	203	203	35	1	0	1	0
111.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Первомайская средняя общеобразовательная школа"	-	435	263	263	263	45	1	0	1	0
112.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Арбузовская средняя общеобразовательная школа"	-	115	67	67	67	16	0	0	0	0
113.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Шаховская средняя общеобразовательная школа"	-	238	133	133	133	20	0	0	1	0
114.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новозоринская средняя общеобразовательная школа"	-	399	220	220	220	28	2	0	0	2
115.	Павловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Рогозинская основная общеобразовательная школа"	-	139	77	77	77	18	0	1	1	0
116.	Панкрушихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Луковская средняя общеобразовательная школа"	+	146	56	66	91	29	3	3	3	0
117.	Панкрушихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Панкрушихинская средняя общеобразовательная школа"	-	721	251	202	278	71	3	4	4	0

118.	Панкруцихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Подойниковская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза М.И.Рогачева"	-	180	71	73	90	23	3	2	2	0
119.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Березовская средняя общеобразовательная школа"	+	875	327	211	289	42	2	1	1	0
120.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Зудиловская средняя общеобразовательная школа"	-	685	685	353	257	43	3	2	2	0
121.	Первомайский район	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Боровихинская средняя общеобразовательная школа"	-	516	196	113	153	30	3	1	1	0
122.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Повалихинская средняя общеобразовательная школа"	-	507	254	114	196	7	3	2	2	0
123.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Бобровская средняя общеобразовательная школа"	-	440	440	243	302	41	1	1	1	2
124.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Первомайская средняя общеобразовательная школа"	-	428	388	274	208	35	2	1	1	1
125.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Санниковская средняя общеобразовательная школа"	+	411	411	172	140	26	1	1	1	2
126.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Баюновключевская средняя общеобразовательная школа"	-	226	212	72	72	15	1	1	1	0

127.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Логовская средняя общеобразовательная школа"	-	199	199	31	67	14	1	1	1	0
128.	Первомайский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сибирская средняя общеобразовательная школа"	-	193	175	70	70	13	2	1	1	1
129.	Петропавловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Петропавловская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Жукова Даниила Алексеевича"	-	340	137	186	286	30	2	1	1	3
130.	Петропавловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Зеленодольская средняя общеобразовательная школа"	-	266	236	87	87	18	1	1	1	0
131.	Петропавловский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Камышенская средняя общеобразовательная школа"	-	170	154	54	69	16	1	1	1	0
132.	Поспелихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Поспелихинская средняя общеобразовательная школа N 4"	-	583	231	310	222	68	5	4	4	0
133.	Поспелихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Поспелихинская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	872	684	479	353	85	7	4	5	0
134.	Поспелихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Поспелихинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	829	796	439	288	65	5	5	5	0
135.	Поспелихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Поспелихинская средняя общеобразовательная школа N 3"	+	577	517	331	228	82	6	4	4	0
136.	Ребрихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Беловская средняя общеобразовательная школа"	-	335	175	107	160	46	5	3	3	0
137.	Ребрихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Ребрихинская средняя общеобразовательная школа"	-	1287	525	594	530	121	5	5	5	7
138.	Ребрихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Станционно-Ребрихинская средняя общеобразовательная школа"	-	345	185	193	190	37	3	2	2	0
139.	Ребрихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Усть-Мосихинская средняя общеобразовательная школа"	+	155	83	83	78	28	3	2	2	0
140.	Родинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Родинская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	568	456	230	319	50	2	1	2	1

141.	Родинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Родинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	461	172	127	166	37	2	1	2	0
142.	Родинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Степновская средняя общеобразовательная школа"	-	307	282	150	156	48	4	3	3	0
143.	Романовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Туслетовская средняя общеобразовательная школа"	-	81	72	34	56	11	1	1	1	0
144.	Романовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тамбовская средняя общеобразовательная школа"	-	125	77	77	77	5	2	2	2	0
145.	Романовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Закладинская средняя общеобразовательная школа"	-	64	60	14	30	14	1	1	1	0
146.	Рубцовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Николаевская средняя общеобразовательная школа"	+	180	162	73	55	17	1	1	1	0
147.	Рубцовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Безруковская средняя общеобразовательная школа"	-	271	271	155	188	23	2	1	1	0
148.	Рубцовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Куйбышевская средняя общеобразовательная школа"	-	182	161	53	74	19	2	1	1	0
149.	Рубцовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Веселоярская средняя общеобразовательная школа" имени Героя России Сергея Шрайнера	-	513	491	196	263	40	2	1	3	5
150.	Смоленский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Смоленская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	513	162	258	160	47	2	1	1	0
151.	Смоленский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Смоленская средняя общеобразовательная школа N 2"	+	643	254	329	277	56	2	1	2	1
152.	Смоленский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сычевская средняя общеобразовательная школа имени К.Ф.Лебединской"	-	303	179	133	128	29	2	2	2	1
153.	Смоленский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Верх-Обская средняя общеобразовательная школа имени Михаила Сергеевича Еддокимова"	-	313	167	167	128	32	1	1	2	1
154.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Советская средняя общеобразовательная школа"	-	673	380	124	789	41	2	1	1	1

155.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Урожайненская средняя общеобразовательная школа"	-	265	161	50	87	18	2	0	1	0	0
156.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Красноярская средняя общеобразовательная школа"	-	160	86	32	60	13	1	0	1	0	0
157.	Советский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сибирская средняя общеобразовательная школа"	-	217	111	37	72	17	1	0	1	0	0
158.	Солонешенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Солонешенская средняя общеобразовательная школа"	-	510	188	289	289	41	4	1	2	0	0
159.	Солонешенский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тополинская средняя общеобразовательная школа"	-	108	62	68	51	16	2	1	1	0	0
160.	Солтонский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Солтонская средняя общеобразовательная школа Солтонского района Алтайского края	-	370	338	143	263	32	4	1	1	0	0
161.	Солтонский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Карабинская средняя общеобразовательная школа" Солтонского района Алтайского края	-	119	105	63	81	16	3	1	1	0	0
162.	Суетский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Верх-Суетская средняя общеобразовательная школа"	-	235	109	127	181	23	2	1	2	3	3
163.	Табунский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Табунская средняя общеобразовательная школа"	+	644	488	241	241	76	2	1	2	0	0
164.	Табунский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Серебрянольская средняя общеобразовательная школа"	-	399	235	108	136	37	2	0	1	0	0
165.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тальменская средняя общеобразовательная школа N 1"	+	882	745	288	494	75	3	3	3	2	2
166.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тальменская средняя общеобразовательная школа N 5"	-	548	306	147	203	62	6	4	3	6	6
167.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тальменская средняя общеобразовательная школа N 6"	+	302	248	78	119	28	6	1	1	7	7
168.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Луговская средняя общеобразовательная школа"	-	297	239	144	107	29	4	2	1	0	0

169.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новоперуновская средняя общеобразовательная школа"	-	373	152	53	125	75	6	2	3	0
170.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Новозерская средняя общеобразовательная школа"	-	522	231	170	170	32	2	1	1	9
171.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Озерская средняя общеобразовательная школа"	-	536	485	91	191	38	2	1	2	2
172.	Тальменский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Среднесибирская средняя общеобразовательная школа"	-	218	81	61	91	24	2	1	1	1
173.	Тогуский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Антипинская средняя общеобразовательная школа"	-	197	108	25	81	17	1	1	1	0
174.	Тогуский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тогуская основная общеобразовательная школа"	-	128	61	48	114	19	2	1	1	2
175.	Топчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Топчихинская средняя общеобразовательная школа N 1 имени Героя России Дмитрия Ерофеева"	+	801	718	296	352	58	6	2	5	1
176.	Топчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Топчихинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	675	399	362	247	48	4	3	3	0
177.	Топчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Чистоньская средняя общеобразовательная школа"	-	372	334	227	227	59	8	4	5	0
178.	Топчихинский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Парфеновская средняя общеобразовательная школа"	-	170	138	70	70	27	3	2	2	0
179.	Третьяковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Старолейская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	366	164	94	131	28	2	1	1	0
180.	Третьяковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Старолейская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	277	144	93	93	24	2	1	1	0
181.	Третьяковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Екатерининская средняя общеобразовательная школа"	-	185	78	67	67	14	2	1	1	0
182.	Третьяковский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Корболихинская средняя общеобразовательная школа"	-	155	51	36	87	17	2	1	1	0

183.	Троицкий район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Боровлянская средняя общеобразовательная школа"	-	219	197	131	148	34	3	3	3	0
184.	Троицкий район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Троицкая средняя общеобразовательная школа N 2"	+	1351	1227	524	739	167	12	10	11	0
185.	Троицкий район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Пролетарская средняя общеобразовательная школа"	-	178	155	128	168	21	2	1	1	2
186.	Тюменцевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тюменцевская средняя общеобразовательная школа"	-	682	600	275	275	62	4	2	2	0
187.	Тюменцевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Вылковская средняя общеобразовательная школа"	-	283	257	97	97	30	2	2	2	0
188.	Тюменцевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Шарчинская средняя общеобразовательная школа"	-	175	145	72	72	14	2	1	1	0
189.	Угловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Круглянская средняя общеобразовательная школа"	-	99	42	21	57	15	1	1	1	0
190.	Угловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Угловская средняя общеобразовательная школа"	-	718	351	156	285	53	2	1	3	0
191.	Угловский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Павловская средняя общеобразовательная школа"	-	210	100	100	91	29	3	2	2	0
192.	Усть-Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Аршская средняя общеобразовательная школа"	-	196	154	76	63	20	1	1	1	0
193.	Усть-Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новобурановская средняя общеобразовательная школа"	-	92	82	37	37	10	1	1	1	0
194.	Усть-Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Огневская средняя общеобразовательная школа"	-	116	66	49	49	26	3	2	2	0
195.	Усть-Калманский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Михайловская средняя общеобразовательная школа"	-	118	64	54	54	16	1	1	1	0
196.	Усть-Пристанский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Усть-Пристанская средняя общеобразовательная школа имени А.М.Птужина"	+	538	227	222	222	41	2	1	2	0
197.	Усть-Пристанский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тюноозернинская средняя общеобразовательная школа"	-	72	39	34	32	12	1	1	1	0

198.	Усть-Пристанский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Елбанская средняя общеобразовательная школа"	-	65	24	24	27	15	1	1	1	0
199.	Хабарский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Хабарская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	442	198	160	160	31	2	1	1	0
200.	Хабарский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Хабарская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	277	256	151	102	24	2	2	1	0
201.	Хабарский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Коротоякская средняя общеобразовательная школа"	-	217	110	89	65	21	2	1	1	0
202.	Целинный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Марушнская средняя общеобразовательная школа"	-	168	168	56	107	17	2	1	1	2
203.	Целинный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Бонкаревская средняя общеобразовательная школа"	-	168	168	51	131	17	2	1	1	2
204.	Целинный район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Целинная средняя общеобразовательная школа N 2"	-	344	302	63	251	26	2	2	1	2
205.	Чарышский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Маралихинская средняя общеобразовательная школа"	-	110	76	25	24	14	2	1	1	0
206.	Чарышский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тулатинская средняя общеобразовательная школа"	-	126	72	35	39	21	2	2	2	0
207.	Чарышский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Краснопартизанская средняя общеобразовательная школа"	-	183	149	69	69	17	2	1	1	0
208.	Шелаболихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение, "Крутишинская средняя общеобразовательная школа"	+	160	50	34	66	18	2	1	1	1
209.	Шелаболихинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Кипринская средняя общеобразовательная школа"	-	157	83	54	95	14	2	1	1	6
210.	Шипуновский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Шипуновская средняя общеобразовательная школа имени А.В.Луначарского"	-	861	803	448	448	63	3	1	3	10
211.	Шипуновский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Шипуновская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	745	686	373	454	16	8	4	4	0
212.	Шипуновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Родинская средняя общеобразовательная школа"	-	146	146	84	60	15	2	1	1	0

213.	Шигуновский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Шигуновская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	415	358	102	102	10	4	2	4	0
214.	Шигуновский район	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Ургаловская средняя общеобразовательная школа имени Н.В.Четырина"	-	230	210	78	80	20	3	2	1	0
215.	г. Алейск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 2"	+	980	356	366	366	45	2	1	2	1
216.	г. Алейск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 4"	+	1005	355	265	482	43	2	1	3	2
217.	г. Алейск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 5"	-	273	96	94	94	19	1	1	1	1
218.	г. Алейск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - лицей города Алейска	-	370	157	190	259	28	2	1	1	1
219.	г. Белокуриха	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Белокурихинская средняя общеобразовательная школа N 1"	-	774	336	224	294	40	2	1	2	0
220.	г. Белокуриха	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Белокурихинская средняя общеобразовательная школа N 2"	-	1186	999	295	382	61	2	1	2	0
221.	г. Заринск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 3"	+	989	838	139	323	48	2	1	1	2
222.	г. Заринск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 7"	+	953	899	268	358	42	2	1	1	0
223.	г. Заринск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 15 с углубленным изучением отдельных предметов"	-	822	680	177	298	45	2	1	2	0
224.	г. Заринск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей "Бригантина"	-	945	742	196	380	50	2	1	3	1
225.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей N 17"	+	609	488	179	320	32	2	1	2	0
226.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 10"	+	815	671	148	295	38	2	2	1	0
227.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 15"	-	988	804	290	377	47	2	1	1	0
228.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 13"	-	938	741	427	315	52	3	2	2	0

229.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Славгородская средняя общеобразовательная школа"	-	519	472	196	196	46	4	3	3	2
230.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Семеновская средняя общеобразовательная школа"	-	95	39	39	14	1	1	1	1	0
231.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Селекционная средняя общеобразовательная школа"	-	128	47	17	34	17	1	1	1	0
232.	г. Славгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Пригородная средняя общеобразовательная школа"	-	112	49	49	15	1	1	1	1	0
233.	г. Яровое	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 14"	-	522	417	109	218	32	2	1	1	0
234.	г. Яровое	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 19"	-	554	228	86	226	34	2	1	2	1
235.	ГО ЗАТО Сибирский	МБОУ Средняя общеобразовательная школа ГО ЗАТО Сибирский Алтайского края	+	1109	1050	286	384	67	4	1	3	0