



Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

площадь Революции, д. 4, Челябинск, 454113

Тел. (351) 263-67-62, факс (351) 263-87-05

E-mail: minobr@gov74.ru, www.minobr74.ru

ОКПО 00097442, ОГРН 1047423522277

ИНН/КПП 7451208572/745101001

01.07.2022 № 6290

На № _____ от _____

Уважаемые руководители!

Министерство образования и науки Челябинской области направляет для использования в работе прилагаемую информационно-аналитическую справку по результатам диагностики уровня индивидуальных достижений (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности) обучающихся 7-х классов при освоении образовательных программ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (индивидуальный проект) в общеобразовательных организациях Челябинской области в 2022 году.

Первый заместитель Министра

Е.А. Коузова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3795356545241844108890134148463544
3520

Владелец: Коузова Елена Александровна

Действителен с 18.02.2022 по 14.05.2023

Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Региональный центр оценки качества и информатизации образования»

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА
по итогам проведения диагностики уровня индивидуальных достижений
(метапредметных планируемых результатов и функциональной
грамотности) при освоении образовательных программ в соответствии с
федеральным государственным образовательным стандартом основного
общего образования (индивидуальный проект) в общеобразовательных
организациях Челябинской области в 2021/2022 учебном году

Челябинск – 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Цель и задачи проведения диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности).....	6
2. Анализ статистической информации о результатах диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов).....	7
Количество обучающихся, выполнявших проекты разных типов.....	14
3. Анализ статистической информации о результатах диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (функциональная грамотность).....	17
4. Рекомендации для учителей по формированию функциональной грамотности обучающихся образовательных организаций.....	29
5. Общие методические рекомендации для специалистов образовательных организаций Челябинской области по формированию функциональной грамотности обучающихся.....	33
Приложение.....	36
Информация о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов в разрезе муниципалитетов.....	36
Информация о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов, выполнявших проекты разных типов (в разрезе муниципалитетов).....	38
Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г (метапредметные планируемые результаты, %, «базовый уровень» уровень).....	40
Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г (метапредметные планируемые результатов, % «повышенный» уровень).....	41
Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г (метапредметные планируемые результаты, %, «недостаточный» уровень).....	42
Динамика «недостаточного» уровня достижений метапредметных планируемых результатов в МОУО за 3 года.....	43
Доля обучающихся, выбравшая творческий тип проектов.....	88
Доля обучающихся, выбравшая информационно - познавательный тип проектов.....	89
Доля обучающихся, выбравшая социальный тип проектов.....	90
Доля обучающихся, выбравшая исследовательский тип проектов.....	91
Тип проекта: творческий. Рейтинг тем.....	92
Тип проекта: информационно-познавательный. Рейтинг тем.....	93
Тип проекта: социальный. Рейтинг тем.....	94
Тип проекта: исследовательский. Рейтинг тем.....	95
Доля задействованных наставников (учителей-предметников) по типам проектов в разрезе функциональной грамотности.....	96

Введение

Диагностика уровня индивидуальных достижений (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности) обучающихся 7-х классов при освоении образовательных программ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (далее – ФГОС ООО) в 2021-2022 учебном году проводились в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 07.12.2021 г. № 03/3113 (далее – индивидуальный проект, ИП).

Федеральный государственный стандарт всех уровней образования регламентирует развитие представлений обучающихся о высоком уровне научно-технологического развития страны, овладение ими современными технологическими средствами в ходе обучения и в повседневной жизни, формирование у обучающихся культуры пользования информационно-коммуникационными технологиями. Таким образом, проектная деятельность обучающихся 7-ых классов – это познавательная, учебная, исследовательская и творческая деятельность. Проектная деятельность позволяет развивать у обучающихся способности самостоятельно мыслить, решать проблемные и творческие задачи, развивать креативность и формировать научное мышление. Для обучающихся проект – это возможность максимально раскрыть своей творческий потенциал.

Защита индивидуального проекта является одним из компонентов регионального мониторинга оценки качества общего образования, проводилась в соответствии со следующими нормативными документами и методическими материалами:

Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 21.07.2014 г. № 256-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам проведения независимой оценки качества оказания услуг организациями в сфере культуры, социального обслуживания, охраны здоровья и образования»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 05.08.2013 г. № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования» (вместе с «Правилами осуществления мониторинга системы образования»);

приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1377, Министерства просвещения Российской Федерации № 694, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 1684 от 18 декабря 2019 года «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации мониторинга системы образования в части результатов национальных и международных исследований качества образования и иных аналогичных оценочных мероприятий, а также результатов участия обучающихся в указанных исследованиях и мероприятиях»;

постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (вместе с «СП 3.1/2.4.3598-20. Санитарно-эпидемиологические правила...»);

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

Законом Челябинской области от 29.08.2013 г. № 515-ЗО «Об образовании в Челябинской области»;

постановлением Правительства Челябинской области от 28.12.2017 г. № 732-П «О Государственной программе Челябинской области «Развитие образования в Челябинской области» на 2018-2025 годы»;

приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 21.09.2020 г. № 01/1958 «Об утверждении Концепции (обновленной) региональной системы оценки качества образования (Челябинская область)»;

приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 24 августа 2021 г. № 01/2235 «О проведении регионального мониторинга качества подготовки обучающихся образовательных организаций Челябинской области в 2021/2022 учебном году»;

приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 17 июня 2021 г. № 01/1653 «Об утверждении мониторинга обеспечения объективности процедур оценки качества образования и олимпиад в образовательных организациях Челябинской области»;

приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 02 июля 2021 г. № 01/1795 «О вводе в эксплуатацию информационного ресурса «Мониторинг обеспечения объективности процедур оценки качества образования и олимпиад в образовательных организациях Челябинской области»;

приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 07.12.2021 г. № 03/3113 «О проведении диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности) при освоении образовательных программ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (индивидуальный проект) в общеобразовательных организациях Челябинской области в 2021 году»;

примерной основной образовательной программой основного общего образования, одобрена решением от 08.04.2015 г., протокол № 1/15 (в редакции протокола №1/20 от 04.02.2020 г.);

материалами сборника инструктивно-методических материалов

«Организация и проведение в общеобразовательных организациях Челябинской области диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности) при освоении образовательных программ в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) основного общего образования (индивидуальный проект) в 2021 году» // под ред. А. А. Барабаса. – Челябинск, 2021.

1. Цель и задачи проведения диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности)

В рамках мониторинга качества образования была организована и проведена диагностика уровня индивидуальных достижений среди обучающихся 7-х классов в образовательных организациях (далее – ОО) Челябинской области, представлявшая собой выполнение и защиту обучающимися проекта в рамках одного или нескольких учебных предметов.

Цель проведения диагностики – оценка уровня сформированности комплекса универсальных учебных действий обучающихся (метапредметных результатов) и функциональной грамотности в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, включающими оценку проектной деятельности.

Задачи проведения диагностики:

- обеспечить единое оценочное пространство посредством единой модели проведения, единых контрольных измерительных материалов, единых критериев оценивания;

- осуществить сбор данных о достижении метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся при освоении образовательных программ в соответствии с ФГОС ООО;

- выявить особенности и проблематику в овладении функциональной грамотностью обучающихся при освоении образовательных программ в соответствии с ФГОС ООО;

- выявить и транслировать позитивный опыт работы ОО по достижению метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности;

- оказать методическую поддержку ОО, показавшим низкий уровень сформированности УУД

- внести коррективы в программы повышения квалификации педагогов, в содержание методических мероприятий;

- предоставить возможность участникам образовательных отношений получать информацию о реальных результатах обучающихся.

Целью анализа диагностики является установление качества реализации ФГОС и выявление факторов, обуславливающих получение более высоких результатов оценки и на выявление обучающихся основной школы, нуждающихся в поддержке при продолжении обучения в основной школе.

На региональном уровне информационное, методическое, организационное и техническое сопровождение проведения диагностики осуществлялось ГБУ ДПО «Региональный центр оценки качества и информатизации образования» (далее – ГБУ ДПО РЦОКИО), выполнявшим функции регионального координатора исследования.

До начала проведения диагностики была осуществлена разработка и профессионально-педагогическая экспертиза комплектов контрольных измерительных материалов для диагностики уровня индивидуальных достижений, а именно: разработаны четыре типа проектов (с подборкой тем) и спецификация к ним, осуществлена апробация демоверсии и технологии использования машиночитаемых бланков ответов, получена позитивная оценка содержательных и технологических характеристик инструментария, разработан и внедрен в эксплуатацию информационный ресурс для внесения результатов оценивания ответов участников исследования (<https://riko7.rcokio.ru/>).

Подготовлены инструктивно-методические и сопроводительные материалы, проекты нормативных документов для регламентирования процедуры диагностики, сформирован порядок проведения диагностики, проведены совещания для специалистов по методическим, организационным, техническим вопросам диагностики.

В рамках информационно-технологического сопровождения диагностики в ГБУ ДПО РЦОКИО осуществлен ряд мероприятий:

организовано функционирование информационной страницы на официальном сайте ГБУ ДПО РЦОКИО: <https://rcokio.ru/riko-ip/>;

организовано заполнение электронных протоколов в информационном ресурсе <https://riko7.rcokio.ru/>;

организовано заполнение отчета «Мониторинг обеспечения объективности процедур оценки качества образования и олимпиад в образовательных организациях Челябинской области по процедуре РИКО-7» на информационном ресурсе <https://objmon.rcokio.ru>

Оценочная процедура в 2021/22 учебном году была обязательной для всех обучающихся 7-х классов ОО Челябинской области, реализующих общеобразовательные программы основного общего образования, и прошла в штатном режиме.

2. Анализ статистической информации о результатах диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (метапредметных планируемых результатов)

В соответствии со сводными отчетами, представленными координаторами на уровне муниципальных органов управления образованием (далее – МОУО), количество обучающихся, принявших участие в разработке индивидуальных проектов, составило 37 893 человек из 703 образовательной организации 43 муниципальных образований, что сопоставимо с показателями 2021 года – 35 583 обучающихся 7-х классов из 686 ОО. Информация о количестве участников ИП с 2019 по 2021 годы представлена в таблице 1.

Таблица 1

Всего по Челябинской области, по годам	Количество ОО	Количество обучающихся 7 классов	Из них принявших участие в защите проекта	
			количество	%
2019 г.-2020 г.	723	37 216	31 783	85,40
2020 г.-2021 г.	686	38 104	34 608	90,83
2021-2022 г.	703	40 106	37 269	92,93

Общая информация о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов в 2021-22 учебном году представлена в приложении (Приложение Таблица 1). Заметим, что в текущем учебном году количество обучающихся, принявших участие в разработке и защите проектов, увеличилось на 7,7 %.

По результатам выполнения ИП определены уровни достижения обучающимися 7-х классов **метапредметных планируемых результатов** освоения основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Используя метод иерархического кластерного анализа, мы можем выделить относительно однородные группы обучающихся, проживающих в разных типах населенных пунктов Челябинской области¹ (находящихся примерно в равных социальных условиях).

Для получения информации об уровне достижения метапредметных универсальных учебных действий у обучающихся по основной образовательной программе в соответствии с ФГОС основного общего образования использовалась уровневая шкала – «повышенный», «базовый» или «недостаточный» уровень. Максимальное количество баллов – 54 (баллы, выставленные наставником и экспертной комиссией), при этом не учитывались УУД, отражающее предметное содержание в заданном контексте. Для оценивания уровня достижения читательской функциональной грамотности обучающихся использовалась аналогичная уровневая шкала. Максимальный балл – 32.

Из статистических данных были получены следующие результаты по Челябинской области за 2021/22 учебный год:

¹ «Крупные города» – ГО численностью свыше 50 000 чел. и ЗАТО: Златоустовский ГО, Копейский ГО, Магнитогорский ГО, Миасский ГО, Озёрский ГО, Снежинский ГО, Трёхгорный ГО, Челябинский ГО;
«Средние города» - ГО и МР численностью от 12 000 до 50 000 чел.: Ашинский МР, Коркинский МР, Саткинский МР, Сосновский МР, Троицкий ГО;
«Малые города (ГО)»: Верхнеуфалейский ГО, Карабашский ГО, Кыштымский ГО, Локомотивный ГО, Усть-Катавский ГО, Чебаркульский ГО, Южноуральский ГО;
«Малые города (МР)»: Агаповский МР, Аргаяшский МР, Брединский МР, Варненский МР, Верхнеуральский МР, Еманжелинский МР, Еткульский МР, Карталинский МР, Каслинский МР, Катав-Ивановский МР, Кизильский МР, Красноармейский МР, Кунашакский МР, Кусинский МР, Нагайбакский МР, Нязепетровский МР, Октябрьский МР, Пластовский МР, Троицкий МР, Увельский МР, Уйский МР, Чебаркульский МР, Чесменский МР.

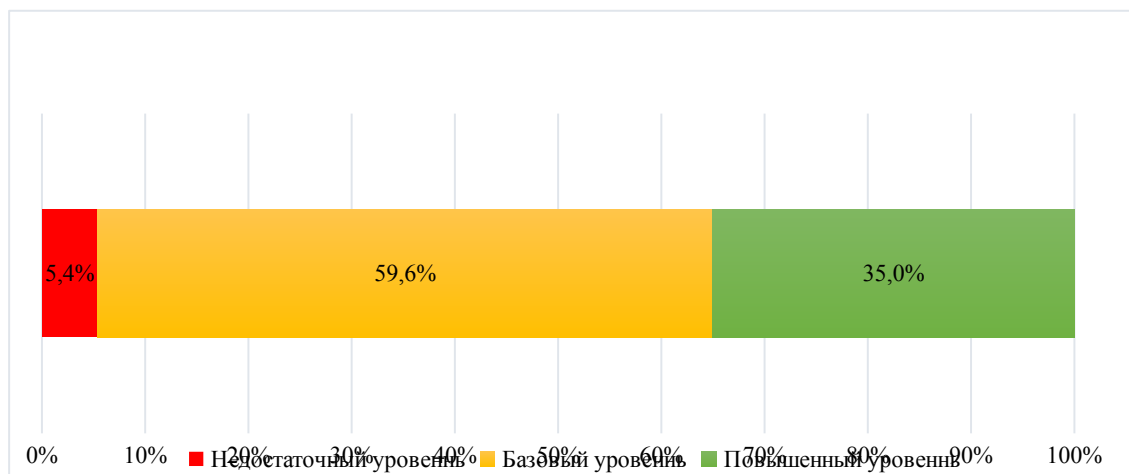


Диаграмма 1. Уровень достижения обучающихся метапредметных планируемых результатов в 2021/22 учебном году по Челябинской области

Результаты, отображенные в диаграмме, показывают, что большинство обучающихся 7-х классов ОО Челябинской области (94,6 %) справилось с поставленной задачей, достигнув необходимого уровня метапредметных планируемых результатов. Мы видим, что доля обучающихся, набравшая 27 – 43 балла (50 – 80 %) из 54 и достигшая «базового» уровня составляет 59,6 % (см. диаграмму [«Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г \(метапредметные планируемые результаты, %, «базовый уровень» уровень\)»](#)); порог «повышенного» уровня преодолели 35 % обучающихся (44 – 54 балла) – см. диаграмму [«Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г \(метапредметные планируемые результаты, %, «повышенный» уровень\)»](#).

Тем не менее, 5,4 % обучающихся продемонстрировали «недостаточный» уровень, выполнив менее половины заданий базового уровня, набравшие от 0 от 26 баллов (0 – 49 %) из 54 возможных (см. диаграмму [«Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г. \(метапредметные планируемые результаты, %, «недостаточный» уровень\)»](#)).

На следующем этапе рассмотрим информацию о результатах диагностики уровня индивидуальных достижений (метапредметных планируемых результатов) обучающихся 7-х классов в муниципалитетах Челябинской области:

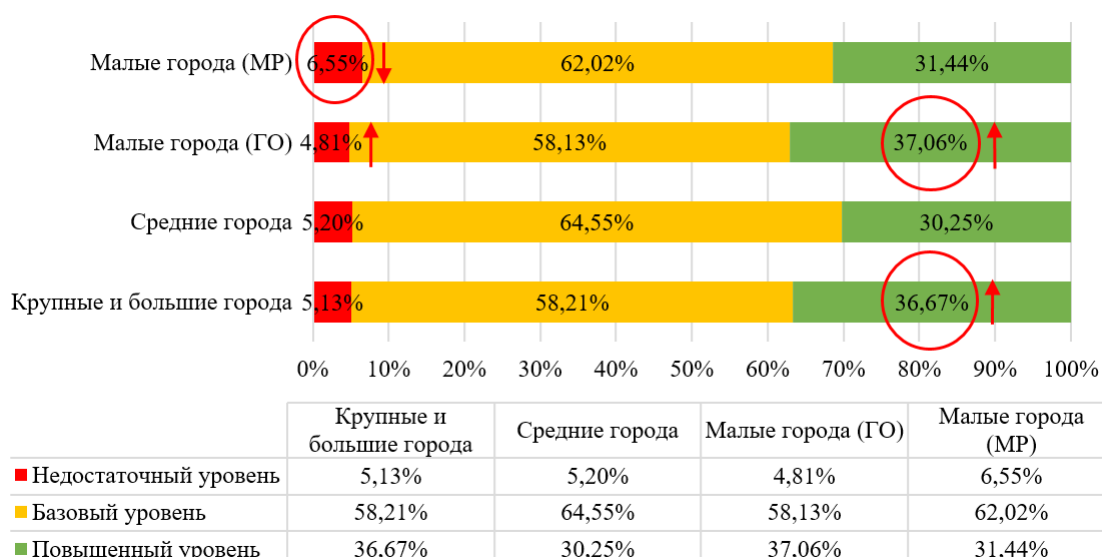


Диаграмма 2. Уровень достижения обучающихся метапредметных планируемых результатов в 2021/22 учебном году по типам населенных пунктов

Сопоставив представленные данные, можно сделать вывод, что уровень сформированности УУД обучающихся в Челябинской области практически одинаков. В ряде муниципальных образований наблюдается как снижение, так и повышение уровней достижения обучающимися метапредметных планируемых результатов. Видим, «недостаточный» уровень ниже среднего областного значения на 1,15 % продемонстрировали «малые города (муниципальные районы (МР))», а «повышенный» уровень выше среднего областного значения – «малые города (городские округа (ГО))» на 2,06 % и «большие» и «крупные города» на 1,67 %. Можно заметить, что положительная динамика наблюдается в кластере «малые города (городские округа (ГО))», где произошло увеличение «повышенного» уровня и снижение «недостаточного» уровня.

Рассмотрим результаты диагностики (динамику уровневых достижений метапредметных планируемых результатов в МОУО на «недостаточном» уровне) за три года (2021/22 уч. г., 2020/21 уч. г., 2019/20 уч. г.).

Таблица 2

Кластеры	Название ГО/ МР	2021/ 2022 уч. г.	2020/ 2021 уч. г.	2019/ 2020 уч. г.	Сравнение за 2 года (2021/22 и 2020/21 уч. г.)	Сравнение за 2 года (2020/21 и 2019/20 уч. г.)
Крупные и большие города	Челябинский ГО	5,4%	4,4%	6,0%	-0,9%	1,6%
	Магнитогорский ГО	3,0%	4,4%	6,7%	1,4%	2,3%
	Копейский ГО	7,2%↓	7,4%	5,4%	0,2%	-1,9%
	Миасский ГО	5,8%↓	4,8%	5,9%	-1,1%	1,2%
	Златоустовский ГО	3,8%	4,7%	7,2%	0,9%	2,5%
	Снежинский ГО	9,8%↓	10,7%	8,3%	0,9%	-2,4%
	Озёрский ГО	6,4%↓	5,9%	8,9%	-0,5%	3,1%
	Трёхгорный ГО	10,0%↓	8,9%↓	7,6%	-1,1%	-1,2%
Средние города	Троицкий ГО	1,2%	1,7%	4,0%	0,5%	2,3%
	Ашинский МР	6,8%	4,8%	4,3%	-2,0%	-0,5%
	Саткинский МР	4,9%	2,6%	6,3%	-2,3%	3,7%
	Коркинский МР	4,7%	7,2%	9,4%	2,5%	2,2%
	Сосновский МР	8,7%↓	6,6%	6,7%	-2,1%	0,1%

Кластеры	Название ГО/ МР	2021/ 2022 уч. г.	2020/ 2021 уч. г.	2019/ 2020 уч. г.	Сравни е за 2 года (2021/22 и 2020/21 уч. г.)	Сравнение за 2 года (2020/21 и 2019/20 уч. г.)
Малые города (ГО)	Усть-Катавский ГО	15,2%↓	7,3%	10,9%	-7,8%	3,5%
	Кыштымский ГО	3,3%	4,6%	6,4%	1,3%	1,8%
	Карабашский ГО	4,4%	4,8%	2,8%	0,5%	-2,0%
	Южноуральский ГО	1,5%	3,6%	3,8%	2,0%	0,2%
	Чебаркульский ГО	4,7%	4,0%	5,7%	-0,7%	1,6%
	Верхнеуфалейский ГО	3,4%	6,8%	7,2%	3,4%	0,4%
	Локомотивный ГО	1,1%	18,2%	30,0%	17,1%	11,8%
Малые города (МР)	Агаповский МР	8,0%↓	4,5%	4,5%	-3,6%	0,0%
	Еманжелинский МР	13,6%↓	9,4%	10,5%	-4,2%	1,0%
	Верхнеуральский МР	7,6%	7,5%	5,5%	-0,1%	-2,0%
	Карталинский МР	5,5%	2,5%	7,8%	-3,0%	5,3%
	Катав-Ивановский МР	9,0%↓	8,7%	6,3%	-0,3%	-2,5%
	Каслинский МР	6,7%↓	10,0%	1,8%	3,3%	-8,2%
	Чебаркульский МР	7,6%↓	6,0%	10,9%	-1,6%	4,9%
	Кусинский МР	3,6%	1,9%	4,7%	-1,7%	2,8%
	Пластовский МР	2,6%	3,6%	2,7%	1,0%	-0,9%
	Аргаяшский МР	5,7%↓	7,7%	10,8%	2,0%	3,0%
	Красноармейский МР	6,6%↓	4,6%	7,8%	-2,0%	3,3%
	Троицкий МР	9,4% ↓	4,9%	5,5%	-4,5%	0,7%
	Варненский МР	7,6% ↓	2,9%	5,2%	-4,7%	2,3%
	Еткульский МР	7,1%↓	8,1%	7,9%	0,9%	-0,2%
	Нагайбакский МР	10,6%↓	6,3%	11,0%	-4,3%	4,7%
	Кизильский МР	8,6% ↓	3,8%	8,1%	-4,8%	4,3%
	Октябрьский МР	7,8% ↓	4,6%	1,8%	-3,2%	-2,8%
	Увельский МР	4,2%	3,7%	11,5%	-0,5%	7,7%
	Чесменский МР	4,7%	3,3%	6,9%	-1,4%	3,7%
	Нязепетровский МР	4,1%	7,2%	7,9%	3,1%	0,7%
Брединский МР	1,9%	5,9%	5,3%	4,0%	-0,7%	
Кунашакский МР	1,4%	1,6%	2,8%	0,3%	1,2%	
Уйский МР	0,5%	0,6%	2,2%	0,1%	1,6%	

Для наглядности эти же данные представлены в диаграмме [«Динамика «недостаточного» уровня достижений метапредметных планируемых результатов в МОУО за 3 года»](#) (см. приложение). По Челябинской области среднее значение уровня «недостаточный» в текущем году составляет 5,4 %. Наибольшая доля обучающихся, имеющих недостаточный уровень достижения метапредметных планируемых результатов, наблюдается в *Усть-Катавском ГО (15,2 %)*, *Еманжелинском МР (13,6 %)*, *Нагайбакском МР (10,6 %)*, *Трёхгорном ГО (10,0 %)*. Заметим, что в названных МО наблюдается снижение результатов в течение 3 лет. Повторившиеся низкие результаты выполнения и защиты проектов могут говорить об имеющихся проблемах в системной реализации задач междисциплинарной программы «Формирование универсальных учебных действий» ООП ООО, о низкой мотивации педагогического состава в формировании универсальных учебных действий обучающихся на уроках и во внеурочное время, о низкой вовлеченности обучающихся в образовательный процесс. Школы нуждаются в срочной адресной методической помощи, включая сопровождение опытных внешних специалистов, формирование и реализацию антикризисных программ развития.

Отметим, что положительные результаты по снижению «недостаточного» уровня демонстрируют *Локомотивный ГО, Златоустовский ГО, Троицкий ГО, Кусинский МР, Пластовский МР, Брединский МР, Кунашакский МР, Уйский МР.*

В любой образовательной системе встречается учебная неуспешность обучающихся, то есть ситуация, когда обучающиеся оказываются не в состоянии по тем или иным причинам полноценно осваивать образовательную программу. Способность системы справляться с учебной неуспешностью обучающихся в значительной степени характеризует ее качество.

Целесообразно выделить три различных уровня проявления проблемы учебной неуспешности:

- наличие некоторой группы неуспевающих (практически в любой ОО);
- наличие существенных факторов риска снижения в ОО образовательных результатов (ресурсные дефициты, особенности контингента обучающихся, социально-экономический контекст и т.п.);
- наличие в ОО значительной части обучающихся, уже демонстрирующих признаки учебной неуспешности, проявляющиеся в фактической неуспеваемости (школы с низкими образовательными результатами).

Однако необходимо отметить и ОО, в которых обучающиеся имеют «повышенный» уровень достижений метапредметных планируемых результатов (выше среднего значения по области), при этом не имеют вообще «недостаточного» уровня (таблица 3) (в таблице представлены данные по ОО, где численность обучающихся составляет более 10):

Таблица 3

№ п. п.	МСУ	Территориальный кластер	Наименование ОО	Кол-во обучающихся в ОО
1.	Миасский ГО	Крупные и большие города	МАОУ «МСОШ № 16»	145
2.	Магнитогорский ГО	Крупные и большие города	МОУ «СОШ № 16» г. Магнитогорска	140
3.	Магнитогорский ГО	Крупные и большие города	МОУ «СОШ № 13 им. Ю.А.Гагарина» г. Магнитогорска	131
4.	Кунашакский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Кунашакская СОШ»	120
5.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска»	110
6.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»	101
7.	Уйский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Уйская СОШ им. А.И.Тихонова»	100
8.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МБОУ «СОШ № 12 г. Челябинска»	100
9.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МБОУ «СОШ № 86 г. Челябинска»	98
10.	Снежинский ГО	Крупные и большие города	МБОУ «Гимназия № 127»	86
11.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска»	85

№ п. п.	МСУ	Территориальный кластер	Наименование ОО	Кол-во обучающихся в ОО
12.	Чебаркульский ГО	Малые города (ГО)	МБОУ «СОШ № 4»	79
13.	Троицкий ГО	Средние города	МБОУ «СОШ № 47»	78
14.	Челябинский ГО	Крупные и большие города	МАОУ «СОШ № 8 г. Челябинска»	78
15.	Магнитогорский ГО	Крупные и большие города	МОУ «СОШ № 5 УИМ» г. Магнитогорска	73
16.	Ашинский МР	Средние города	МКОУ «СОШ № 1» г.Сим	70
17.	Южноуральский ГО	Малые города (ГО)	МОУ «СОШ № 6»	53
18.	Магнитогорский ГО	Крупные и большие города	МОУ «СОШ № 33 с УИАЯ» г. Магнитогорска	43
19.	Троицкий ГО	Средние города	МБОУ «Лицей № 13»	39
20.	Красноармейский МР	Малые города (МР)	МОУ «Лазурненская СОШ»	38
21.	Троицкий МР	Малые города (МР)	МБОУ «Бобровская СОШ»	37
22.	Кизильский МР	Малые города (МР)	МОУ «Кизильская школа № 2»	33
23.	Красноармейский МР	Малые города (МР)	МОУ «Канашевская СОШ «	29
24.	Озёрский ГО	Крупные и большие города	МБОУ СОШ № 35	27
25.	Аргаяшский МР	Малые города (МР)	МОУ «Бажикаевская СОШ»	26
26.	Саткинский МР	Средние города	МКОУ «СОШ р.п.Сулея»	26
27.	Пластовский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Школа № 12» г. Пласта	25
28.	Копейский ГО	Крупные и большие города	МОУ «СОШ № 32»	24
29.	Уйский МР	Малые города (МР)	МБОУ «Мирненская СОШ»	24
30.	Верхнеуральский МР	Малые города (МР)	МОУ «Межозерная ООШ»	21
31.	Катав-Ивановский МР	Малые города (МР)	МОУ «ООШ № 2 г. Юрюзаны»	21
32.	Красноармейский МР	Малые города (МР)	МОУ «Бродокалмакская СОШ»	21
33.	Кусинский МР	Малые города (МР)	МБОУ Злоказовская СОШ	21
34.	Агаповский МР	Малые города (МР)	МОУ «Янгельская СОШ имени Филатова А.К.»	19
35.	Карталинский МР	Малые города (МР)	МОУ «Анненская СОШ»	19
36.	Магнитогорский ГО	Крупные и большие города	АНО «СОШРО»	19
37.	Сосновский МР	Средние города	МОУ «Трубненская СОШ»	19
38.	Брединский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Боровская СОШ имени Героя России Тимура Ибрагимова»	18
39.	Брединский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Андреевская СОШ»	18
40.	Миасский ГО	Крупные и большие города	МКОУ «ООШ №32»	17
41.	Агаповский МР	Малые города (МР)	МОУ «Новобурановская школа»	16
42.	Аргаяшский МР	Малые города (МР)	МОУ «Аязгуловская ОШ»	16
43.	Брединский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Брединская СОШ № 4»	15
44.	Сосновский МР	Средние города	МОУ «Б-Баландинская ООШ»	15
45.	Чесменский МР	Малые города (МР)	МБОУ «Светловская СОШ имени Анчина Н.Н.»	14
46.	Нагайбакский МР	Малые города (МР)	МОУ «Парижская СОШ»	13
47.	Уйский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Масловская СОШ»	13
48.	Аргаяшский МР	Малые города (МР)	МОУ «Курмановская СПШ»	12
49.	Брединский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Брединская ООШ №5»	12

№ п. п.	МСУ	Территориальный кластер	Наименование ОО	Кол-во обучающихся в ОО
50.	Верхнеуральский МР	Малые города (МР)	МОУ «Сурменевская СОШ»	12
51.	Кизильский МР	Малые города (МР)	МОУ «Обручевская школа»	11
52.	Кунашакский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Усть-Багарякская СОШ»	11
53.	Уйский МР	Малые города (МР)	МКОУ «Вандышевская СОШ»	11
54.	Чесменский МР	Малые города (МР)	МБОУ «Углицкая СОШ»	11

Обучающим были предложены четыре типа проектов: *информационно-познавательный; исследовательский; социальный; творческий*, включившие в себя все направления функциональной грамотности. Информация о количестве обучающихся, выполняющих разные типы проектов представлена в таблице.

Количество обучающихся, выполнявших проекты разных типов

Таблица 4

№ п.п.	Наименование типа проекта	Количество обучающихся (чел.)	Доля обучающихся в 2021 -22 учебном году (%)
1.	Информационно-познавательный	12 091	32,44%
2.	Исследовательский	4 893	13,13%
3.	Социальный	7 416	19,90%
4.	Творческий	12 869	34,53%

Данные таблицы 3 с долей обучающихся, выполнявших проекты разных типов представлены в следующей диаграмме.

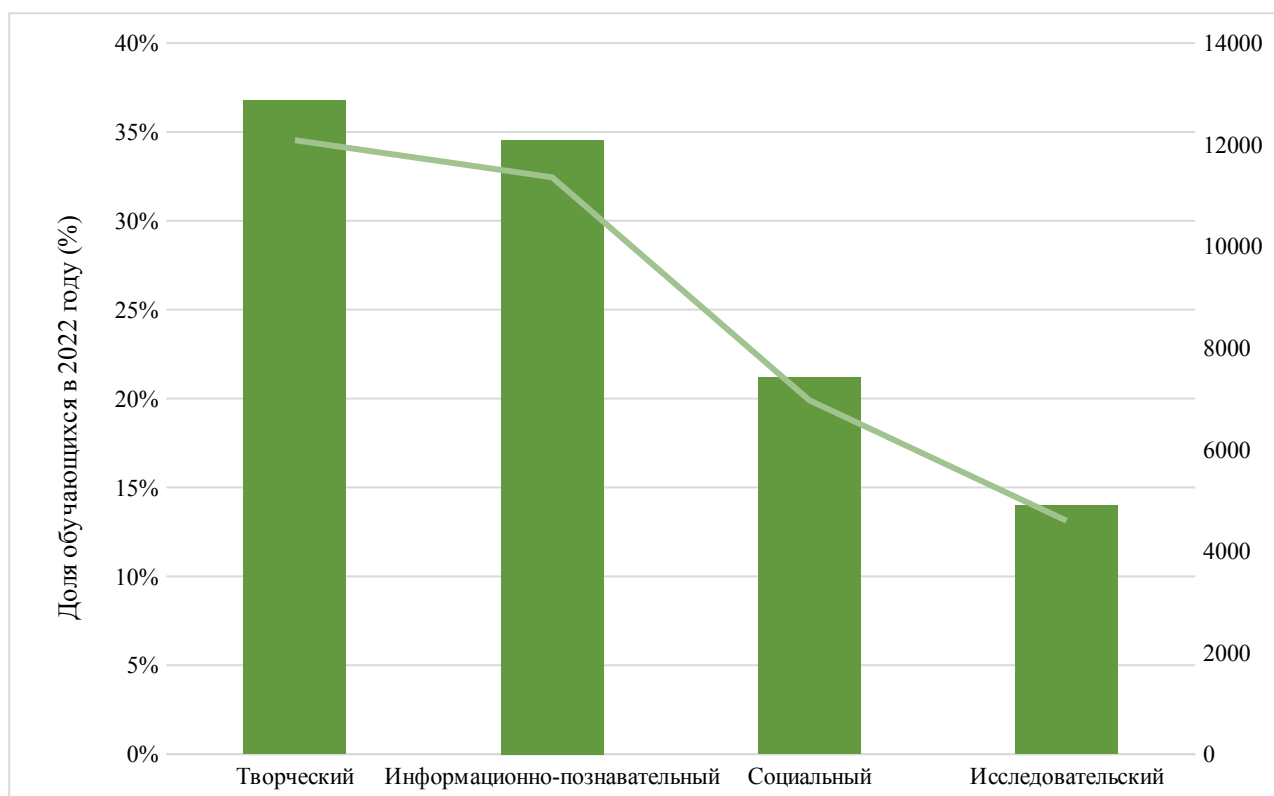


Диаграмма 3. Доля обучающихся, выполнявших проекты разных типов

Наибольшее количество обучающихся выбрали творческие проекты (34,53 %), наименьшее – исследовательские проекты (13,13%). Подробную информацию о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов, выполнявших проекты разных типов, в разрезе муниципалитетов, можно посмотреть [в приложении, в таблице 2](#).

Преобладающая доля обучающихся, выбравшая *творческий* тип проектов по Челябинской области составляет 34,53 %. Выше этого показателя более, чем на 5 %, проявили заинтересованность обучающиеся из Нязепетровского МР (41,97 %), Каслинского МР (41,16 %), Варненского МР (40,22 %), Локомотивного ГО (40,00 %) Трёхгорного ГО (39,58 %). С более подробной информацией можно ознакомиться в [приложении \(диаграмма 1\)](#).

Доля обучающихся, выбравшая информационно - познавательный тип проектов по Челябинской области составляет 32,44 %. Выше этого показателя более, чем на 5 %, проявили заинтересованность обучающиеся из Увельского МР (49,65 %), Усть-Катавского ГО (47,65 %), Копейского ГО (41,02 %), Коркинского МР (39,23 %), Ашинского МР (38,74 %). С более подробной информацией можно ознакомиться в приложении (диаграмма 2).

Доля обучающихся, выбравших социальный тип проектов по Челябинской области составляет 19,90%. Выше этого показателя более, чем на 5%, проявили заинтересованность обучающиеся из Карабашского ГО (30,66%), Локомотивного ГО (25,26 %), Чебаркульского МР (25,17 %), Саткинского МР (25,14 %).

Доля обучающихся, выбравших исследовательский тип проектов по Челябинской области составляет 13,13 %. Данные свидетельствуют о том, что данный тип проект не популярен в ученической среде. Однако именно этот тип проектов направлен на развитие научного мышления детей. Возможно, что причина пониженного интереса у обучающихся к этому типу проектной деятельности в том, что научные руководители сами не заняты исследовательской работой, соответственно, не могут тиражировать свой опыт детям. Возможно, что темы проектов не могут быть реализованы в имеющихся условиях (или по выбранной теме материал не доступен). Тем не менее, выше этого показателя (13,13 %), более чем на 5%, проявили заинтересованность в данном типе проектов обучающиеся из Кусинского МР (19,4 %), Нагайбакского МР (19,1 %), Агаповского МР (18,9 %).

В течение последних трех лет предпочтения обучающихся в выборе тем типов проектов изменилось: от тем информационно-познавательного типа проектов (с 44% в 2020 г до 32 % в 2022 г.; ↓-12 %) смещение интересов произошло в пользу тем творческого типа проектов (с 19% в 2020 г до 35 % в 2022 г., ↑+16 %), наблюдается рост интереса к социальным темам (с 17% в 2020 г до 20 % в 2022 г.; ↑+3 %) и существенное снижение к темам исследовательского типа проектов (с 20% в 2020 г до 13 % в 2022 г.; ↓-7 %). На данный факт необходимо обратить внимание на всех уровнях образования. Динамика изменений представлена на нижеследующей диаграмме.

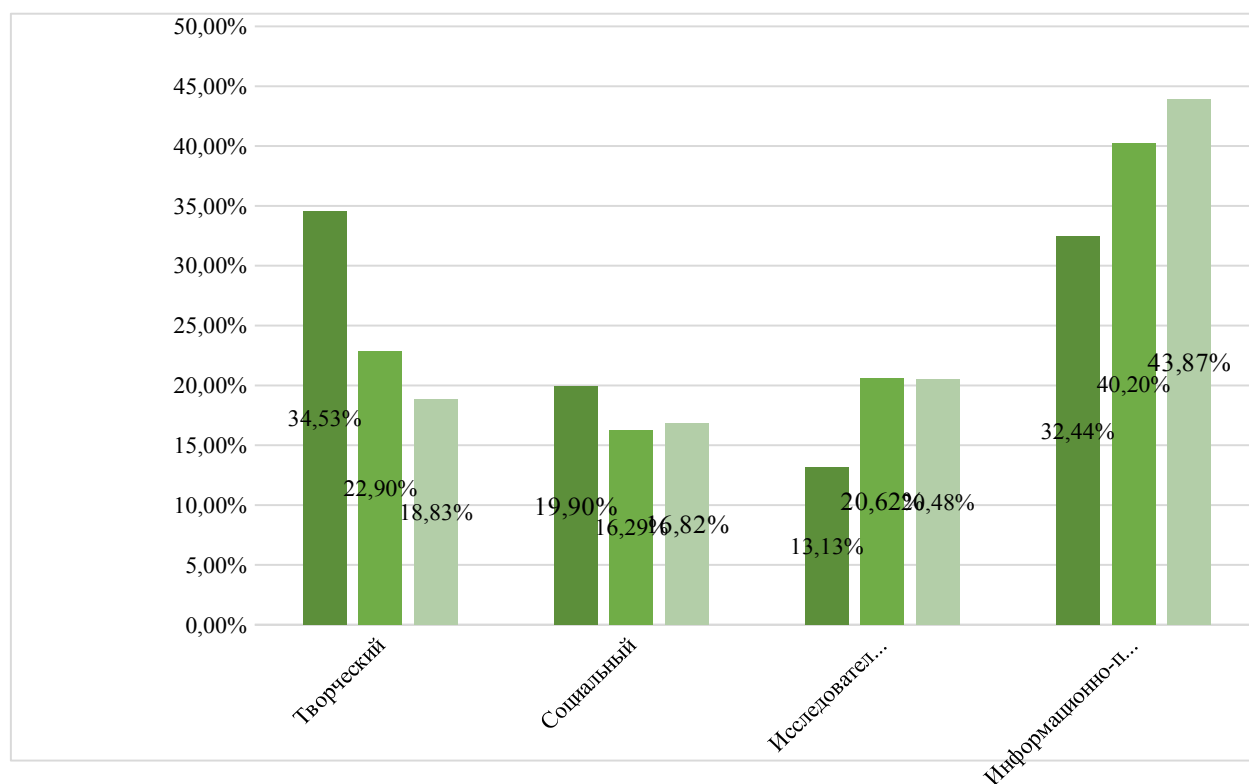


Диаграмма 2. Доля обучающихся, выполнивших проекты разных типов по годам (2020-2022)

Учебный проект с точки зрения учителя – интегративное дидактическое средство развития, обучения и воспитания, которое позволяет вырабатывать и развивать специфические умения проектирования и исследования.

Тема проекта – это визитная карточка исследования.

Тема должна представлять интерес для обучающегося не только в данный момент, но и иметь непосредственное отношение к предварительно выбранной им специальности.

Отметим, что во всех типах проектов лидирующими темами стали темы, направленные на развитие креативного мышления (согласно направлениям функциональной грамотности), а именно:

1. «Идеальный дизайн моей комнаты» (КМ²) – эту тему из творческого типа проекта выбрали 1 420 обучающихся (11,03%).

2. «Профессии будущего» (КМ) – тема из информационно-

² КМ – креативное мышление, одно из основных составляющих направлений функциональной грамотности – способность продуктивно участвовать в процессе выработки, оценки и совершенствования идей, направленных на получение инновационных и эффективных решений, нового знания, эффективного проявление воображения.

познавательного типа проекта, которую выбрали 1 058 (8,75%).

3. «Люди, изменившие мир» (КМ) – тема из социального типа проекта, которую выбрали 1 044 обучающихся (14,08%).

4. «Профессии будущего» (КМ) – тема из информационно-познавательного типа проекта, которую выбрали 1 058 (8,75%).

Обучающимся, которые начинают выбирать свою будущую профессию, обязательно нужно развивать метанавыки: критическое мышление, умение работать в условиях турбулентности, гибкость, креативное мышление. Как отмечают независимые источники, основной навык профессий будущего – это креативность, так как его не могут заменить роботы или технологии. Тем не менее, нельзя забывать о развитии системного образа мышления (о развитии способностей видеть не отдельные элементы, а систему в целом, понимать закономерности в её устройстве, систематизировать части целого и находить между ними причинно-следственные связи)³.

Интерес к той или иной выбранной теме проектов может иметь определенную диагностическую ценность, выступать как один из существенных факторов развития личности обучающегося. Этот интерес можно рассматривать как показатель психического, личностного развития обучающихся, как показатель проблемы профессионального самоопределения подростков.

3. Анализ статистической информации о результатах диагностики уровня индивидуальных достижений обучающихся 7-х классов (функциональная грамотность)

В Федеральных государственных образовательных стандартах начального общего и основного общего образования, утвержденных 31 мая 2021 года, функциональная грамотность определяется как способность решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности. В целях обеспечения реализации программ начального общего и основного общего образования образовательные организации для участников образовательных отношений должны создавать условия, обеспечивающие возможность формирования функциональной грамотности обучающихся.

Для реализации задачи по вхождению Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования Министерством просвещения РФ запущен проект «Мониторинг формирования функциональной грамотности». В рамках проекта разработаны измерительные материалы для обучающихся 5-х и 7-х классов по шести направлениям функциональной

³ Согласно исследованию института [McKinsey Global](#), повсеместное внедрение автоматизации, искусственного интеллекта и робототехники приведет к тому, что потребность в ручных, физических и базовых когнитивных навыках будет снижаться. Напротив, спрос на технологические, социальные, эмоциональные и другие более высокие когнитивные навыки будет расти. Поэтому для профессий будущего особенно будут важны критическое мышление, эффективность работы в команде, владение цифровыми системами, знание программирования и грамотность в кибербезопасности.

грамотности (математической, читательской, естественно-научной и финансовой грамотности, глобальным компетенциям и креативному мышлению).

В соответствии с письмом Министерства просвещения РФ от 12 сентября 2019 года № ТС-2176/04 Министерство просвещения РФ информирует о возможности использования в педагогической деятельности разработанных в рамках проекта материалов.

Цели и задачи по оценке функциональной грамотности были направлены на выявление способности обучающихся 7-х классов применять полученные в школе знания и умения для решения учебно-практических и учебно-познавательных задач.

Рассмотрим результаты, полученные в ходе обработки статистических данных, достижений читательской функциональной грамотности обучающихся. Напомним, что уровень функциональной грамотности оценивался следующим образом: 10 баллов позволяли оценить предметное содержание в заданном контексте, составляющие функциональную грамотность; 22 балла – метапредметные действия, составляющие функциональную грамотность. *Функциональная грамотность – новый критерий при оценивании защиты проектов.*

Итак, из статистических данных были получены следующие значения по Челябинской области за 2021/22 учебный год:

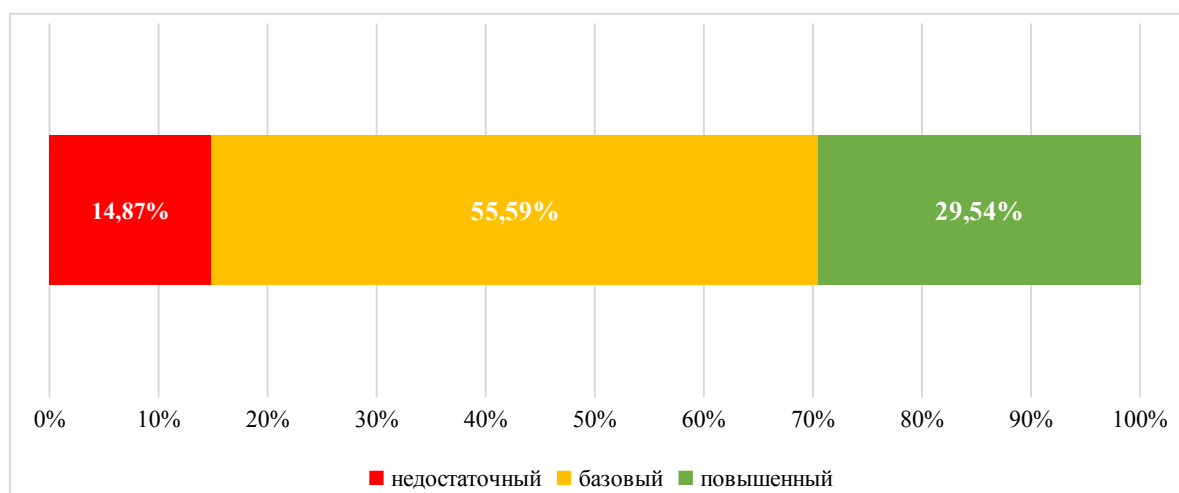


Диаграмма 4. Уровень достижения обучающихся функциональной грамотности в 2021/22 учебном году по Челябинской области

Результаты, отображенные в диаграмме, показывают, что большинство обучающихся 7-х классов ОО Челябинской области (85,13 %) справилось с поставленной задачей, достигнув необходимого уровня функциональной грамотности. Мы видим, что доля обучающихся, набравшая 17 – 26 баллов (50 – 80 %) из 32 и достигшая «базового» уровня составляет 55,59 %. «Повышенный» уровень продемонстрировали 29,54 %, обучающихся, которые смогли набрать 27 – 32 балла. «Недостаточный» уровень при оценивании функциональной грамотности продемонстрировали 14,87 % обучающихся Челябинской области.

Трансформация сущности современных образовательных результатов в сторону новых видов функциональных грамотностей требует соответствующего пересмотра содержания образования, которое должно быть в большей степени ориентировано на жизнь и практическое применение получаемого в рамках учебного процесса знания. Подобного рода слияние знаний и практики требует масштабной ревизии на разных уровнях: более жизненными должны стать учебные и дидактические материалы, с которыми сталкиваются учащиеся, а у педагогов должны быть развиты соответствующие навыки, которые позволяют удерживать практико-ориентированный контекст знания в самом процессе его преподавания.

Для оценивания предметного содержания *в заданном контексте* использовались следующие критерии:

- 1 – искать необходимую информацию по теме предметного проекта;
- 2 – структурировать информацию по теме предметного проекта;
- 3 – знать основные термины и фактический материал по теме проекта;
- 4 – демонстрировать знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способы ее решения;
- 5 – применять теоретические знания в практической деятельности.

Для оценивания предметного содержания в заданном контексте критерии представлены следующими баллами:

2 балла – умеет выполнять полностью самостоятельно, в соответствии с заявленным критерием.

1 балл – умеет выполнять частично самостоятельно, не всегда в соответствии с заявленным критерием.

0 баллов – не умеет выполнять самостоятельно и в соответствии с заявленным критерием.

Максимальное количество баллов: 10.

Уровень самостоятельности и качества деятельности обучающегося над этапами проекта, входящий в метапредметные умения, оценивается 32 баллами.

Поскольку данная информация оперирует усредненными цифрами по муниципалитетам, эти результаты могут использоваться для анализа тенденций сформированности функциональной грамотности в целом, по основным ее видам (читательской, естественнонаучной, математической и финансовой), по основным компетенциям, характеризующим каждый вид функциональной грамотности. Результаты диагностической работы могут быть использованы для составления общих рекомендаций администрации ОО, педагогам по корректировке образовательных программ образовательных организаций Челябинской области с позиции формирования функциональной грамотности учащихся 7 классов.

Таким образом, были выявлены общеобразовательные организации с повышенным, базовым и недостаточным уровнем предметного содержания в заданном контексте при выполнении учащимися индивидуальных проектов. Высокий показатель оценки предметного содержания в заданном контексте

установлен в МОУ «СОШ № 5 УИМ» г. Магнитогорска. Все учащиеся школы получили 2 балла по всем 5 критериям.

В таблице 2 отмечены 117 общеобразовательных организаций Челябинской области из 703, где каждый учащийся набрал хотя бы один балл за каждый критерий предметного содержания в заданном контексте.

В 3 общеобразовательных организациях (МБОУ «СОШ № 17 г. Челябинска», МКОУ «ООШ №24 им. Г.И. Папышева» Саткинского МР, МКОУ «ООШ № 4» Коркинского МР) менее половины участников набрали баллы за каждый критерий.

Анализ результатов исследования уровня функциональной грамотности семиклассников позволил выделить 4 общеобразовательные организации, имеющие государственный статус (гимназии и лицеи), из 41, в которых все обучающиеся за выполнение проекта получили ненулевые баллы. Среди них: МОУ «Гимназия им. К. Орфа» Варненского МР, МБОУ «Лицей № 13» Троицкого ГО, МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска» и МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска». В МБОУ «Гимназия № 10 г. Челябинска» из 46 семиклассников только 32 (69,57%) показали ненулевые баллы за каждый критерий предметного содержания в заданном контексте, что является худшим результатом среди статусных школ. Выборка школ производилась при условии 10 и выше числа участников в ОО.

**Количество ОО, все обучающиеся которых набрали «1» и «2» балла в
оценивании предметного содержания в заданном контексте**

Таблица 5

МОУО	Количество ОО
Агаповский МР	2
Аргаяшский МР	4
Ашинский МР	1
Брединский МР	3
Варненский МР	3
Верхнеуральский МР	2
Верхнеуфалейский ГО	2
Еткульский МР	2
Златоустовский ГО	3
Карабашский ГО	2
Карталинский МР	1
Каслинский МР	2
Катав-Ивановский МР	1
Кизильский МР	4
Копейский ГО	3
Красноармейский МР	3
Кунашакский МР	4
Кусинский МР	3
Локомотивный ГО	1
Магнитогорский ГО	11
Миасский ГО	6
Нагайбакский МР	2
Озерский ГО	2
Октябрьский МР	3
Пластовский МР	6
Саткинский МР	3
Сосновский МР	7
Троицкий ГО	3
Троицкий МР	5
Увельский МР	1
Уйский МР	5
Чебаркульский МР	2
Челябинский ГО	10
Чесменский МР	4
Южноуральский ГО	1

Сравнительный анализ результатов исследования уровня функциональной грамотности учащихся 7 классов при выполнении проекта показал, что наставники предпочитают больше всего те темы, которые касаются непосредственно их профессиональной компетентности (знание их предмета). В таблице 3 показана доля задействованных наставников (учителей-предметников) по типам проектов в рамках функциональной грамотности.

Итак, 22,3 % учителей иностранных языков отдали предпочтение социальным проектам в рамках естественнонаучной грамотности и меньше всего творческому проекту (математическая грамотность – 2,1%).

Доля учителей естественнонаучных дисциплин в выборе информационно-познавательных проектов в рамках естественнонаучной грамотности составляет 62,2% и 1,6% в социальных проектах (читательская грамотность).

23,5% учителей технологии в большинстве являлись наставниками в творческих проектах (креативное мышление) и 2,4% задействованы в социальных проектах (глобальные компетенции).

Наибольшая доля учителей математики и информатики в выборе творческих проектов по математической грамотности – 57,6% и наименьшая доля (2,5%) в выборе творческих проектов (глобальные компетенции).

36,7% учителей общественно-научных предметов отдали предпочтение социальным проектам (финансовая грамотность) и всего 2,5% – в творческих проектах в рамках математической грамотности.

Доля учителей русского языка и литературы составляет в выборе социальных проектов (читательская грамотность) 47,9% и по 2,4% в исследовательских (финансовая грамотность) и информационно-познавательных проектах (естественнонаучная грамотность).

33,8% учителей предметной области «Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности» предпочли быть наставниками в исследовательских проектах по естественнонаучной грамотности и всего лишь 0,7% – в исследовательских проектах (читательская грамотность).

Доля учителей предметной области «Искусство» в исследовательских проектах (креативное мышление) составляет 26,8% и всего лишь по 1% в информационно-познавательных проектах по естественнонаучной и читательской грамотности.

Наибольшая доля учителей начальных классов задействована в творческих проектах по естественнонаучной грамотности (3,3%) и наименьшая доля (0,5%) – в социальных проектах (финансовая грамотность).

7,9 % педагогических работников (психолог, библиотекарь, логопед, педагог-организатор, социальный педагог, заместитель директора, педагог дополнительного образования, иное) были наставниками в сопровождении индивидуальных проектов семиклассников в творческих проектах (финансовая грамотность) и всего лишь 2,7% учителей в исследовательских проектах по естественнонаучной грамотности.

Исходя из анализа видно, что выбор муниципалитетов по типу проектов неоднозначен. 27 муниципалитетов предпочли тип проекта – творческий. 16 муниципалитетов отдали предпочтение информационно-познавательному проекту.

[Долю задействованных наставников \(учителей-предметников\) по типам проектов](#) в разрезе функциональной грамотности подробно можно посмотреть в таблице 4 (приложение).

40 муниципалитетов посчитали достаточно сложным выполнение исследовательских проектов. 3 муниципалитета меньше всего выбрали социальный проект (таблица 6).

Распределение участников по типам проектов

Таблица 6

МОУО	Информационно-познавательный		Исследовательский		Социальный		Творческий	
	Кол-во, чел.	Доля, %	Кол-во, чел.	Доля, %	Кол-во, чел.	Доля, %	Кол-во, чел.	Доля, %
Агаповский МР	119	28,13	80	18,91	86	20,33	138	32,62
Аргаяшский МР	170	28,67	86	14,50	125	21,08	212	35,75
Ашинский МР	258	38,74	94	14,11	104	15,62	210	31,53
Брединский МР	80	31,01	33	12,79	45	17,44	100	38,76
Варненский МР	86	31,16	41	14,86	38	13,77	111	40,22
Верхнеуральский МР	118	28,85	58	14,18	77	18,83	156	38,14
Верхнеуфалейский ГО	129	36,34	41	11,55	64	18,03	121	34,08
Еманжелинский МР	186	35,23	60	11,36	87	16,48	195	36,93
Еткульский МР	89	30,27	35	11,90	70	23,81	100	34,01
Златоустовский ГО	582	34,89	175	10,49	287	17,21	624	37,41
Карабашский ГО	46	33,58	14	10,22	42	30,66	35	25,55
Карталинский МР	192	36,16	66	12,43	99	18,64	174	32,77
Каслинский МР	108	32,83	43	13,07	50	15,20	128	38,91
Катав-Ивановский МР	110	35,37	33	10,61	43	13,83	125	40,19
Кизильский МР	63	28,64	26	11,82	45	20,45	86	39,09
Копейский ГО	669	41,02	129	7,91	268	16,43	565	34,64
Коркинский МР	284	39,23	66	9,12	147	20,30	227	31,35
Красноармейский МР	125	30,71	53	13,02	85	20,88	144	35,38
Кунашакский МР	71	24,32	39	13,36	68	23,29	114	39,04
Кусинский МР	94	33,69	54	19,35	53	19,00	78	27,96
Кыштымский ГО	140	35,35	59	14,90	71	17,93	126	31,82
Локомотивный ГО	20	21,05	13	13,68	24	25,26	38	40,00
Магнитогорский ГО	1543	32,56	588	12,41	944	19,92	1664	35,11
Миасский ГО	688	34,37	262	13,09	379	18,93	673	33,62
Нагайбакский МР	47	23,62	38	19,10	40	20,10	74	37,19
Нязепетровский МР	44	22,80	24	12,44	44	22,80	81	41,97
Озерский ГО	197	30,59	102	15,84	115	17,86	230	35,71
Октябрьский МР	76	36,89	13	6,31	40	19,42	77	37,38
Пластовский МР	122	35,16	37	10,66	77	22,19	111	31,99
Саткинский МР	261	28,40	105	11,43	231	25,14	322	35,04
Снежинский ГО	148	30,20	87	17,76	112	22,86	143	29,18
Сосновский МР	222	29,64	109	14,55	162	21,63	256	34,18
Трехгорный ГО	115	34,74	51	15,41	34	10,27	131	39,58
Троицкий ГО	213	28,40	119	15,87	152	20,27	266	35,47

Троицкий МР	96	34,53	46	16,55	46	16,55	90	32,37
Увельский МР	141	49,65	27	9,51	38	13,38	78	27,46
Уйский МР	70	34,48	22	10,84	45	22,17	66	32,51
Усть-Катавский ГО	132	47,65	30	10,83	50	18,05	65	23,47
Чебаркульский ГО	145	31,05	44	9,42	98	20,99	180	38,54
Чебаркульский МР	80	27,59	32	11,03	73	25,17	105	36,21
Челябинский ГО	3830	30,71	1769	14,18	2631	21,10	4241	34,01
Чесменский МР	75	35,05	31	14,49	36	16,82	72	33,64
Южноуральский ГО	107	27,16	59	14,97	91	23,10	137	34,77

Анализ определения уровня функциональной грамотности позволил сопоставить результаты выбора проектов обучающимися общеобразовательных организаций, имеющих государственный статус **гимназия** (дополнительная (углубленная) подготовка обучающихся по предметам **гуманитарного профиля**) и лицей (дополнительная (углубленная) подготовка обучающихся по предметам **технического или естественнонаучного профиля**). Таким образом, учащиеся гимназий отдали предпочтение выбору проектов: информационно-познавательный, социальный и творческий по направлениям: финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции и естественнонаучная грамотность, что говорит о широком кругозоре учащихся.

Выбор семиклассников лицеев подтверждает предпочтение предметов естественнонаучного профиля, преобладающий тип проектов, которых: информационно-познавательный, исследовательский, социальный, творческий по направлениям: естественнонаучная и финансовая, читательская грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции. Меньше всего обучающиеся выбрали проекты по математической грамотности, что нехарактерно для образования в лицее с учетом профильной подготовки (таблица 7).

Распределение обучающихся гимназий и лицеев, по выбранным типам проектов

Таблица 7

Тип проекта	Тип ФГ	Гимназии		Лицей	
		кол-во чел.	доля, %	кол-во чел.	доля, %
Информационно-познавательный	Глобальные компетенции	58	11,26	71	8,91
	Естественнонаучная грамотность	97	18,83	172	21,58
	Креативное мышление	108	20,97	135	16,94
	Математическая грамотность	51	9,90	90	11,29
	Финансовая грамотность	159	30,87	270	33,88
	Читательская грамотность	42	8,16	59	7,40
	Итого		515	30,67	797
Исследовательский	Глобальные компетенции	28	10,94	55	12,04
	Естественнонаучная грамотность	53	20,70	131	28,67
	Креативное мышление	81	31,64	104	22,76

	Математическая грамотность	28	10,94	55	12,04
	Финансовая грамотность	30	11,72	62	13,57
	Читательская грамотность	36	14,06	50	10,94
	Итого	256	15,25	457	18,69
Социальный	Глобальные компетенции	83	21,12	99	19,80
	Естественнонаучная грамотность	54	13,74	84	16,80
	Креативное мышление	121	30,79	147	29,40
	Математическая грамотность	38	9,67	48	9,60
	Финансовая грамотность	47	11,96	66	13,20
	Читательская грамотность	50	12,72	56	11,20
	Итого	393	23,41	500	20,45
Творческий	Глобальные компетенции	114	22,14	127	18,38
	Естественнонаучная грамотность	100	19,42	137	19,83
	Креативное мышление	99	19,22	132	19,10
	Математическая грамотность	38	7,38	62	8,97
	Финансовая грамотность	99	19,22	131	18,96
	Читательская грамотность	65	12,62	102	14,76
	Итого	515	30,67	691	28,26

Среднее количество учащихся на одного наставника варьирует от 1 до 72. Наибольшее количество учащихся на одного наставника в общеобразовательных организациях (таблица 8):

МОУ «СОШ № 48» Копейский ГО – 72 участника;

МАОУ «СОШ № 154 г. Челябинска» – 48 участников;

МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска» – 45 и 40 участников на каждого;

МАОУ «Лицей № 35 г. Челябинска» – 43 участника;

МОУ «СОШ № 50» г. Магнитогорска – 36 участников;

МАОУ «Гимназия № 96 г. Челябинска» – 30 участников;

МБОУ «СОШ № 51 г. Челябинска» – 30 участников.

Средний балл, полученный учащимися за предметное содержание, составляет от 5,98% до 8,50%. Общий средний балл по области – 7,29%. При этом количество учащихся, которых ведет один наставник, не является решающим фактором в качественной подготовке над индивидуальным проектом.

Среднее количество учащихся на одного наставника в ОО

Таблица 8.

Кол-во уч-ся на одного наставника	ОО (кроме гимназий и лицеев)	Гимназии, лицеи	Общий средний балл, полученный за предметное содержание
	Средний балл, полученный за предметное содержание	Средний балл, полученный за предметное содержание	
1	7,02	8,05	7,07
2	7,09	7,61	7,13
3	7,06	7,76	7,12
4	7,22	7,81	7,29
5	7,37	7,76	7,41
6	7,35	7,53	7,37
7	7,51	7,62	7,52
8	7,44	7,59	7,46
9	7,32	7,36	7,33
10	7,32	7,99	7,44
11	7,47	7,95	7,54
12	7,54	8,24	7,63
13	7,30	7,48	7,34
14	7,98	8,43	8,05
15	7,50	6,85	7,27
16	7,90	7,03	7,68
17	6,85	7,43	6,95
18	7,43	6,33	7,36
19	6,54	7,11	6,65
20	6,87	8,50	7,28
21	7,68		7,68
22	7,40	7,32	7,38
23	8,30	6,35	7,33
24		7,83	7,83
27	8,19		8,19
30	6,63	6,90	6,77
33	7,09	7,27	7,15
36	7,11		7,11
40	7,43		7,43
43		5,98	5,98
45	8,24		8,24
48	6,75		6,75
72	6,96		6,96

В таблице 8 показана средняя доля за каждый балл предметного содержания в расчете среднего количества учащихся на одного наставника в общеобразовательных организациях, не имеющих статуса гимназий и лицеев.

Анализ показывает, что высокий показатель оценивания предметного содержания в заданном контексте наблюдается в МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска», где большинство учащихся на одного наставника по каждому критерию получили максимальные баллы (10 баллов), что составляет 46,67%.

Среднее количество учащихся на одного наставника, получивших баллы за предметное содержание, в разрезе ОО (кроме гимназий и лицеев)

Таблица 9.

Кол-во уч-ся на одного наст-ка	Баллы за предметное содержание в долях, %										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,04	0,15	0,85	2,81	4,00	16,44	14,75	19,14	17,56	12,17	12,09
2	0,25	0,27	0,67	2,09	4,44	17,06	13,88	16,73	17,98	12,11	14,53
3	0,42	0,27	1,02	2,47	3,95	17,5	13,51	16,46	17,52	12,31	14,49
4	0,15	0,23	0,92	2,21	3,49	17,87	11,25	16,81	16,60	12,90	17,58
5	0,13	0,21	0,61	2,05	2,58	15,35	11,33	17,53	18,16	13,78	18,27
6	0,11	0,11	0,73	1,97	3,38	16,13	11,93	16,24	17,01	11,93	20,45
7		0,17	0,91	2,04	2,13	14,59	10,77	16,50	17,24	13,46	22,19
8	0,27	0,11	1,03	1,30	2,22	17,64	11,20	14,66	15,85	12,72	23,00
9	0,51	0,17	1,02	1,70	3,31	17,56	11,96	14,42	15,44	11,96	21,97
10		0,44	0,99	2,42	3,08	17,58	9,78	16,48	14,51	15,05	19,67
11		0,15	0,45	0,90	2,56	16,72	12,50	12,65	20,63	13,55	19,88
12		0,27	0,80	2,65	4,24	12,47	10,34	15,92	14,32	12,73	26,26
13			0,43	2,56	3,42	20,51	11,54	11,97	14,10	15,38	20,09
14						17,86	8,33	10,12	16,67	15,48	31,55
15	0,54	0,54		3,23	1,08	12,90	12,37	17,74	16,13	11,29	24,19
16					1,04	15,63	10,42	9,38	21,88	12,50	29,17
17				2,35	2,75	30,59	11,37	13,73	15,29	11,37	12,55
18		1,11	1,48	1,85	4,81	12,22	10,37	15,19	16,30	12,59	24,07
19		1,32	3,95	2,63	1,32	26,32	14,47	19,74	9,21	9,21	11,84
20	1,67			5,00	3,33	30,00	3,33	8,33	23,33	6,67	18,33
21						14,29	11,11	20,63	22,22	9,52	22,22
22	1,14				3,41	26,14	6,82	10,23	15,91	7,95	28,41
23						8,70	4,35	13,04	21,74	26,09	26,09
27					11,11	3,70	7,41	3,70	11,11	33,33	29,63
30						46,67	10,00	13,33	6,67	10,00	13,33
33				1,52	7,58	12,12	12,12	31,82	9,09	12,12	13,64
36				2,78		13,89	22,22	22,22	16,67	11,11	11,11
40						12,50	12,50	27,50	25,00	12,50	10,00
45					2,22	11,11	6,67	15,56	15,56	2,22	46,67
48						2,08	41,67	39,58	14,58		2,08
72					2,78	16,67	20,83	22,22	19,44	15,28	2,78

В таблице 8 отражены средние показатели за каждый балл предметного содержания в расчете среднего количества учащихся на одного наставника в гимназиях и лицеях.

Высокий показатель оценивания предметного содержания в заданном контексте наблюдается в 11 общеобразовательных организациях, где участники получили высокие баллы от 70% и выше. Так, например, по каждому критерию получили максимальные баллы (10 баллов) учащиеся следующих общеобразовательных организаций:

МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска» – 90,59%

МБОУ «Лицей № 13» Троицкого ГО – 87,18%

МБОУ «Гимназия № 127» Снежинского ГО – 84,88%

МАОУ «Гимназия № 93 г. Челябинска» – 83,33%

Недостаточный уровень подготовки участников среди лицеев и гимназий наблюдается в 10 общеобразовательных организациях (менее 50% качества), среди которых:

МАОУ «Лицей № 35 г. Челябинска» – 16,52%

МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска» – 36,52%

МАОУ «Гимназия № 19» – Миасского ГО – 37,04%

МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска» – 38,98%

МОУ «Гимназия им.К.Орфа» с.Варны – 44,74%

МОУ «МГМЛ» Магнитогорского ГО – 47,96%

МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска» – 48,72%

МБОУ «Лицей № 88 г. Челябинска» – 48,78%

МАОУ «МЛ № 148 г. Челябинска» – 48,84%

МАОУ «Гимназия № 96 г. Челябинска» – 49,35%

Таблица 8

Среднее количество учащихся на одного наставника, получивших баллы за предметное содержание, в разрезе гимназий и лицеев

Среднее кол-во уч-ся на одного наст-ка	Баллы за предметное содержание в долях, %										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1				0,68	1,36	6,80	10,88	10,88	25,17	21,77	22,45
2				1,03	2,41	14,48	11,03	15,52	18,28	17,24	20,00
3			0,98	0,98	2,35	12,92	10,37	10,57	19,96	17,81	24,07
4				1,40	2,65	10,92	8,42	15,44	21,37	15,60	24,18
5	0,44	0,22	0,44	1,56	1,33	10,22	10,22	16,67	19,78	13,56	25,56
6			0,76	0,76	3,28	16,67	10,86	14,14	15,40	15,91	22,22
7			1,02	0,68	3,74	18,03	6,46	14,29	15,65	12,24	27,89
8			0,39	1,17	3,91	11,33	13,28	15,63	16,02	17,19	21,09
9			0,37	1,85	2,22	17,78	14,07	16,67	12,96	14,07	20,00
10		1,05	2,63	1,05	1,05	5,79	7,89	14,21	17,89	17,89	30,53
11				4,27	2,56	4,27	11,97	13,68	15,38	18,80	29,06
12					1,82	7,27	16,36	7,27	7,27	27,27	32,73
13					4,62	13,85	16,92	16,92	12,31	12,31	23,08
14				3,57		3,57	7,14	10,71	17,86	17,86	39,29
15			4,04	1,01	2,02	30,30	10,10	12,12	12,12	11,11	17,17
16				6,25	3,13	15,63	12,50	21,88	15,63	9,38	15,63
17			1,96	1,96		3,92	13,73	23,53	37,25	7,84	9,80
18						22,22	38,89	22,22	16,67		
19					5,26	15,79	15,79	21,05	15,79	21,05	5,26
20								20,00	30,00	30,00	20,00

22				4,55	4,55		13,64	27,27	31,82	9,09	9,09
23						39,13	26,09	13,04	8,70	8,70	4,35
24							8,33	20,83	50,00	20,83	
30				3,33		13,33	36,67	6,67	23,33	6,67	10,00
33					3,03	15,15	6,06	27,27	27,27	18,18	3,03
43						60,47	16,28	4,65	2,33	16,28	

4.Рекомендации для учителей по формированию функциональной грамотности обучающихся образовательных организаций

Методические рекомендации для учителей по формированию математической грамотности обучающихся образовательных организаций

Необходимо:

– проводить работу с обучающимися по целенаправленному формированию у них следующих мыслительных процессов математической грамотности (компетенций): применять математические понятия, факты, процедуры; формулировать ситуацию математически; интерпретировать, использовать и оценивать математические результаты.

Для группы с недостаточным уровнем математической грамотности:

– выстраивать поэтапное освоение базового уровня математической грамотности – на уроках систематически постоянно погружать в деятельность по интерпретации и распознаванию ситуаций, в которых, согласно условию, требуется сделать прямой вывод;

– предлагать обучающимся извлекать информацию, представленную в единственном источнике, использовать стандартные алгоритмы, формулы и процедуры, проводить прямые рассуждения и интерпретировать полученные результаты;

– формировать способность выполнять четко описанные процедуры, состоящие из шагов, требующих принятия решения на каждом из них, а также выбирать и применять простые методы решения;

– продолжать применять наиболее элементарные методы решения или выполнять стандартные процедуры в соответствии с прямыми указаниями.

Для группы с базовым уровнем математической грамотности:

– предлагать работу с точно определенными моделями сложных конкретных ситуаций, имеющими определенные ограничения или требующие формулировки некоторых допущений;

– выбирать и интегрировать информацию, представленную в различной форме и использующую математические символы, связывать ее напрямую с различными аспектами предложенных реальных ситуаций.

Для группы с повышенным уровнем математической грамотности:

– организовывать деятельность обучающихся по обобщению и использованию информации, полученной ими на основе исследования моделей сложных проблемных ситуаций, по распознаванию их ограничений и установлению соответствующих допущений;

- связывать и использовать информацию из разных источников, представленную в различной форме, и оперировать с ней;
- применять интуицию и понимание наряду с владением математическими символами, операциями и зависимостями для разработки новых подходов и стратегий для разрешения проблем в новых для учащихся условиях.

Методические рекомендации для учителей по формированию естественнонаучной грамотности обучающихся образовательных организаций

Необходимо проводить работу с обучающимися по целенаправленному формированию у них следующих компетенций естественнонаучной грамотности: «интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов», «Научное объяснение явлений», «Распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования».

Для группы с недостаточным уровнем естественнонаучной грамотности:

- выстраивать поэтапное освоение базового уровня естественнонаучной грамотности;
- продолжать демонстрировать те компетенции, которые позволяют им успешно и эффективно функционировать во взрослой жизни;
- систематически погружать в деятельность по объяснению процессов и явлений в знакомых ситуациях на основе имеющихся научных знаний;
- учиться делать выводы на основе простых исследований, устанавливать прямые связи и буквально интерпретировать результаты исследований или технологические решения.

Для группы с базовым уровнем естественнонаучной грамотности:

- проводить работу по формированию повышенного уровня естественнонаучной грамотности;
- формировать умения выявлять ясно сформулированные научные проблемы в некоторых ситуациях, включать их в деятельность по отбору фактов и информации, необходимых для объяснения явлений;
- анализировать информацию на применение исследовательских стратегий, на интерпретацию и прямое использование естественнонаучных понятий из различных предметов естественнонаучного цикла, на формулирование коротких высказываний с использованием фактов.

Для группы с повышенным уровнем естественнонаучной грамотности:

- продолжать работу по анализу проблемных ситуаций, в которых явно проявляются отдельные явления;
- делать вывод о роли науки или технологии;
- продолжать работать с информацией на выбор или обобщение объяснений, основанных на знаниях различных предметов естественнонаучных дисциплин, связывать эти объяснения напрямую с отдельными аспектами

жизненных ситуаций и оценивать свои действия и сообщать о своих решениях, используя при этом естественнонаучные знания и обоснования;

– включать в деятельность обучающихся по выявлению естественнонаучных аспектов во многих сложных жизненных ситуациях, по применению естественнонаучных и методологических умений в этих ситуациях.

Таким образом, целенаправленная работа по развитию компетенций, входящих в состав естественнонаучной грамотности, а также кропотливый отбор заданий соответствующего уровня естественнонаучной грамотности в соответствии с полученными результатами с последующей организацией деятельности обучающихся с подобранными заданиями будут способствовать повышению общего уровня естественнонаучной грамотности обучающихся.

Рекомендации для разных категорий специалистов образовательных организаций по формированию обобщенных характеристик функциональной грамотности обучающихся

(финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции)

По формированию финансовой грамотности обучающихся:

– необходимо формировать у обучающихся читательскую и математическую грамотность;

– вести целенаправленную работу по включению обучающихся в решение проектных и исследовательских задач в рамках разных предметов для повышения мотивации учащихся к решению финансовых задач и уровня их самоопределения в жизни;

– анализировать информацию на применение в жизни финансовыми продуктами, такими, как дебетовая карта, банковский счёт, совершение покупок в режиме онлайн, на проявление финансового поведения: отслеживать баланс своего счёта, расплачиваться дебетовой картой вместо наличных денег, проверять правильность сдачи;

– вести информационную работу разъяснительного характера по безопасному использованию финансовых продуктов и проявлению ответственного финансового поведения;

– формировать у обучающихся стратегии ответственного расходования средств, например, сравнивать цены в разных магазинах, в том числе в обычных и интернет-магазинах, перед принятием решения о покупке;

– расширять круг источников информации о финансовых вопросах, критически оценивать получаемую информацию, искать ответы на возникающие вопросы в надёжном источнике.

По формированию креативного мышления обучающихся:

- организовывать деятельность обучающихся в рамках решения разнообразных проблем (социальных, научных и др.) по поиску и выдвижению нескольких различных идей;
- обратить внимание на перечень выдвинутых разных идей в соответствии с поставленной задачей, а не на их оценку;
- учить выдвигать креативные идеи, т.е. оригинальные, нестандартные, непривычные в разных областях: письменное или визуальное самовыражение, решение социальных или естественнонаучных проблем;
- организовывать деятельность обучающихся по внесению изменений или улучшению существующих идей для развития компетенции по их оценке и доработке (совершенствованию);
- формировать у обучающихся читательскую грамотность, т.е. умение читать, анализировать и понимать ситуацию необходимо на любом предмете.

По формированию глобальных компетенций обучающихся:

- формировать у обучающихся читательскую и естественнонаучную грамотность;
- целенаправленно формировать у обучающихся критическое мышление, а именно собственное мнение по вопросам, касающимся содержательной стороны глобальных компетенций для использования полученных знаний о глобальных проблемах и межкультурном взаимодействии;
- целесообразно организовывать такие виды деятельности обучающихся, которые они могут использовать в изучении вопросов местного, глобального и межкультурного значения, в процессе рассуждений и в работе с информацией;
- в комплексе использовать знания и умения, полученные при изучении разных школьных предметов, универсальные учебные действия, задавать вопросы, отбирать и анализировать доказательства, объяснять явления и вырабатывать собственную позицию в предложенных ситуациях;
- целенаправленно формировать такие универсальные умения, как оценивать информацию, формулировать аргументы и объяснять проблемы и ситуации, способствующие развитию глобальных компетенций обучающихся;
- систематически погружать в деятельность по объяснению сложных ситуаций или проблем, выбору источников информации, оцениванию надежности и релевантности информации, применению источников информации и использованию их для аргументации и доказательства;
- для повышения индекса осведомленности обучающихся о глобальных проблемах в учебное содержание включать изучение следующих направлений:
 - а) изменение климата и глобальное потепление;
 - б) глобальные проблемы, связанные со здоровьем, например, эпидемии;

- в) миграция (переселение людей);
- г) международные конфликты;
- д) голод и недоедание в различных частях мира;
- е) причины бедности;
- ж) равноправие мужчин и женщин в разных частях мира.

– вести работу по формированию понимания обучающимися культурных норм, умений выбирать приемлемый стиль и степень формальности общения в различных группах в зависимости от межкультурного контекста, способности адаптировать свое поведение к любой ситуации.

5. Общие методические рекомендации для специалистов образовательных организаций Челябинской области по формированию функциональной грамотности обучающихся

Региональным и муниципальным методическим объединениям и службам:

– Проанализировать результаты проведенного мониторинга уровня функциональной грамотности обучающихся Челябинской области, выявленные затруднения с целью корректировки планирования направлений работы методических объединений и внесения в него необходимых дополнений или изменений;

– на основе анализа результатов, представленных в отчете, организовать систематическую работу по изучению выявленного успешного опыта представителями других общеобразовательных организаций.

– на основе анализа результатов, представленных в отчете, организовать систематическую работу по оказанию методической помощи руководству и педагогическому составу школ с низкими результатами мониторинга уровня функциональной грамотности обучающихся;

– изучить предложения в сфере дополнительного профессионального образования, касающиеся повышения квалификации педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности школьников;

– организовать цикл обучающих семинаров в очном и дистанционном форматах для учителей по изучению технологий формирования функциональной грамотности обучающихся;

– выявить в общеобразовательных организациях педагогов, чьи воспитанники показали высокий уровень функциональной грамотности;

– провести работу по обучению педагогов технологиям наставничества, продумать систему адресного наставничества для педагогических работников, чьи обучающиеся продемонстрировали низкие результаты;

– обратить особое внимание педагогов на недопустимость «натаскивания» на решение заданий из открытых банков заданий и основное внимание уделить необходимости комплексной работы на основе анализа дефицитов функциональной грамотности обучающихся;

– сформировать перечень изданных пособий по формированию и оцениванию всех компонентов функциональной грамотности, а также имеющихся Интернет-ресурсов, представляющих собой банки заданий по функциональной грамотности, изучить особенности использования банков и содержание;

– оказывать помощь общеобразовательным организациям по интерпретации полученных результатов и выработке рекомендаций по устранению выявленных дефицитов.

Таким образом, на региональном уровне должна быть выстроена работа по развитию во всех ОО области внутришкольной системы профилактики учебной неуспешности, включающей повышение профессионального мастерства педагогических работников и руководителей ОО в части работы с отстающими, индивидуализации образовательного процесса, создания благоприятного климата в школе и т.п.

Необходимо также развитие сервисов психологического сопровождения и другие мероприятия.

Школы с повышенными рисками, связанными с социально-экономическими, этнокультурными или другими факторами, нуждаются в системной работе по снижению влияния конкретных негативных факторов.

Школы с высоким уровнем академической неуспеваемости нуждаются в срочной адресной методической помощи, включая сопровождение опытных внешних специалистов, формирование и реализацию антикризисных программ развития и т.д.

Руководителям образовательных организаций:

– проанализировать результаты проведенного мониторинга уровня функциональной грамотности обучающихся своей образовательной организации, выявленные затруднения;

– выявить педагогов, чьи ученики продемонстрировали высокий уровень какого-либо компонента функциональной грамотности, создать условия для возможности включить их в деятельность по наставничеству;

– продумать систему адресного наставничества для педагогов, чьи учащиеся продемонстрировали низкие результаты;

– организовать систематическую подготовку педагогического состава школы (*учителей начальных классов, учителей-предметников*) к формированию и оцениванию функциональной грамотности (*курсы повышения квалификации, консультации, качественная работа в школьном методическом объединении, выявление и обмен успешным опытом*);

– нацелить педагогов на осуществление формирующего оценивания уровня функциональной грамотности обучающихся, учитывая степень индивидуальных затруднений учеников;

– усилить внутришкольный контроль качества проектирования рабочих программ по учебным предметам, уровня их соответствия ФГОС и отражения в них деятельности по формированию и оцениванию функциональной грамотности обучающихся.

– изучить методические рекомендации для учителей, сформулированные в представленном отчете. Необходимо продолжать работу с каждым ребенком в зоне его ближайшего развития, организовывая работу по формированию уровней того или иного компонента функциональной грамотности.

Приложение.

Информация о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов в разрезе муниципалитетов

Таблица 1

№ п./п.	Наименование муниципального района/ городского округа	Кол-во ОО	Кол-во обучающихся 7-х классов (по состоянию на начало 2021-22 уч. г.)	Кол-во обучающихся, разработавших проект	Кол-во обучающихся, защитивших проект	Кол-во обучающихся, не защитивших проект	Кол-во наставников
1	Агаповский МР	16	437	426	423	5	176
2	Аргаяшский МР	21	622	599	593	6	273
3	Ашинский МР	12	716	671	666	5	201
4	Брединский МР	13	292	261	258	3	143
5	Варненский МР	16	311	276	276	35	151
6	Верхнеуральский МР	18	456	413	409	4	186
7	Верхнеуфалейский ГО	9	391	371	355	16	137
8	Еманжелинский МР	10	555	530	528	27	185
9	Еткульский МР	14	310	302	294	8	121
10	Златоустовский ГО	20	1709	1679	1668	12	427
11	Карабашский ГО	5	143	139	137	2	33
12	Карталинский МР	15	550	535	531	4	231
13	Каслинский МР	14	381	329	329	0	140
14	Катав-Ивановский МР	10	337	318	311	7	114
15	Кизильский МР	15	240	233	220	13	119
16	Копейский ГО	22	1896	1692	1631	61	410
17	Коркинский МР	14	752	735	724	11	199
18	Красноармейский МР	23	530	416	407	9	178
19	Кунашакский МР	17	304	293	292	12	151
20	Кусинский МР	8	315	286	279	7	82
21	Кыштымский ГО	10	468	406	396	10	115
22	Локомотивный ГО	2	101	101	95	6	16
23	Магнитогорский ГО	51	4919	4809	4739	70	1170
24	Миасский ГО	35	2076	2027	2002	26	614

№ п./п.	Наименование муниципального района/ городского округа	Кол-во ОО	Кол-во обучающихся 7-х классов (по состоянию на начало 2021-22 уч. г.)	Кол-во обучающихся, разработавших проект	Кол-во обучающихся, защитивших проект	Кол-во обучающихся, не защитивших проект	Кол-во наставников
25	Нагайбакский МР	11	214	200	199	15	91
26	Нязепетровский МР	11	208	194	193	1	91
27	Озерский ГО	13	678	660	644	16	184
28	Октябрьский МР	14	246	207	206	1	101
29	Пластовский МР	11	371	347	347	0	127
30	Саткинский МР	18	1013	931	919	12	248
31	Снежинский ГО	7	506	506	490	16	163
32	Сосновский МР	22	930	765	749	16	365
33	Трехгорный ГО	8	336	336	331	5	123
34	Троицкий ГО	15	814	769	750	19	226
35	Троицкий МР	23	310	278	278	0	191
36	Увельский МР	18	347	284	284	0	156
37	Уйский МР	11	224	203	203	1	97
38	Усть-Катавский ГО	8	297	293	277	16	78
39	Чебаркульский ГО	8	497	481	467	14	131
40	Чебаркульский МР	15	347	296	290	57	149
41	Челябинский ГО	119	13281	12688	12471	219	2763
42	Чесменский МР	17	223	214	214	0	140
43	Южноуральский ГО	7	453	394	394	0	94
Итого по Челябинской области		746	40 106	37 893	37 269	767	11 090

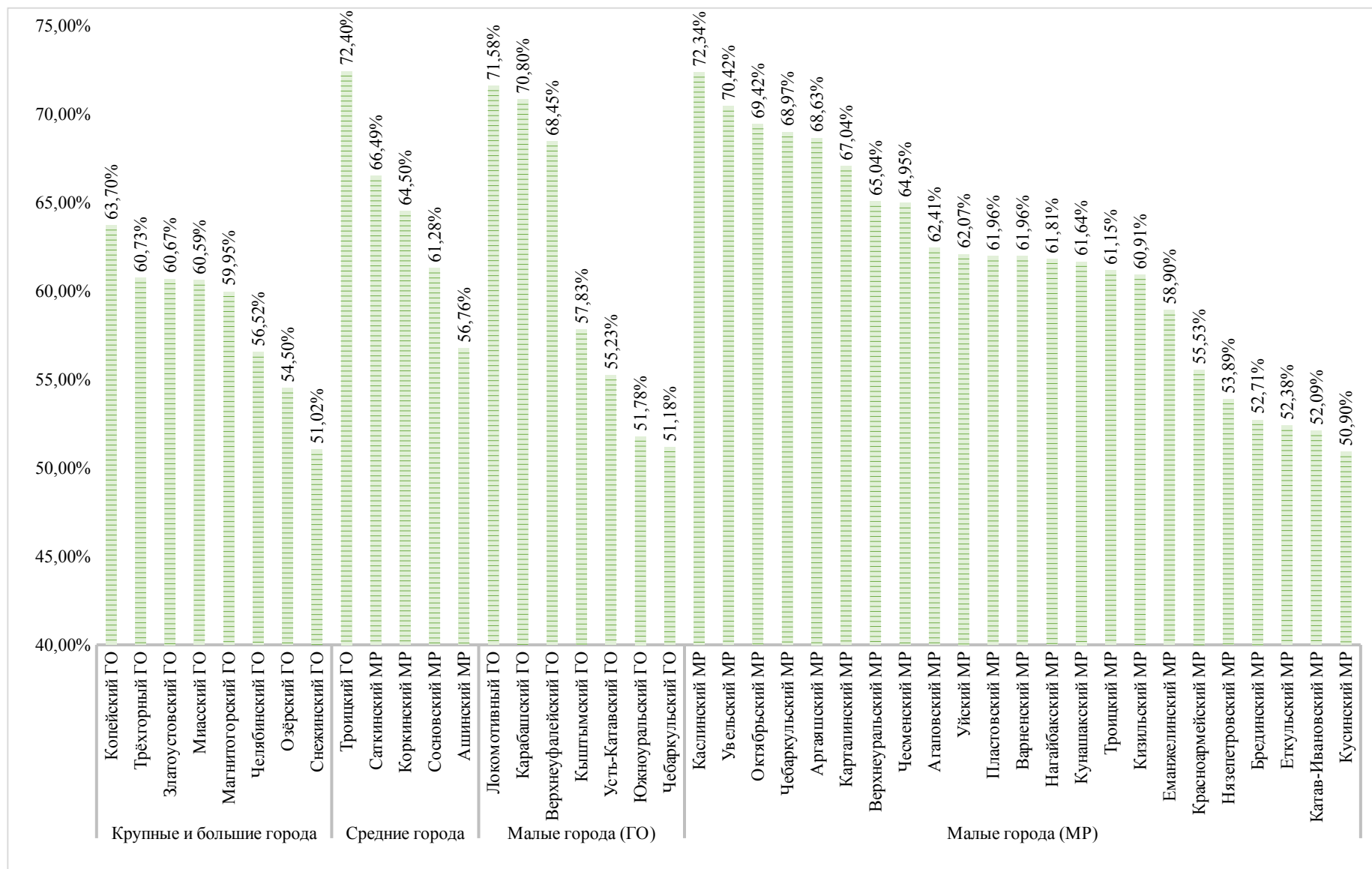
**Информация о количестве участников диагностики уровня достижения метапредметных планируемых результатов и функциональной грамотности обучающихся 7-х классов, выполнявших проекты разных типов
(в разрезе муниципалитетов)**

Таблица 2

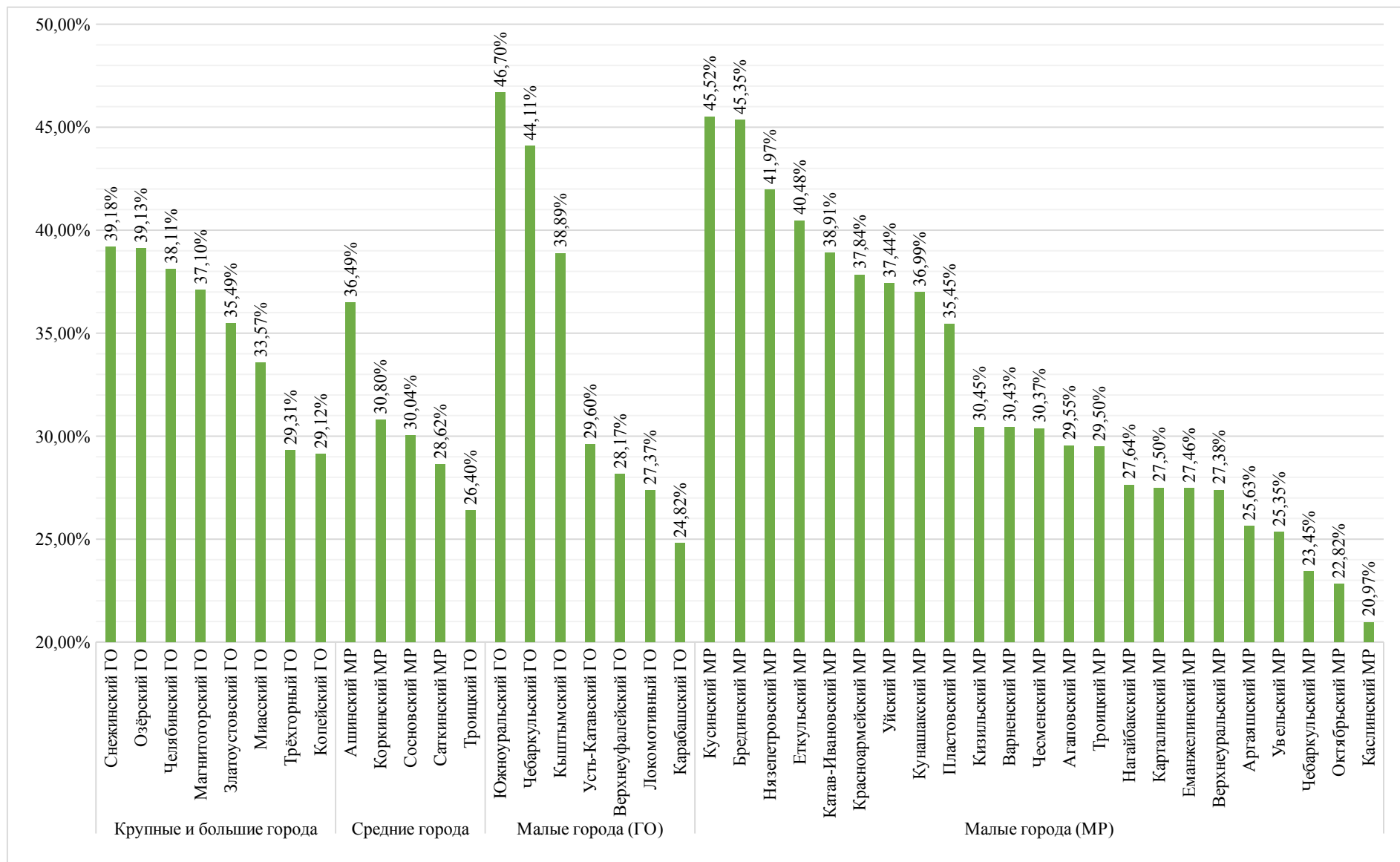
№ п/п	Наименование муниципального городского округа	Всего участников	Информационно - познавательный		Исследовательский		Социальный		Творческий	
			Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	Агаповский МР	423	119	28,1	80	18,9	86	20,3	138	32,6
2	Аргаяшский МР	593	170	28,7	86	14,5	125	21,1	212	35,8
3	Ашинский МР	666	258	38,7	94	14,1	104	15,6	210	31,5
4	Брединский МР	258	80	31,0	33	12,8	45	17,4	100	38,8
5	Варненский МР	276	86	31,2	41	14,9	38	13,8	111	40,2
6	Верхнеуральский МР	409	118	28,9	58	14,2	77	18,8	156	38,1
7	Верхнеуфалейский ГО	355	129	36,3	41	11,5	64	18,0	121	34,1
8	Еманжелинский МР	528	186	35,2	60	11,4	87	16,5	195	36,9
9	Еткульский МР	294	89	30,3	35	11,9	70	23,8	100	34,0
10	Златоустовский ГО	1668	582	34,9	175	10,5	287	17,2	624	37,4
11	Карабашский ГО	137	46	33,6	14	10,2	42	30,7	35	25,5
12	Карталинский МР	531	192	36,2	66	12,4	99	18,6	174	32,8
13	Катав-Ивановский МР	329	110	33,4	33	10,0	43	13,1	125	38,0
14	Каслинский МР	311	108	34,7	43	13,8	50	16,1	128	41,2
15	Кизильский МР	220	63	28,6	26	11,8	45	20,5	86	39,1
16	Копейский ГО	1631	669	41,0	129	7,9	268	16,4	565	34,6
17	Коркинский МР	724	284	39,2	66	9,1	147	20,3	227	31,4
18	Красноармейский МР	407	125	30,7	53	13,0	85	20,9	144	35,4
19	Кунашакский МР	292	71	24,3	39	13,4	68	23,3	114	39,0
20	Кусинский МР	279	94	33,7	54	19,4	53	19,0	78	28,0
21	Кыштымский ГО	396	140	35,4	59	14,9	71	17,9	126	31,8

№ п/п	Наименование муниципального городского округа	Всего участников	Информационно - познавательный		Исследовательский		Социальный		Творческий	
			Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
22	Локомотивный ГО	95	20	21,1	13	13,7	24	25,3	38	40,0
23	Магнитогорский ГО	4739	1543	32,6	588	12,4	944	19,9	1664	35,1
24	Миасский ГО	2002	688	34,4	262	13,1	379	18,9	673	33,6
25	Нагайбакский МР	199	47	23,6	38	19,1	40	20,1	74	37,2
26	Нязепетровский МР	193	44	22,8	24	12,4	44	22,8	81	42,0
27	Озёрский ГО	644	197	30,6	102	15,8	115	17,9	230	35,7
28	Октябрьский МР	206	76	36,9	13	6,3	40	19,4	77	37,4
29	Пластовский МР	347	122	35,2	37	10,7	77	22,2	111	32,0
30	Саткинский МР	919	261	28,4	105	11,4	231	25,1	322	35,0
31	Снежинский ГО	490	148	30,2	87	17,8	112	22,9	143	29,2
32	Сосновский МР	749	222	29,6	109	14,6	162	21,6	256	34,2
33	Трёхгорный ГО	331	115	34,7	51	15,4	34	10,3	131	39,6
34	Троицкий ГО	750	213	28,4	119	15,9	152	20,3	266	35,5
35	Троицкий МР	278	96	34,5	46	16,5	46	16,5	90	32,4
36	Увельский МР	284	141	49,6	27	9,5	38	13,4	78	27,5
37	Уйский МР	203	70	34,5	22	10,8	45	22,2	66	32,5
38	Усть-Катавский ГО	277	132	47,7	30	10,8	50	18,1	65	23,5
39	Чебаркульский ГО	467	145	31,0	44	9,4	98	21,0	180	38,5
40	Чебаркульский МР	290	80	27,6	32	11,0	73	25,2	105	36,2
41	Челябинский ГО	12471	3830	30,7	1769	14,2	2631	21,1	4241	34,0
42	Чесменский МР	214	75	35,0	31	14,5	36	16,8	72	33,6
43	Южноуральский ГО	394	107	27,2	59	15,0	91	23,1	137	34,8
	Итого:	37 269	12 091	32,4	4 893	13,13	7 416	19,9	12 869	34,5

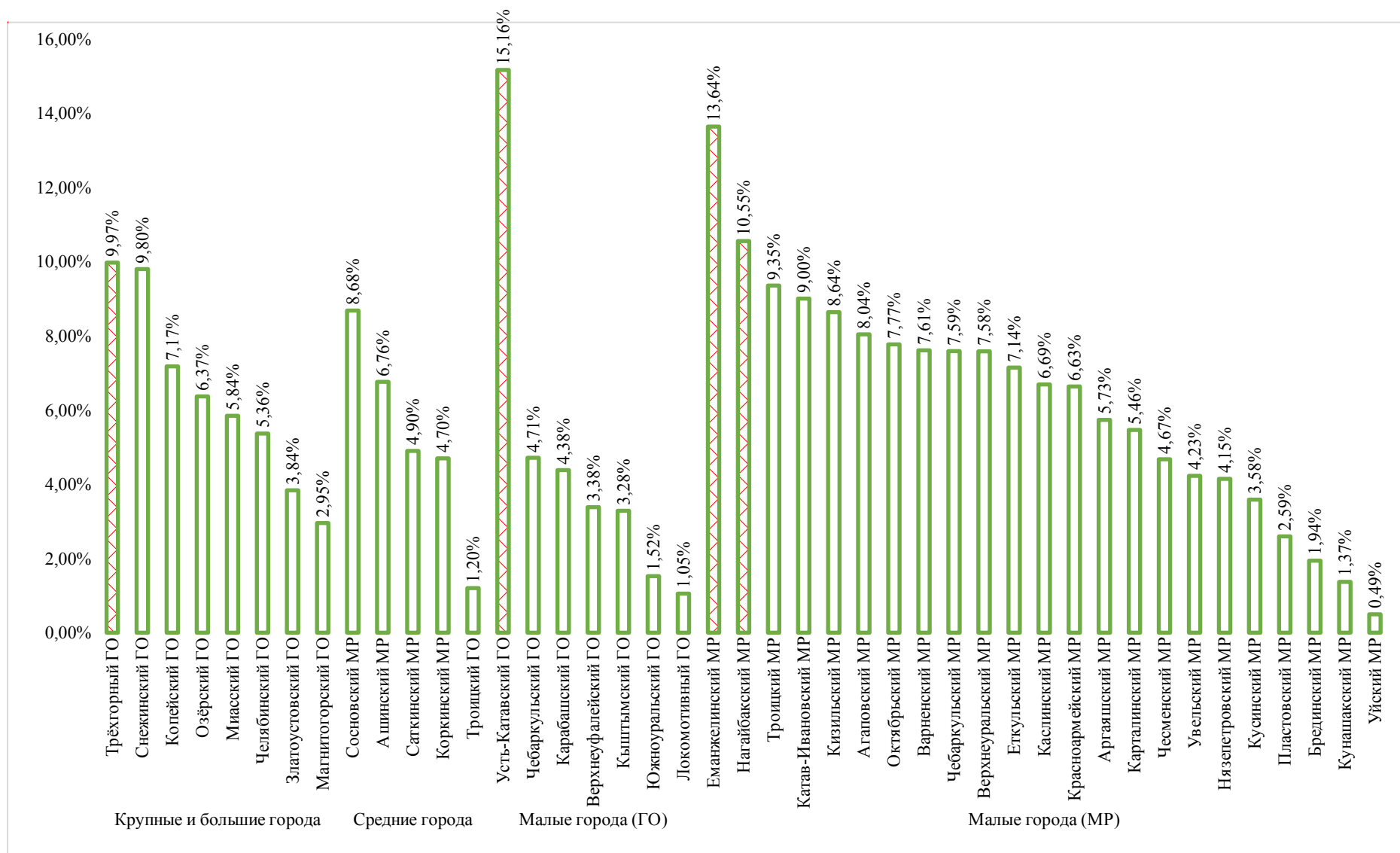
**Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г
(метапредметные планируемые результаты, %, «базовый уровень» уровень)**



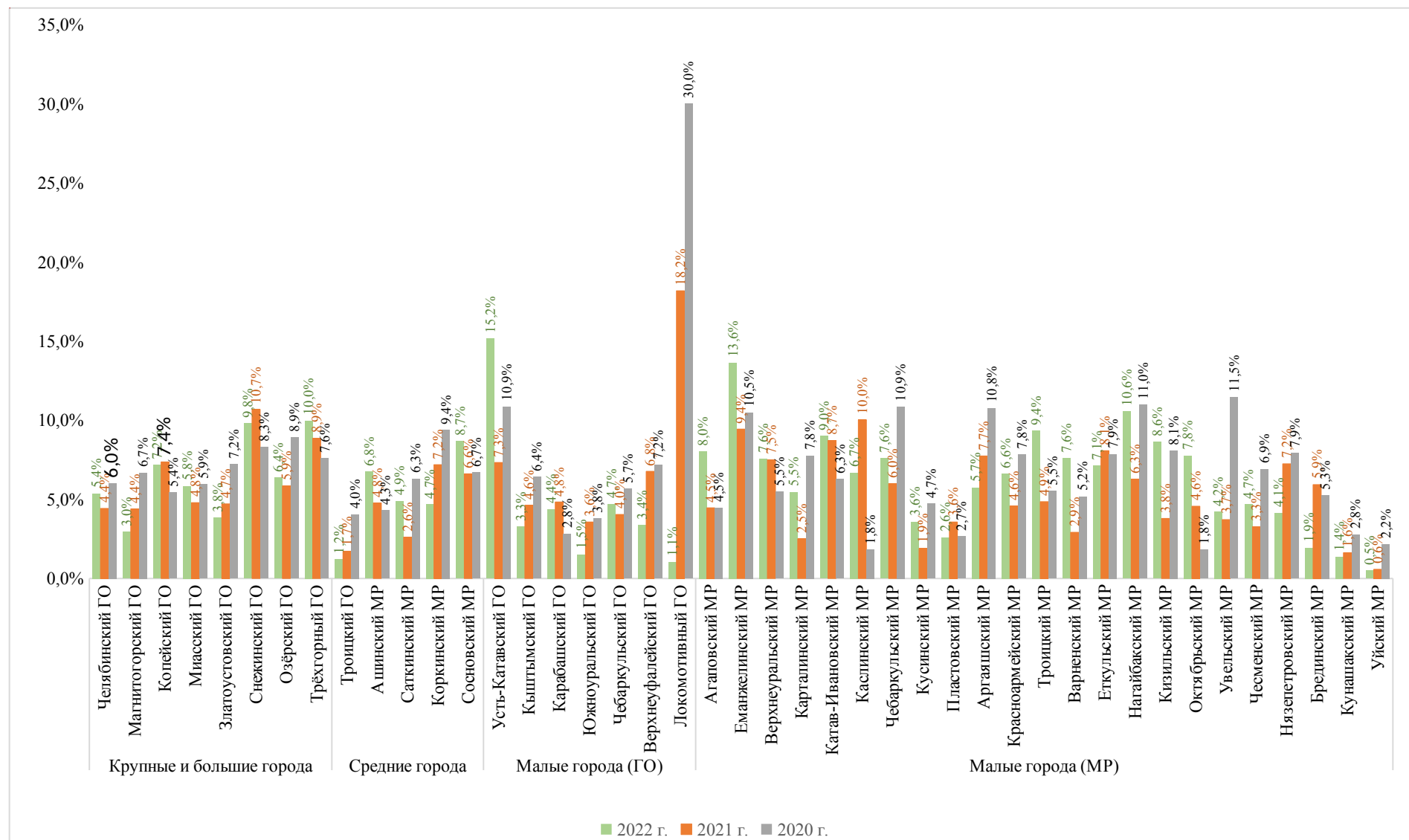
**Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г
(метапредметные планируемые результатов, % «повышенный» уровень)**



**Результаты диагностики уровня индивидуальных достижений в 2021/22 уч. г
(метапредметные планируемые результаты, %, «недостаточный» уровень)**



Динамика «недостаточного» уровня достижений метапредметных планируемых результатов в МОУО за 3 года



**Информация об уровне сформированности УУД обучающихся 7-х классов
(в разрезе образовательных организаций)**

Таблица 3

МСУ	Наименование ОО	Кол-во обучающихся в ОО	Регулятивные, %			Познавательные, %			Коммуникативные, %		
			Базовый	Повышенный	Недостаточный	Базовый	Повышенный	Недостаточный	Базовый	Повышенный	Недостаточный
Агаповский МР	МОУ «Агаповская СОШ №1 имени П.А. Скачкова»	90	53,33	37,78	8,89	51,11	40,00	8,89	26,67	66,67	6,67
Агаповский МР	МОУ «Магнитная СОШ»	44	68,18	25,00	6,82	65,91	29,55	4,55	34,09	65,91	0,00
Агаповский МР	МОУ «Первомайская СОШ»	29	41,38	44,83	13,79	44,83	41,38	13,79	20,69	65,52	13,79
Агаповский МР	МОУ «Буранная СОШ имени В.М. Волынцева»	45	68,89	28,89	2,22	66,67	33,33	0,00	35,56	64,44	0,00
Агаповский МР	МОУ «Новоянгельская ООШ»	5	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	40,00	40,00	0,00	60,00
Агаповский МР	МОУ «Приморская СОШ»	42	57,14	35,71	7,14	54,76	38,10	7,14	26,19	64,29	9,52
Агаповский МР	МОУ «Светлогорская СОШ»	26	76,92	19,23	3,85	65,38	23,08	11,54	38,46	61,54	0,00
Агаповский МР	МОУ «Наровчатская СОШ»	31	58,06	25,81	16,13	48,39	35,48	16,13	38,71	54,84	6,45
Агаповский МР	МОУ «Агаповская СОШ № 2»	45	77,78	15,56	6,67	73,33	17,78	8,89	42,22	51,11	6,67
Агаповский МР	МОУ «Желтинская СОШ»	13	76,92	15,38	7,69	61,54	15,38	23,08	69,23	15,38	15,38
Агаповский МР	МОУ «Ржавская СОШ»	7	57,14	14,29	28,57	57,14	14,29	28,57	71,43	28,57	0,00
Агаповский МР	МОУ «Верхнекизильская ООШ»	5	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	40,00	60,00	0,00
Агаповский МР	МОУ «Черниговская СОШ»	6	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	66,67	33,33	0,00

Агаповский МР	МОУ «Янгельская СОШ имени Филатова А.К.»	19	52,63	47,37	0,00	47,37	52,63	0,00	36,84	63,16	0,00
Агаповский МР	МОУ «Новобурановская школа»	16	56,25	43,75	0,00	43,75	56,25	0,00	18,75	81,25	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Акбашевская СОШ»	57	66,67	33,33	0,00	52,63	43,86	3,51	26,32	73,68	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Яраткуловская СШ»	34	64,71	35,29	0,00	55,88	41,18	2,94	29,41	70,59	0,00
Аргаяшский МР	МОУ Аргаяшская СОШ № 1	74	62,16	29,73	8,11	62,16	31,08	6,76	32,43	64,86	2,70
Аргаяшский МР	МОУ Аргаяшская СОШ №2	94	67,02	26,60	6,38	60,64	32,98	6,38	32,98	59,57	7,45
Аргаяшский МР	МОУ Кулуевская СОШ	42	80,95	14,29	4,76	61,90	30,95	7,14	35,71	57,14	7,14
Аргаяшский МР	МОУ Краснооктябрьская СОШ	61	73,77	11,48	14,75	54,10	31,15	14,75	40,98	54,10	4,92
Аргаяшский МР	МОУ «Кузяшевская СШ»	19	52,63	26,32	21,05	47,37	31,58	21,05	31,58	52,63	15,79
Аргаяшский МР	МОУ Худайбердинская СШ	14	92,86	7,14	0,00	100,00	0,00	0,00	42,86	50,00	7,14
Аргаяшский МР	МОУ Байрамгуловская СОШ	37	72,97	16,22	10,81	64,86	24,32	10,81	45,95	48,65	5,41
Аргаяшский МР	МОУ «Дербишевская СОШ»	29	68,97	24,14	6,90	55,17	41,38	3,45	41,38	41,38	17,24
Аргаяшский МР	МОУ «Метелевская СШ»	22	95,45	0,00	4,55	90,91	4,55	4,55	50,00	40,91	9,09
Аргаяшский МР	МОУ Губернская ООШ	7	0,00	100,00	0,00	14,29	85,71	0,00	0,00	100,00	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Байгазинская СОШ»	9	44,44	55,56	0,00	33,33	55,56	11,11	22,22	77,78	0,00
Аргаяшский МР	МОУ Куйсаринская ООШ	9	77,78	22,22	0,00	88,89	11,11	0,00	33,33	66,67	0,00
Аргаяшский МР	МОУ Ново-Соболевская ОШ	7	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	42,86	57,14	0,00

Аргаяшский МР	МОУ Кузнецкая СОШ	12	75,00	25,00	0,00	75,00	25,00	0,00	41,67	58,33	0,00
Аргаяшский МР	МОУ Березовская СОШ	12	100,00	0,00	0,00	58,33	41,67	0,00	50,00	50,00	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Бажикаевская СОШ»	26	57,69	42,31	0,00	53,85	46,15	0,00	30,77	69,23	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Аязгуловская ОШ»	16	43,75	56,25	0,00	25,00	75,00	0,00	12,50	87,50	0,00
Аргаяшский МР	МОУ «Курмановская СШ»	12	58,33	41,67	0,00	41,67	58,33	0,00	41,67	58,33	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 4» г. Миньяра	63	41,27	55,56	3,17	38,10	61,90	0,00	12,70	87,30	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ №26» рабочего поселка Кропачево	61	67,21	26,23	6,56	62,30	31,15	6,56	18,03	81,97	0,00
Ашинский МР	МКОУ СОШ п. Ук	10	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ №2» города Сим	74	47,30	50,00	2,70	43,24	54,05	2,70	27,03	72,97	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 4 им. Героя России Конопелькина Е.Н.» г. Аши	77	62,34	29,87	7,79	53,25	37,66	9,09	27,27	70,13	2,60
Ашинский МР	МКОУ «СОШ №3» г. Аши	80	45,00	46,25	8,75	45,00	50,00	5,00	27,50	67,50	5,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 1» г. Миньяра	40	90,00	10,00	0,00	72,50	25,00	2,50	37,50	62,50	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 9 г. Аши (с профессиональным обучением)»	59	76,27	15,25	8,47	64,41	28,81	6,78	38,98	54,24	6,78

Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 7» г. Аши	76	61,84	13,16	25,00	64,47	14,47	21,05	34,21	43,42	22,37
Ашинский МР	МКОУ «СОШ №2» города Аши	56	66,07	33,93	0,00	62,50	37,50	0,00	41,07	58,93	0,00
Ашинский МР	МКОУ «СОШ № 1» г.Сим	70	27,14	72,86	0,00	24,29	75,71	0,00	4,29	95,71	0,00
Брединский МР	МКОУ «Павловская СОШ»	12	50,00	41,67	8,33	41,67	58,33	0,00	25,00	75,00	0,00
Брединский МР	МКОУ «Брединская СОШ № 1»	114	50,88	46,49	2,63	45,61	51,75	2,63	28,07	71,05	0,88
Брединский МР	МКОУ «Наследницкая СОШ имени воина-интернационалиста Виктора Свеженцева»	12	83,33	8,33	8,33	58,33	25,00	16,67	16,67	66,67	16,67
Брединский МР	МКОУ «Рымникская СОШ»	17	64,71	35,29	0,00	58,82	41,18	0,00	35,29	58,82	5,88
Брединский МР	МКОУ «Калининская СОШ»	14	71,43	28,57	0,00	35,71	57,14	7,14	50,00	50,00	0,00
Брединский МР	МКОУ «Атамановская ООШ»	9	33,33	66,67	0,00	33,33	66,67	0,00	11,11	88,89	0,00
Брединский МР	МКОУ «Комсомольская СОШ»	9	55,56	44,44	0,00	33,33	66,67	0,00	11,11	88,89	0,00
Брединский МР	МКОУ «Княженская СОШ имени Сергея Дорофеева и Дениса Козлова»	8	62,50	37,50	0,00	62,50	37,50	0,00	37,50	62,50	0,00
Брединский МР	МКОУ «Боровская СОШ имени Героя России Тимура Ибрагимова»	18	33,33	66,67	0,00	27,78	72,22	0,00	5,56	94,44	0,00
Брединский МР	МКОУ «Андреевская СОШ»	18	50,00	50,00	0,00	44,44	55,56	0,00	27,78	72,22	0,00
Брединский МР	МКОУ «Брединская СОШ № 4»	15	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00

Брединский МР	МКОУ «Брединская ООШ №5»	12	58,33	41,67	0,00	50,00	50,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Варненский МР	МОУ СОШ № 1 с.Варны	68	50,00	48,53	1,47	38,24	58,82	2,94	22,06	77,94	0,00
Варненский МР	МОУ «СОШ» п.Новый Урал	26	57,69	34,62	7,69	34,62	57,69	7,69	19,23	76,92	3,85
Варненский МР	МОУ СОШ п.Арчаглы-Аят	11	72,73	18,18	9,09	63,64	36,36	0,00	36,36	63,64	0,00
Варненский МР	МОУ «СОШ» с.Кулевчи	10	40,00	50,00	10,00	50,00	40,00	10,00	30,00	60,00	10,00
Варненский МР	МОУ СОШ с.Лейпциг	14	35,71	35,71	28,57	42,86	35,71	21,43	14,29	57,14	28,57
Варненский МР	МОУ «СОШ им. Заика Л.Т.» п.Красный Октябрь	14	50,00	50,00	0,00	42,86	50,00	7,14	35,71	57,14	7,14
Варненский МР	МОУ «СОШ» п.Новопокровка	15	66,67	20,00	13,33	66,67	20,00	13,33	53,33	46,67	0,00
Варненский МР	МОУ «СОШ» с.Бородиновка	11	63,64	36,36	0,00	54,55	45,45	0,00	45,45	45,45	9,09
Варненский МР	МОУ СОШ №2 с.Варны	26	46,15	19,23	34,62	38,46	15,38	46,15	42,31	38,46	19,23
Варненский МР	МОУ СОШ с.Алексеевки	6	50,00	33,33	16,67	66,67	16,67	16,67	83,33	16,67	0,00
Варненский МР	МОУ «СОШ» с.Николаевка	7	71,43	28,57	0,00	71,43	28,57	0,00	14,29	71,43	14,29
Варненский МР	МОУ СОШ с.Катенино	8	75,00	25,00	0,00	75,00	25,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Варненский МР	МОУ «ООШ» с. Александровки	5	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00	60,00	40,00	0,00
Варненский МР	МОУ «Гимназия им.К.Орфа» с.Варны	38	89,47	10,53	0,00	78,95	21,05	0,00	52,63	47,37	0,00
Варненский МР	МОУ СОШ с.Толсты	17	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	76,47	23,53	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Урлядинская ООШ»	3	66,67	0,00	33,33	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00

Верхнеуральский МР	МОУ «Степнинская СОШ»	14	57,14	35,71	7,14	42,86	57,14	0,00	21,43	71,43	7,14
Верхнеуральский МР	МОУ «Межозерная СОШ»	77	48,05	44,16	7,79	41,56	50,65	7,79	28,57	67,53	3,90
Верхнеуральский МР	МОУ «Бабарькинская СОШ»	12	50,00	33,33	16,67	41,67	50,00	8,33	33,33	66,67	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Спасская СОШ»	14	78,57	21,43	0,00	64,29	21,43	14,29	35,71	64,29	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Смеловская СОШ»	11	54,55	27,27	18,18	63,64	27,27	9,09	27,27	63,64	9,09
Верхнеуральский МР	МОУ «Петропавловская СОШ»	35	62,86	34,29	2,86	65,71	31,43	2,86	42,86	57,14	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Форштадтская ООШ»	16	75,00	25,00	0,00	62,50	31,25	6,25	43,75	56,25	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «СОШ №1 г.Верхнеуральска»	71	74,65	25,35	0,00	69,01	28,17	2,82	45,07	53,52	1,41
Верхнеуральский МР	МОУ «СОШ №2 г.Верхнеуральска»	55	76,36	12,73	10,91	72,73	16,36	10,91	45,45	50,91	3,64
Верхнеуральский МР	МОУ «Кирсинская СОШ»	19	94,74	0,00	5,26	73,68	15,79	10,53	52,63	36,84	10,53
Верхнеуральский МР	МОУ «Эстонская ООШ»	10	80,00	10,00	10,00	70,00	30,00	0,00	70,00	30,00	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Краснинская СОШ»	22	50,00	4,55	45,45	27,27	0,00	72,73	40,91	22,73	36,36
Верхнеуральский МР	МОУ «Карагайская СОШ»	9	66,67	33,33	0,00	66,67	33,33	0,00	44,44	55,56	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Сухтелинская ООШ»	8	87,50	12,50	0,00	50,00	50,00	0,00	87,50	12,50	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Межозерная ООШ»	21	57,14	42,86	0,00	52,38	47,62	0,00	23,81	76,19	0,00
Верхнеуральский МР	МОУ «Сурменевская СОШ»	12	41,67	58,33	0,00	33,33	66,67	0,00	25,00	75,00	0,00

Верхнеуфалейский ГО	МБОУ «Гимназия №7 «Ступени»	61	62,30	37,70	0,00	63,93	32,79	3,28	37,70	60,66	1,64
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ «СОШ № 1» г.Верхний Уфалей	73	68,49	24,66	6,85	58,90	31,51	9,59	43,84	54,79	1,37
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ СОШ № 3	18	77,78	22,22	0,00	83,33	16,67	0,00	38,89	50,00	11,11
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ СОШ №4	16	62,50	37,50	0,00	43,75	50,00	6,25	43,75	50,00	6,25
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ «СОШ № 2»	67	68,66	29,85	1,49	64,18	34,33	1,49	49,25	49,25	1,49
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ СОШ № 12	15	53,33	6,67	40,00	40,00	13,33	46,67	46,67	40,00	13,33
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ «СОШ № 6»	69	73,91	26,09	0,00	62,32	37,68	0,00	37,68	62,32	0,00
Верхнеуфалейский ГО	МБОУ СОШ № 5	36	72,22	27,78	0,00	72,22	27,78	0,00	50,00	50,00	0,00
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 2»	70	67,14	32,86	0,00	58,57	37,14	4,29	22,86	77,14	0,00
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 9»	73	46,58	41,10	12,33	36,99	50,68	12,33	27,40	68,49	4,11
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 16»	88	57,95	25,00	17,05	52,27	30,68	17,05	31,82	56,82	11,36
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 14»	70	67,14	28,57	4,29	52,86	41,43	5,71	41,43	54,29	4,29
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 5»	47	57,45	14,89	27,66	44,68	21,28	34,04	31,91	53,19	14,89
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 4»	73	68,49	23,29	8,22	61,64	27,40	10,96	46,58	47,95	5,48
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 11»	28	42,86	25,00	32,14	39,29	25,00	35,71	39,29	42,86	17,86
Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 3»	19	63,16	21,05	15,79	47,37	31,58	21,05	52,63	42,11	5,26

Еманжелинский МР	МБОУ «СОШ № 15»	60	51,67	25,00	23,33	43,33	33,33	23,33	51,67	41,67	6,67
Еткульский МР	МБОУ «Коелгинская СОШ»	65	38,46	61,54	0,00	35,38	63,08	1,54	13,85	86,15	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Новобатуринская СОШ»	17	64,71	29,41	5,88	52,94	47,06	0,00	23,53	76,47	0,00
Еткульский МР	МБОУ «Еткульская СОШ»	90	52,22	45,56	2,22	42,22	56,67	1,11	25,56	73,33	1,11
Еткульский МР	МКОУ «Еманжелинская СОШ»	29	68,97	17,24	13,79	65,52	24,14	10,34	31,03	65,52	3,45
Еткульский МР	МКОУ «Таяндинская СОШ»	10	60,00	20,00	20,00	60,00	20,00	20,00	20,00	60,00	20,00
Еткульский МР	МБОУ «Селезянская СОШ»	18	44,44	44,44	11,11	38,89	44,44	16,67	50,00	50,00	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Каратабанская СОШ»	20	45,00	35,00	20,00	50,00	35,00	15,00	50,00	40,00	10,00
Еткульский МР	МКОУ «Белоносовская СОШ»	21	38,10	33,33	28,57	33,33	33,33	33,33	47,62	38,10	14,29
Еткульский МР	МКОУ «Шибаяевская ООШ»	4	25,00	75,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Лебедёвская ООШ»	7	85,71	14,29	0,00	85,71	14,29	0,00	42,86	57,14	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Белоусовская ООШ»	4	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Пискловская ООШ»	4	100,00	0,00	0,00	75,00	25,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Еткульский МР	МКОУ «Потаповская ООШ»	5	100,00	0,00	0,00	80,00	20,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №2	96	69,79	30,21	0,00	67,71	32,29	0,00	25,00	75,00	0,00
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №25	52	53,85	44,23	1,92	40,38	55,77	3,85	9,62	88,46	1,92
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №10	49	36,73	63,27	0,00	32,65	67,35	0,00	14,29	83,67	2,04
Златоустов	МАОУ СОШ №34	107	37,38	61,68	0,93	30,84	68,22	0,93	24,30	75,70	0,00

ский ГО												
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №8	78	43,59	52,56	3,85	43,59	51,28	5,13	23,08	73,08	3,85	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №15	131	59,54	38,17	2,29	42,75	51,91	5,34	27,48	71,76	0,76	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №3	53	35,85	62,26	1,89	37,74	60,38	1,89	26,42	71,70	1,89	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №36	130	53,85	43,08	3,08	46,92	50,00	3,08	26,92	71,54	1,54	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №90	178	74,16	20,22	5,62	67,98	17,98	14,04	23,60	69,66	6,74	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №21	88	55,68	40,91	3,41	51,14	45,45	3,41	29,55	67,05	3,41	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ № 4	106	76,42	23,58	0,00	66,04	32,08	1,89	34,91	65,09	0,00	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №9	71	70,42	23,94	5,63	63,38	26,76	9,86	32,39	64,79	2,82	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №35	120	65,00	28,33	6,67	56,67	35,00	8,33	29,17	61,67	9,17	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №13	19	68,42	31,58	0,00	68,42	31,58	0,00	36,84	57,89	5,26	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №37	76	63,16	34,21	2,63	56,58	36,84	6,58	40,79	57,89	1,32	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №1	49	71,43	24,49	4,08	57,14	36,73	6,12	42,86	53,06	4,08	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №18	98	70,41	29,59	0,00	62,24	32,65	5,10	48,98	50,00	1,02	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №45	72	69,44	26,39	4,17	63,89	27,78	8,33	44,44	48,61	6,94	
Златоустовский ГО	МАОУ СОШ №38	95	55,79	24,21	20,00	57,89	26,32	15,79	35,79	43,16	21,05	
Карабашский ГО	МКОУ СОШ № 1	94	69,15	29,79	1,06	67,02	31,91	1,06	48,94	51,06	0,00	
Карабашский ГО	МКОУ СОШ № 4	14	78,57	7,14	14,29	78,57	14,29	7,14	57,14	35,71	7,14	
Карабашский ГО	МКОУ СОШ № 2	23	78,26	8,70	13,04	69,57	17,39	13,04	60,87	34,78	4,35	
Карабашский ГО	МКОУ СОШ № 6	6	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	33,33	66,67	0,00	

Карталинский МР	МОУ «Великопетровская СОШ»	15	86,67	13,33	0,00	60,00	40,00	0,00	20,00	73,33	6,67
Карталинский МР	МОУ «СОШ № 45»	100	53,00	41,00	6,00	55,00	37,00	8,00	24,00	68,00	8,00
Карталинский МР	МОУ «СОШ №17»	160	70,63	24,38	5,00	66,88	28,13	5,00	43,13	55,63	1,25
Карталинский МР	МОУ «Полтавская СОШ»	27	66,67	33,33	0,00	59,26	37,04	3,70	48,15	48,15	3,70
Карталинский МР	МОУ «Еленинская СОШ»	15	86,67	13,33	0,00	66,67	20,00	13,33	53,33	46,67	0,00
Карталинский МР	МОУ «СОШ № 131»	99	70,71	24,24	5,05	67,68	25,25	7,07	50,51	45,45	4,04
Карталинский МР	МОУ «Новокаолиновая СОШ»	17	76,47	11,76	11,76	76,47	23,53	0,00	35,29	41,18	23,53
Карталинский МР	МОУ «Рассветинская СОШ»	11	45,45	18,18	36,36	27,27	27,27	45,45	45,45	36,36	18,18
Карталинский МР	МОУ «Южно-Степная СОШ»	12	50,00	25,00	25,00	41,67	33,33	25,00	66,67	25,00	8,33
Карталинский МР	МОУ «Снеженская СОШ»	11	54,55	36,36	9,09	27,27	72,73	0,00	45,45	9,09	45,45
Карталинский МР	МОУ Варшавская СОШ	7	71,43	28,57	0,00	57,14	28,57	14,29	57,14	42,86	0,00
Карталинский МР	МОУ «Неплюевская СОШ»	5	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Карталинский МР	МОУ «СОШ №1 г.Карталы»	33	84,85	15,15	0,00	81,82	18,18	0,00	63,64	36,36	0,00
Карталинский МР	МОУ «Анненская СОШ»	19	42,11	57,89	0,00	57,89	42,11	0,00	15,79	84,21	0,00
Каслинский МР	МОУ Каслинская ООШ № 25	10	70,00	30,00	0,00	50,00	50,00	0,00	30,00	70,00	0,00
Каслинский МР	МОУ Багарякская СОШ	19	63,16	26,32	10,53	52,63	36,84	10,53	21,05	68,42	10,53
Каслинский МР	МОУ Вишневогорская СОШ № 37	57	64,91	33,33	1,75	63,16	35,09	1,75	31,58	68,42	0,00

Каслинский МР	МОУ «Береговская СОШ»	21	61,90	28,57	9,52	52,38	38,10	9,52	38,10	61,90	0,00
Каслинский МР	МОУ Шабуровская СОШ	13	76,92	7,69	15,38	76,92	7,69	15,38	38,46	61,54	0,00
Каслинский МР	МОУ Каслинская СОШ №24	72	65,28	13,89	20,83	56,94	26,39	16,67	33,33	59,72	6,94
Каслинский МР	МОУ Каслинская СОШ №27	77	74,03	25,97	0,00	66,23	29,87	3,90	44,16	54,55	1,30
Каслинский МР	МОУ «Воздвиженская СОШ №36»	4	25,00	75,00	0,00	50,00	50,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Каслинский МР	МОУ Григорьевская ООШ	3	66,67	33,33	0,00	66,67	33,33	0,00	0,00	100,00	0,00
Каслинский МР	МОУ «Булзинская ООШ»	7	85,71	14,29	0,00	85,71	14,29	0,00	42,86	57,14	0,00
Каслинский МР	МОУ «Огневская СОШ»	5	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Каслинский МР	МОУ Маукская ООШ №35	4	100,00	0,00	0,00	75,00	25,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Каслинский МР	МОУ Тюбукская СОШ №3	37	100,00	0,00	0,00	97,30	2,70	0,00	32,43	67,57	0,00
Катав-Ивановский МР	МОУ «СОШ №2 г.Катав-Ивановска»	55	56,36	38,18	5,45	52,73	40,00	7,27	16,36	80,00	3,64
Катав-Ивановский МР	МОУ «ООШ № 5 г.Катав - Ивановска»	14	50,00	50,00	0,00	35,71	57,14	7,14	28,57	71,43	0,00
Катав-Ивановский МР	МОУ «СОШ №1 г.Юрюзань»	57	52,63	35,09	12,28	43,86	42,11	14,04	19,30	70,18	10,53
Катав-Ивановский МР	МОУ «СОШ №1 г.Катав-Ивановска»	90	37,78	52,22	10,00	47,78	38,89	13,33	24,44	67,78	7,78
Катав-Ивановский МР	МОУ «ООШ № 4 г.Катав - Ивановска»	18	72,22	22,22	5,56	61,11	33,33	5,56	33,33	61,11	5,56
Катав-Ивановский МР	МОУ «СОШ №2 г. Юрюзань»	47	55,32	27,66	17,02	44,68	36,17	19,15	36,17	46,81	17,02

Катав-Ивановский МР	МОУ «ООШ №3 г. Юрюзань»	5	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00	20,00	60,00	20,00
Катав-Ивановский МР	МОУ «СОШ с.Серпиевка»	4	100,00	0,00	0,00	75,00	25,00	0,00	75,00	25,00	0,00
Катав-Ивановский МР	МОУ «ООШ № 2 г.Юрюзань»	21	61,90	38,10	0,00	61,90	38,10	0,00	23,81	76,19	0,00
Кизильский МР	МОУ «Уральская школа»	4	75,00	0,00	25,00	75,00	0,00	25,00	50,00	25,00	25,00
Кизильский МР	МОУ «Гранитная школа»	10	60,00	40,00	0,00	70,00	30,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Кизильский МР	МОУ «Кизильская школа №1»	56	57,14	35,71	7,14	51,79	44,64	3,57	25,00	69,64	5,36
Кизильский МР	МОУ «Кацбахская школа»	10	80,00	0,00	20,00	70,00	10,00	20,00	40,00	60,00	0,00
Кизильский МР	МОУ «Полоцкая школа»	15	53,33	0,00	46,67	33,33	26,67	40,00	40,00	53,33	6,67
Кизильский МР	МОУ «Измайловская школа»	14	64,29	28,57	7,14	57,14	28,57	14,29	50,00	42,86	7,14
Кизильский МР	МОУ «Богдановская школа»	21	57,14	23,81	19,05	57,14	28,57	14,29	47,62	38,10	14,29
Кизильский МР	МОУ «Путьоктябрьская школа»	10	90,00	10,00	0,00	80,00	20,00	0,00	70,00	30,00	0,00
Кизильский МР	МОУ «Зингейская школа»	7	71,43	28,57	0,00	28,57	57,14	14,29	14,29	85,71	0,00
Кизильский МР	МОУ «Новопокровская школа»	6	83,33	16,67	0,00	83,33	16,67	0,00	50,00	50,00	0,00
Кизильский МР	МОУ «Карабулакская школа»	4	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Кизильский МР	МОУ «Сыртинская школа»	19	68,42	31,58	0,00	57,89	42,11	0,00	31,58	68,42	0,00
Кизильский МР	МОУ «Кизильская школа № 2»	33	39,39	60,61	0,00	39,39	60,61	0,00	36,36	63,64	0,00

Кизильский МР	МОУ «Обручевская школа»	11	63,64	36,36	0,00	45,45	54,55	0,00	18,18	81,82	0,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 42»	92	71,74	28,26	0,00	72,83	27,17	0,00	33,70	66,30	0,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 2»	110	58,18	33,64	8,18	50,91	39,09	10,00	20,91	76,36	2,73
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 1»	90	46,67	44,44	8,89	43,33	50,00	6,67	23,33	72,22	4,44
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 6»	137	55,47	30,66	13,87	54,01	35,04	10,95	28,47	65,69	5,84
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 13»	142	53,52	45,77	0,70	49,30	48,59	2,11	29,58	64,08	6,34
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 43»	45	55,56	37,78	6,67	51,11	35,56	13,33	35,56	62,22	2,22
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 21»	23	65,22	34,78	0,00	52,17	43,48	4,35	39,13	60,87	0,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 16»	72	58,33	40,28	1,39	51,39	48,61	0,00	38,89	58,33	2,78
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 5»	12	50,00	50,00	0,00	41,67	50,00	8,33	41,67	58,33	0,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 23»	112	62,50	24,11	13,39	57,14	28,57	14,29	35,71	58,04	6,25
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 48»	150	70,00	29,33	0,67	57,33	36,67	6,00	38,00	58,00	4,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 44 имени С.Ф. Бароненко»	114	52,63	39,47	7,89	51,75	42,11	6,14	37,72	55,26	7,02
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 47»	57	61,40	19,30	19,30	50,88	29,82	19,30	31,58	54,39	14,04
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 49»	24	79,17	16,67	4,17	79,17	12,50	8,33	41,67	54,17	4,17
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 9»	52	75,00	17,31	7,69	69,23	25,00	5,77	44,23	53,85	1,92
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 24»	63	71,43	17,46	11,11	63,49	23,81	12,70	49,21	49,21	1,59
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 7»	191	76,96	10,99	12,04	71,73	19,37	8,90	47,64	42,41	9,95
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 4»	87	77,01	17,24	5,75	60,92	20,69	18,39	56,32	36,78	6,90
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 45»	28	71,43	28,57	0,00	53,57	46,43	0,00	60,71	35,71	3,57

ГО											
Копейский ГО	МОУ «ООШ № 15 имени Г.А. Труша»	6	83,33	16,67	0,00	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Копейский ГО	МОУ «СОШ № 32»	24	62,50	37,50	0,00	37,50	62,50	0,00	16,67	83,33	0,00
Коркинский МР	МБОУ «СОШ №11»	45	51,11	42,22	6,67	35,56	57,78	6,67	15,56	80,00	4,44
Коркинский МР	МКОУ «ООШ №8»	76	71,05	26,32	2,63	57,89	35,53	6,58	22,37	76,32	1,32
Коркинский МР	МБОУ «СОШ № 2»	122	54,92	45,08	0,00	48,36	50,82	0,82	30,33	69,67	0,00
Коркинский МР	МКОУ «ООШ № 22»	16	50,00	43,75	6,25	50,00	43,75	6,25	31,25	68,75	0,00
Коркинский МР	МКОУ «ООШ №10»	55	50,91	34,55	14,55	41,82	43,64	14,55	30,91	63,64	5,45
Коркинский МР	МКОУ «ООШ № 26»	64	64,06	32,81	3,13	54,69	34,38	10,94	32,81	59,38	7,81
Коркинский МР	МБОУ «СОШ № 1 имени Героя России С. А. Кислова»	116	68,97	30,17	0,86	66,38	31,90	1,72	40,52	58,62	0,86
Коркинский МР	МБОУ «СОШ №28»	57	71,93	21,05	7,02	66,67	24,56	8,77	40,35	57,89	1,75
Коркинский МР	МБОУ «СОШ № 9»	83	78,31	20,48	1,20	68,67	20,48	10,84	43,37	55,42	1,20
Коркинский МР	МКОУ «ООШ № 14»	38	78,95	15,79	5,26	71,05	23,68	5,26	44,74	55,26	0,00
Коркинский МР	МКОУ «ООШ № 4»	28	46,43	17,86	35,71	39,29	21,43	39,29	46,43	32,14	21,43
Коркинский МР	МКОУ «ООШ № 29»	2	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Коркинский МР	МКОУ «ООШ №19»	22	68,18	31,82	0,00	50,00	50,00	0,00	31,82	68,18	0,00
Красноармейский МР	МОУ «Родниковская ООШ»	4	25,00	25,00	50,00	25,00	25,00	50,00	50,00	25,00	25,00
Красноармейский МР	МОУ «Сычевская ООШ»	7	42,86	28,57	28,57	42,86	28,57	28,57	14,29	71,43	14,29
Красноармейский МР	МОУ «Петровская СОШ»	37	75,68	21,62	2,70	59,46	35,14	5,41	27,03	70,27	2,70

Красноарм ейский МР	МОУ «Миасская СОШ №2»	69	53,62	43,48	2,90	52,17	46,38	1,45	30,43	68,12	1,45
Красноарм ейский МР	МОУ «Донгузловская СОШ»	10	50,00	40,00	10,00	60,00	30,00	10,00	20,00	60,00	20,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Козыревская СОШ»	26	46,15	34,62	19,23	38,46	42,31	19,23	34,62	53,85	11,54
Красноарм ейский МР	МОУ «Миасская СОШ №1»	93	61,29	24,73	13,98	50,54	37,63	11,83	46,24	51,61	2,15
Красноарм ейский МР	МОУ «Октябрьская СОШ»	18	61,11	38,89	0,00	50,00	44,44	5,56	50,00	50,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Дубровская СОШ»	12	75,00	16,67	8,33	50,00	25,00	25,00	50,00	33,33	16,67
Красноарм ейский МР	МОУ «Таукаевская ООШ»	3	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Теренкульская ООШ»	6	0,00	100,00	0,00	16,67	83,33	0,00	0,00	100,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Якуповская ООШ»	2	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Шумовская СОШ»	5	20,00	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Русскотеченская СОШ»	9	33,33	66,67	0,00	44,44	55,56	0,00	11,11	88,89	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «К-Соловьевская ООШ»	2	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Алабугская СОШ»	5	60,00	40,00	0,00	60,00	40,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Сугоякская СОШ»	4	100,00	0,00	0,00	75,00	25,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Устьянцевская ООШ»	5	100,00	0,00	0,00	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Фроловская ООШ»	2	100,00	0,00	0,00	100,0	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Лазурненская СОШ»	38	52,63	47,37	0,00	44,74	55,26	0,00	23,68	76,32	0,00
Красноарм ейский МР	МОУ «Канашевская СОШ «	29	41,38	58,62	0,00	34,48	65,52	0,00	13,79	86,21	0,00

Красноарм ейский МР	МОУ «Бродокалмакская СОШ»	21	57,14	42,86	0,00	57,14	42,86	0,00	14,29	85,71	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Кунашакская СОШ»	120	43,33	56,67	0,00	35,00	65,00	0,00	7,50	92,50	0,00
Кунашакск ий МР	МОУ Аминевская ООШ	5	40,00	40,00	20,00	80,00	20,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Курмановская СОШ»	9	88,89	0,00	11,11	66,67	11,11	22,22	77,78	22,22	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Саринская СОШ»	15	53,33	46,67	0,00	53,33	40,00	6,67	26,67	73,33	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Уркукульская СОШ»	10	80,00	20,00	0,00	90,00	10,00	0,00	30,00	70,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Новобуринская СОШ»	25	80,00	12,00	8,00	64,00	24,00	12,00	52,00	40,00	8,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Ибрагимовская ООШ»	5	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Кунашакск ий МР	МОУ «Маякская ООШ»	5	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Куяшская СОШ»	5	60,00	40,00	0,00	60,00	40,00	0,00	40,00	40,00	20,00
Кунашакск ий МР	МОУ «Борисовская ООШ»	5	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00	20,00	80,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Карагайкульская ООШ»	4	100,00	0,00	0,00	25,00	75,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Кулужбаевская ООШ»	2	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Тюляковская ООШ»	5	100,00	0,00	0,00	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00
Кунашакск ий МР	МБОУ «Тахталымская СОШ»	36	77,78	22,22	0,00	66,67	33,33	0,00	38,89	61,11	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «СОШ пос. Муслуомово ж- д.ст.»	30	83,33	16,67	0,00	76,67	23,33	0,00	53,33	46,67	0,00
Кунашакск ий МР	МКОУ «Усть-Багарякская СОШ»	11	63,64	36,36	0,00	36,36	63,64	0,00	9,09	90,91	0,00

Кусинский МР	МБОУ Петропавловская СОШ	10	20,00	80,00	0,00	10,00	90,00	0,00	10,00	90,00	0,00
Кусинский МР	МБОУ Медведёвская СОШ	11	36,36	54,55	9,09	27,27	63,64	9,09	9,09	81,82	9,09
Кусинский МР	МБОУ СОШ №1 г. Куса	20	55,00	40,00	5,00	50,00	50,00	0,00	15,00	80,00	5,00
Кусинский МР	МБОУ СОШ р.п. Магнитка	51	56,86	37,25	5,88	50,98	45,10	3,92	37,25	62,75	0,00
Кусинский МР	МБОУ СОШ №9	130	51,54	47,69	0,77	54,62	40,77	4,62	37,69	62,31	0,00
Кусинский МР	МБОУ СОШ №8	36	66,67	22,22	11,11	55,56	33,33	11,11	50,00	47,22	2,78
Кусинский МР	МБОУ Злоказовская СОШ	21	23,81	76,19	0,00	19,05	80,95	0,00	14,29	85,71	0,00
Кыштымский ГО	МОУ ООШ №8	6	50,00	16,67	33,33	50,00	16,67	33,33	0,00	66,67	33,33
Кыштымский ГО	МОУ «СОШ № 1»	73	42,47	57,53	0,00	42,47	57,53	0,00	16,44	79,45	4,11
Кыштымский ГО	МОУ «СОШ № 2»	99	60,61	37,37	2,02	49,49	46,46	4,04	20,20	77,78	2,02
Кыштымский ГО	МОУ «СОШ №3»	38	55,26	36,84	7,89	47,37	44,74	7,89	15,79	76,32	7,89
Кыштымский ГО	МОУ «СОШ № 13»	86	48,84	50,00	1,16	43,02	55,81	1,16	24,42	74,42	1,16
Кыштымский ГО	МОУ ООШ №4	37	81,08	16,22	2,70	67,57	32,43	0,00	37,84	59,46	2,70
Кыштымский ГО	МОУ «СОШ № 10»	47	78,72	12,77	8,51	76,60	17,02	6,38	44,68	36,17	19,15
Кыштымский ГО	МОУ «ООШ №11 им. М.П. Аношкина»	8	50,00	50,00	0,00	37,50	62,50	0,00	25,00	75,00	0,00
Кыштымский ГО	МОУ ООШ №9	2	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Локомотивный ГО	МКОУ СОШ №2	95	71,58	27,37	1,05	65,26	30,53	4,21	43,16	53,68	3,16
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 16» г. Магнитогорска	140	56,43	43,57	0,00	53,57	46,43	0,00	33,57	66,43	0,00

Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 13 им. Ю.А.Гагарина» г. Магнитогорска	131	52,67	47,33	0,00	54,20	45,80	0,00	28,24	71,76	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 5 УИМ» г. Магнитогорска	73	0,00	100,00	0,00	1,37	98,63	0,00	13,70	86,30	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 33 с УИАЯ» г. Магнитогорска	43	46,51	53,49	0,00	30,23	69,77	0,00	18,60	81,40	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 31» г. Магнитогорска	102	65,69	34,31	0,00	56,86	43,14	0,00	50,00	50,00	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 56 УИМ» г. Магнитогорска	101	87,13	12,87	0,00	82,18	17,82	0,00	20,79	79,21	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 41» г. Магнитогорска	71	76,06	23,94	0,00	71,83	28,17	0,00	33,80	66,20	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 63» г. Магнитогорска	67	67,16	32,84	0,00	56,72	43,28	0,00	28,36	71,64	0,00
Магнитогорский ГО	МАОУ «МЛ № 1» г. Магнитогорска	107	24,30	75,70	0,00	26,17	73,83	0,00	8,41	90,65	0,93
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 60» г. Магнитогорска	58	63,79	34,48	1,72	44,83	53,45	1,72	17,24	81,03	1,72
Магнитогорский ГО	МОУ «Гимназия № 53»	125	55,20	44,80	0,00	48,80	50,40	0,80	17,60	80,80	1,60
Магнитогорский ГО	МОУ «Гимназия № 18» города Магнитогорска	70	58,57	41,43	0,00	47,14	50,00	2,86	20,00	80,00	0,00
Магнитогорский ГО	МАОУ «Академический лицей»	84	41,67	57,14	1,19	36,90	59,52	3,57	20,24	78,57	1,19
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 1» г. Магнитогорска	199	60,30	38,69	1,01	56,28	42,21	1,51	19,10	78,39	2,51
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 65 им. Б.П.Агапитова УИПМЭЦ» г. Магнитогорска	114	48,25	49,12	2,63	50,00	45,61	4,39	20,18	77,19	2,63

Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 48» г. Магнитогорска	110	58,18	39,09	2,73	49,09	47,27	3,64	23,64	75,45	0,91
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 36»	114	48,25	49,12	2,63	42,11	57,02	0,88	23,68	75,44	0,88
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 20» г. Магнитогорска	85	74,12	24,71	1,18	56,47	42,35	1,18	27,06	72,94	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 54» г. Магнитогорска	120	59,17	39,17	1,67	55,83	40,83	3,33	25,00	72,50	2,50
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ №55» г. Магнитогорска	154	58,44	39,61	1,95	48,05	48,70	3,25	26,62	72,08	1,30
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 47» г. Магнитогорска	178	69,10	30,34	0,56	59,55	39,89	0,56	28,09	71,35	0,56
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 8» г. Магнитогорска	170	46,47	48,24	5,29	41,18	54,12	4,71	23,53	70,00	6,47
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ №14» г.Магнитогорска	104	66,35	31,73	1,92	52,88	41,35	5,77	25,96	69,23	4,81
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 28» г. Магнитогорска	120	55,00	41,67	3,33	50,83	44,17	5,00	29,17	68,33	2,50
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 32» г. Магнитогорска	119	49,58	50,42	0,00	48,74	51,26	0,00	30,25	68,07	1,68
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ №59 им. И. Ромазана» г. Магнитогорска	90	64,44	25,56	10,00	54,44	38,89	6,67	28,89	66,67	4,44
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 39» г. Магнитогорска	98	27,55	64,29	8,16	26,53	63,27	10,20	29,59	66,33	4,08
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 62» г. Магнитогорска	49	55,10	42,86	2,04	51,02	46,94	2,04	34,69	65,31	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 34» г. Магнитогорска	43	48,84	48,84	2,33	32,56	55,81	11,63	34,88	65,12	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ №40» г. Магнитогорска	169	57,99	38,46	3,55	55,03	36,69	8,28	30,18	65,09	4,73

Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 67» города Магнитогорска	120	63,33	36,67	0,00	55,83	44,17	0,00	34,17	65,00	0,83
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 12» г.Магнитогорска	177	64,97	28,25	6,78	58,76	36,72	4,52	32,20	64,41	3,39
Магнитогорский ГО	МОУ «МГМЛ»	98	65,31	34,69	0,00	57,14	36,73	6,12	35,71	64,29	0,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 3» г.Магнитогорска	120	73,33	20,83	5,83	66,67	20,83	12,50	33,33	62,50	4,17
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 25 при МаГК» г. Магнитогорска	83	57,83	40,96	1,20	49,40	49,40	1,20	37,35	61,45	1,20
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 38 им. В.И.Машковцева» г. Магнитогорска	75	80,00	16,00	4,00	72,00	25,33	2,67	36,00	60,00	4,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СШИ № 2» г. Магнитогорска	50	62,00	36,00	2,00	48,00	40,00	12,00	40,00	58,00	2,00
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 64 им. Б. Ручьева» г. Магнитогорска	123	70,73	26,02	3,25	63,41	34,15	2,44	43,09	55,28	1,63
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ №37» г. Магнитогорска	44	70,45	18,18	11,36	59,09	27,27	13,64	38,64	52,27	9,09
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 66» г.Магнитогорска	72	76,39	22,22	1,39	73,61	25,00	1,39	45,83	51,39	2,78
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 10 им. В.П.Поляничко» г.Магнитогорска	151	84,77	14,57	0,66	80,13	17,88	1,99	47,68	50,33	1,99
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 42» г. Магнитогорска	77	61,04	23,38	15,58	45,45	36,36	18,18	40,26	49,35	10,39
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 7 им. Д.П. Галкина» города Магнитогорска	41	63,41	26,83	9,76	68,29	26,83	4,88	51,22	48,78	0,00

Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 50» г. Магнитогорска	79	62,03	16,46	21,52	45,57	20,25	34,18	49,37	48,10	2,53
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 21» г.Магнитогорска	94	81,91	18,09	0,00	78,72	17,02	4,26	55,32	43,62	1,06
Магнитогорский ГО	МОУ «СОШ № 61» города Магнитогорска	82	70,73	15,85	13,41	69,51	18,29	12,20	50,00	42,68	7,32
Магнитогорский ГО	ЧОУ «СОШ «Левушка»	16	75,00	18,75	6,25	81,25	18,75	0,00	56,25	37,50	6,25
Магнитогорский ГО	ЧОУ Умка	4	25,00	75,00	0,00	25,00	75,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Магнитогорский ГО	ЧОУ «Основная Общеобразовательная Школа «Исток»	6	50,00	50,00	0,00	66,67	33,33	0,00	33,33	66,67	0,00
Магнитогорский ГО	АНО «СОШРО»	19	52,63	47,37	0,00	57,89	42,11	0,00	26,32	73,68	0,00
Миасский ГО	МАОУ «МСОШ № 16»	145	49,66	50,34	0,00	39,31	60,69	0,00	23,45	76,55	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 7»	72	62,50	37,50	0,00	66,67	33,33	0,00	45,83	54,17	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 29»	44	56,82	40,91	2,27	56,82	40,91	2,27	6,82	93,18	0,00
Миасский ГО	МКОУ «ООШ № 36»	10	50,00	50,00	0,00	30,00	70,00	0,00	10,00	90,00	0,00
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 21»	95	56,84	43,16	0,00	48,42	49,47	2,11	17,89	82,11	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 31»	16	50,00	43,75	6,25	37,50	56,25	6,25	18,75	81,25	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 30»	64	70,31	28,13	1,56	46,88	51,56	1,56	18,75	79,69	1,56
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 42»	21	57,14	42,86	0,00	52,38	47,62	0,00	19,05	76,19	4,76
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 10»	84	52,38	39,29	8,33	47,62	41,67	10,71	26,19	72,62	1,19
Миасский ГО	МКОУ «ООШ №28»	39	71,79	20,51	7,69	69,23	28,21	2,56	28,21	71,79	0,00
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 44»	115	55,65	40,87	3,48	51,30	45,22	3,48	27,83	70,43	1,74
Миасский ГО	МАОУ «Лицей № 6»	89	49,44	41,57	8,99	33,71	56,18	10,11	20,22	69,66	10,11

Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 11»	75	45,33	53,33	1,33	45,33	53,33	1,33	30,67	69,33	0,00
Миасский ГО	МКОУ «ООШ № 60»	25	80,00	16,00	4,00	84,00	12,00	4,00	28,00	68,00	4,00
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 1»	130	73,08	24,62	2,31	63,08	30,00	6,92	29,23	66,15	4,62
Миасский ГО	МАОУ «Гимназия № 19»	108	58,33	41,67	0,00	53,70	43,52	2,78	35,19	63,89	0,93
Миасский ГО	МАОУ «Гимназия № 26»	82	50,00	36,59	13,41	46,34	37,80	15,85	29,27	62,20	8,54
Миасский ГО	МАОУ «СОШ №17» имени Героя России Шендрика В.Г.	75	77,33	17,33	5,33	66,67	26,67	6,67	40,00	58,67	1,33
Миасский ГО	МАОУ «МСОШ № 20»	117	69,23	25,64	5,13	69,23	24,79	5,98	41,88	53,85	4,27
Миасский ГО	МКОУ «ООШ № 15»	23	73,91	21,74	4,35	69,57	30,43	0,00	47,83	52,17	0,00
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 4»	111	66,67	24,32	9,01	55,86	28,83	15,32	43,24	51,35	5,41
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 3»	22	63,64	36,36	0,00	59,09	40,91	0,00	45,45	50,00	4,55
Миасский ГО	МАОУ «СОШ № 13» им. Д.И. Кашигина	110	48,18	27,27	24,55	48,18	32,73	19,09	37,27	48,18	14,55
Миасский ГО	МКОУ «ООШ №14»	68	86,76	13,24	0,00	75,00	22,06	2,94	50,00	45,59	4,41
Миасский ГО	МБОУ «СОШ № 22»	31	61,29	29,03	9,68	51,61	38,71	9,68	35,48	45,16	19,35
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 9»	81	60,49	39,51	0,00	55,56	44,44	0,00	54,32	44,44	1,23
Миасский ГО	МБОУ «СОШ № 18»	57	54,39	17,54	28,07	50,88	19,30	29,82	43,86	42,11	14,04
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 73»	11	100,00	0,00	0,00	81,82	0,00	18,18	63,64	36,36	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 2»	17	58,82	11,76	29,41	52,94	17,65	29,41	41,18	23,53	35,29
Миасский ГО	МКОУ «ООШ №8»	18	77,78	0,00	22,22	72,22	5,56	22,22	66,67	22,22	11,11
Миасский ГО	МКОУ «ООШ № 23»	9	77,78	22,22	0,00	77,78	22,22	0,00	66,67	33,33	0,00

Миасский ГО	МКОУ ООШ №5	2	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Миасский ГО	МКОУ «СОШ № 35»	19	78,95	21,05	0,00	84,21	15,79	0,00	73,68	26,32	0,00
Миасский ГО	МКОУ «ООШ №32»	17	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	5,88	94,12	0,00
Нагайбакский МР	МОУ «Кассельская СОШ»	8	25,00	25,00	50,00	62,50	25,00	12,50	25,00	37,50	37,50
Нагайбакский МР	МОУ «Гумбейская СОШ»	12	66,67	25,00	8,33	66,67	33,33	0,00	25,00	75,00	0,00
Нагайбакский МР	МОУ «Ново-Рассыпнянская СОШ»	24	54,17	45,83	0,00	54,17	41,67	4,17	29,17	70,83	0,00
Нагайбакский МР	МОУ «Остроленская СОШ»	25	72,00	24,00	4,00	44,00	44,00	12,00	28,00	68,00	4,00
Нагайбакский МР	МОУ «Фершампенуазская СШ»	59	54,24	38,98	6,78	50,85	42,37	6,78	38,98	59,32	1,69
Нагайбакский МР	МОУ «Куликовская СОШ»	20	65,00	20,00	15,00	65,00	25,00	10,00	60,00	40,00	0,00
Нагайбакский МР	МОУ «Красногорская СОШ»	23	65,22	0,00	34,78	65,22	8,70	26,09	60,87	34,78	4,35
Нагайбакский МР	МОУ «Балканская СОШ имени П.И.Сумина»	12	100,00	0,00	0,00	91,67	8,33	0,00	91,67	0,00	8,33
Нагайбакский МР	МОУ «Арсинская СОШ»	3	100,00	0,00	0,00	66,67	33,33	0,00	33,33	66,67	0,00
Нагайбакский МР	МОУ «Парижская СОШ»	13	53,85	46,15	0,00	61,54	38,46	0,00	53,85	46,15	0,00
Нязепетровский МР	МКОУ «Ситцевская СОШ»	9	66,67	11,11	22,22	66,67	22,22	11,11	33,33	55,56	11,11
Нязепетровский МР	МКОУ СОШ № 1 г. Нязепетровска	51	47,06	52,94	0,00	47,06	50,98	1,96	17,65	82,35	0,00
Нязепетровский МР	МКОУ СОШ № 27 г. Нязепетровска	48	37,50	58,33	4,17	25,00	70,83	4,17	20,83	70,83	8,33
Нязепетровский МР	МКОУ СОШ № 2 г. Нязепетровска	23	60,87	26,09	13,04	47,83	43,48	8,70	26,09	69,57	4,35

Нязепетровский МР	МКОУ СОШ № 3 г. Нязепетровска	24	66,67	33,33	0,00	58,33	41,67	0,00	33,33	62,50	4,17
Нязепетровский МР	МКОУ «Шемахинская СОШ»	16	68,75	25,00	6,25	68,75	31,25	0,00	37,50	56,25	6,25
Нязепетровский МР	МКОУ «Араслановская СОШ»	9	33,33	66,67	0,00	33,33	66,67	0,00	11,11	88,89	0,00
Нязепетровский МР	МКОУ «Ункурдинская СОШ»	3	66,67	33,33	0,00	66,67	0,00	33,33	33,33	66,67	0,00
Нязепетровский МР	МКОУ «Араслановская ООШ»	6	100,00	0,00	0,00	66,67	33,33	0,00	16,67	83,33	0,00
Нязепетровский МР	МКОУ «Первомайская СОШ»	4	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 35	27	48,15	51,85	0,00	44,44	55,56	0,00	29,63	70,37	0,00
Озёрский ГО	МБОУ «Лицей №39»	47	19,15	74,47	6,38	8,51	82,98	8,51	6,38	93,62	0,00
Озёрский ГО	МБОУ «СОШ № 41»	62	74,19	25,81	0,00	58,06	37,10	4,84	14,52	83,87	1,61
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 21	29	65,52	27,59	6,90	51,72	41,38	6,90	20,69	79,31	0,00
Озёрский ГО	МБОУ СОШ №38	53	66,04	28,30	5,66	58,49	35,85	5,66	18,87	77,36	3,77
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 24	60	33,33	65,00	1,67	25,00	73,33	1,67	21,67	76,67	1,67
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 30	48	31,25	64,58	4,17	29,17	66,67	4,17	20,83	75,00	4,17
Озёрский ГО	МБОУ «Лицей № 23»	56	60,71	37,50	1,79	46,43	48,21	5,36	25,00	73,21	1,79
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 33	55	56,36	38,18	5,45	52,73	45,45	1,82	23,64	72,73	3,64
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 32	61	57,38	26,23	16,39	45,90	31,15	22,95	39,34	55,74	4,92
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 27	68	51,47	25,00	23,53	50,00	25,00	25,00	35,29	52,94	11,76
Озёрский ГО	МБОУ СОШ № 25	78	75,64	24,36	0,00	69,23	26,92	3,85	50,00	47,44	2,56
Октябрьский МР	МОУ «Березовская ООШ»	5	40,00	0,00	60,00	40,00	0,00	60,00	60,00	40,00	0,00
Октябрьск	МОУ «Свободненская СОШ»	7	71,43	0,00	28,57	85,71	0,00	14,29	28,57	42,86	28,57

ий МР											
Октябрьский МР	МОУ «Барсучанская СОШ»	15	26,67	73,33	0,00	20,00	80,00	0,00	13,33	80,00	6,67
Октябрьский МР	МОУ «Крутоярская СОШ»	10	90,00	0,00	10,00	80,00	10,00	10,00	40,00	50,00	10,00
Октябрьский МР	МОУ «Октябрьская СОШ №1»	92	82,61	13,04	4,35	77,17	14,13	8,70	46,74	47,83	5,43
Октябрьский МР	МОУ «Подовинновская СОШ»	29	62,07	17,24	20,69	68,97	13,79	17,24	48,28	41,38	10,34
Октябрьский МР	МОУ «Новомосковская СОШ»	2	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Кочердыкская СОШ»	8	12,50	87,50	0,00	12,50	87,50	0,00	0,00	100,00	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Каракульская СОШ»	7	57,14	42,86	0,00	14,29	57,14	28,57	42,86	57,14	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Вагановская СОШ»	6	66,67	33,33	0,00	50,00	50,00	0,00	33,33	66,67	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Маякская СОШ»	8	75,00	25,00	0,00	50,00	37,50	12,50	25,00	75,00	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Чудиновская СОШ»	6	100,00	0,00	0,00	66,67	16,67	16,67	50,00	50,00	0,00
Октябрьский МР	МОУ «Уйско-Чебаркульская СОШ»	11	72,73	27,27	0,00	72,73	27,27	0,00	27,27	72,73	0,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 12» г.Пласта	25	36,00	64,00	0,00	32,00	68,00	0,00	12,00	88,00	0,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 17» с. Борисовка	25	80,00	20,00	0,00	60,00	40,00	0,00	24,00	76,00	0,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 18» с. Верхняя Санарка имени П.И. Сумина	20	70,00	30,00	0,00	80,00	20,00	0,00	15,00	80,00	5,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 2» г.Пласта	55	49,09	43,64	7,27	34,55	56,36	9,09	20,00	78,18	1,82

Пластовский МР	МКОУ «Школа № 20» г. Пласта	79	58,23	37,97	3,80	55,70	37,97	6,33	24,05	72,15	3,80
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 10 г. Пласта»	78	52,56	47,44	0,00	50,00	46,15	3,85	26,92	71,79	1,28
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 15» с. Демарино	22	81,82	18,18	0,00	81,82	18,18	0,00	45,45	54,55	0,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 16» с. Верхняя Кабанка	10	80,00	0,00	20,00	80,00	0,00	20,00	50,00	30,00	20,00
Пластовский МР	МКОУ «Степнинская школа»	21	95,24	4,76	0,00	85,71	14,29	0,00	42,86	57,14	0,00
Пластовский МР	МКОУ «Школа № 14» с. Кочкарь	12	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	58,33	41,67	0,00
Саткинский МР	МКОУ «СОШ р.п.Сулея»	26	53,85	46,15	0,00	34,62	65,38	0,00	26,92	73,08	0,00
Саткинский МР	МКОУ «СОШ №8 г. Бакала»	32	75,00	25,00	0,00	71,88	28,13	0,00	43,75	56,25	0,00
Саткинский МР	МКОУ «СОШ №21 им. Г.М. Лаптева»	4	75,00	0,00	25,00	75,00	0,00	25,00	25,00	50,00	25,00
Саткинский МР	МКОУ «СОШ с. Айлино»	10	40,00	60,00	0,00	40,00	60,00	0,00	10,00	90,00	0,00
Саткинский МР	МАОУ «СОШ № 12»	77	64,94	33,77	1,30	59,74	38,96	1,30	25,97	74,03	0,00
Саткинский МР	МАОУ «СОШ №13»	116	62,07	28,45	9,48	51,72	40,52	7,76	22,41	68,97	8,62
Саткинский МР	МАОУ «СОШ № 40»	80	51,25	48,75	0,00	48,75	47,50	3,75	33,75	66,25	0,00
Саткинский МР	МБОУ «СОШ р.п.Межевой»	33	63,64	21,21	15,15	57,58	24,24	18,18	33,33	63,64	3,03
Саткинский МР	МАОУ «СОШ №66 р.п. Бердяуш»	39	56,41	33,33	10,26	51,28	41,03	7,69	38,46	61,54	0,00
Саткинский МР	МАОУ «СОШ №9»	60	76,67	23,33	0,00	63,33	33,33	3,33	41,67	58,33	0,00
Саткинский МР	МБОУ «СОШ №11»	90	71,11	27,78	1,11	67,78	31,11	1,11	43,33	56,67	0,00

Саткински й МР	МАОУ «СОШ №10»	52	63,46	23,08	13,46	67,31	23,08	9,62	32,69	53,85	13,46
Саткински й МР	МАОУ «СОШ № 5»	94	74,47	19,15	6,38	70,21	20,21	9,57	38,30	53,19	8,51
Саткински й МР	МОУ «СОШ №14»	84	70,24	25,00	4,76	69,05	26,19	4,76	44,05	48,81	7,14
Саткински й МР	МАОУ «СОШ №4 им. В.Г.Некрасова»	90	71,11	25,56	3,33	66,67	30,00	3,33	58,89	38,89	2,22
Саткински й МР	МКОУ «ООШ №24 им. Г.И. Папышева»	15	73,33	13,33	13,33	60,00	6,67	33,33	60,00	26,67	13,33
Саткински й МР	МКОУ «СШИ р.п. Межевой»	17	76,47	23,53	0,00	76,47	23,53	0,00	35,29	64,71	0,00
Снежински й ГО	МБОУ «Гимназия № 127»	86	20,93	79,07	0,00	18,60	81,40	0,00	11,63	88,37	0,00
Снежински й ГО	МБОУ СОШ № 126	64	78,13	21,88	0,00	75,00	25,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Снежински й ГО	МБОУ СОШ № 125	53	50,94	49,06	0,00	43,40	54,72	1,89	26,42	71,70	1,89
Снежински й ГО	МБОУ СОШ № 135	118	51,69	39,83	8,47	46,61	43,22	10,17	27,97	61,02	11,02
Снежински й ГО	МБОУ СОШ № 121	84	59,52	28,57	11,90	54,76	29,76	15,48	33,33	59,52	7,14
Снежински й ГО	МБОУ СОШ № 117	85	51,76	15,29	32,94	48,24	21,18	30,59	36,47	47,06	16,47
Сосновски й МР	МОУ «Саккуловская СОШ»	35	71,43	28,57	0,00	71,43	28,57	0,00	37,14	62,86	0,00
Сосновски й МР	МОУ «Полетаевская СОШ»	95	34,74	63,16	2,11	25,26	73,68	1,05	15,79	84,21	0,00
Сосновски й МР	МОУ «Теченская СОШ»	12	50,00	50,00	0,00	41,67	50,00	8,33	25,00	75,00	0,00
Сосновски й МР	МОУ Кременкульская СОШ	88	64,77	31,82	3,41	63,64	30,68	5,68	27,27	71,59	1,14
Сосновски й МР	МОУ «Краснопольская СОШ»	51	66,67	27,45	5,88	58,82	37,25	3,92	29,41	70,59	0,00

Сосновский МР	МОУ «Саргазинская СОШ»	21	61,90	33,33	4,76	66,67	28,57	4,76	28,57	61,90	9,52
Сосновский МР	МОУ «Долгодеревенская СОШ»	140	57,86	26,43	15,71	55,71	30,00	14,29	37,14	56,43	6,43
Сосновский МР	МОУ Солнечная СОШ	31	61,29	32,26	6,45	61,29	35,48	3,23	41,94	54,84	3,23
Сосновский МР	МОУ «Рощинская СОШ»	112	68,75	13,39	17,86	62,50	23,21	14,29	37,50	51,79	10,71
Сосновский МР	МОУ «Есаульская СОШ»	32	84,38	12,50	3,13	81,25	18,75	0,00	53,13	46,88	0,00
Сосновский МР	МОУ «Сирюсинская СОШ»	13	76,92	7,69	15,38	61,54	15,38	23,08	53,85	46,15	0,00
Сосновский МР	МОУ «Смольнинская ООШ»	11	90,91	9,09	0,00	72,73	18,18	9,09	54,55	45,45	0,00
Сосновский МР	МОУ «Томинская СОШ»	16	37,50	6,25	56,25	25,00	6,25	68,75	25,00	25,00	50,00
Сосновский МР	МОУ «Малиновская ООШ»	11	100,00	0,00	0,00	81,82	9,09	9,09	90,91	9,09	0,00
Сосновский МР	МОУ «Касаргинская СОШ»	9	44,44	55,56	0,00	33,33	55,56	11,11	33,33	66,67	0,00
Сосновский МР	МОУ «Вознесенская ООШ»	4	75,00	25,00	0,00	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Сосновский МР	МОУ «СОШ п.Полевой»	9	100,00	0,00	0,00	88,89	11,11	0,00	33,33	66,67	0,00
Сосновский МР	МОУ «Трубненская СОШ»	19	21,05	78,95	0,00	15,79	84,21	0,00	10,53	89,47	0,00
Сосновский МР	МОУ «Мирненская СОШ»	14	85,71	14,29	0,00	85,71	14,29	0,00	78,57	21,43	0,00
Сосновский МР	МОУ Архангельская СОШ	11	100,00	0,00	0,00	81,82	18,18	0,00	27,27	72,73	0,00
Сосновский МР	МОУ «Б-Баландинская ООШ»	15	46,67	53,33	0,00	40,00	60,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Трёхгорный ГО	МБОУ «СОШ №110»	57	38,60	56,14	5,26	36,84	59,65	3,51	10,53	85,96	3,51

Трёхгорный ГО	МБОУ «СОШ № 112»	78	70,51	26,92	2,56	58,97	39,74	1,28	34,62	64,10	1,28
Трёхгорный ГО	МБОУ «СОШ №108»	50	84,00	16,00	0,00	72,00	18,00	10,00	38,00	62,00	0,00
Трёхгорный ГО	ФГКОУ «СОШ № 138»	15	40,00	40,00	20,00	33,33	40,00	26,67	40,00	60,00	0,00
Трёхгорный ГО	МБОУ «СОШ № 106»	46	63,04	19,57	17,39	65,22	19,57	15,22	32,61	52,17	15,22
Трёхгорный ГО	МБОУ «СОШ № 109»	62	53,23	29,03	17,74	56,45	29,03	14,52	35,48	50,00	14,52
Трёхгорный ГО	МОУ «Центр образования»	23	60,87	13,04	26,09	52,17	21,74	26,09	43,48	34,78	21,74
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 47»	78	56,41	43,59	0,00	48,72	51,28	0,00	25,64	74,36	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «Лицей № 13»	39	43,59	56,41	0,00	20,51	79,49	0,00	2,56	97,44	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 6»	69	88,41	11,59	0,00	78,26	21,74	0,00	62,32	37,68	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «ООШ № 4»	39	84,62	15,38	0,00	71,79	28,21	0,00	35,90	64,10	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «Лицей № 17»	68	50,00	48,53	1,47	48,53	50,00	1,47	17,65	82,35	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «ООШ № 14»	27	74,07	25,93	0,00	74,07	22,22	3,70	37,04	62,96	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 3»	77	72,73	25,97	1,30	62,34	33,77	3,90	36,36	62,34	1,30
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 10»	67	85,07	14,93	0,00	82,09	17,91	0,00	35,82	61,19	2,99
Троицкий ГО	МАОУ «Гимназия № 23»	42	64,29	30,95	4,76	52,38	40,48	7,14	38,10	59,52	2,38
Троицкий ГО	МАОУ «СОШ №15»	55	61,82	38,18	0,00	50,91	43,64	5,45	41,82	58,18	0,00
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 5 имени А.В.Гусака»	11	54,55	27,27	18,18	54,55	27,27	18,18	36,36	54,55	9,09
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 9»	82	81,71	17,07	1,22	76,83	20,73	2,44	43,90	53,66	2,44
Троицкий ГО	МБОУ «СОШ № 7 им. В.И. Медведева»	43	97,67	2,33	0,00	79,07	13,95	6,98	46,51	53,49	0,00

Троицкий ГО	МБОУ СОШ № 39	53	84,91	11,32	3,77	77,36	13,21	9,43	43,40	47,17	9,43
Троицкий МР	МБОУ «Бобровская СОШ»	37	56,76	43,24	0,00	48,65	51,35	0,00	29,73	70,27	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Морозкинская ООШ»	6	33,33	50,00	16,67	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Новомирская СОШ»	8	87,50	0,00	12,50	62,50	25,00	12,50	37,50	50,00	12,50
Троицкий МР	МБОУ «Каменнореченская СОШ»	4	0,00	100,00	0,00	25,00	75,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Кумысенская ООШ»	4	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Кварцитная ООШ»	10	60,00	40,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Яснополянская СОШ»	16	50,00	43,75	6,25	37,50	56,25	6,25	25,00	75,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Целинная СОШ»	15	46,67	26,67	26,67	53,33	26,67	20,00	33,33	66,67	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Скалистская СОШ»	23	65,22	34,78	0,00	56,52	39,13	4,35	34,78	56,52	8,70
Троицкий МР	МБОУ «Карсинская СОШ»	17	88,24	5,88	5,88	76,47	11,76	11,76	58,82	35,29	5,88
Троицкий МР	МБОУ «Ключевская СОШ»	10	70,00	30,00	0,00	60,00	40,00	0,00	40,00	30,00	30,00
Троицкий МР	МБОУ «Белозерская СОШ»	10	50,00	30,00	20,00	50,00	20,00	30,00	60,00	30,00	10,00
Троицкий МР	МБОУ «Родниковская СОШ»	28	57,14	3,57	39,29	67,86	3,57	28,57	67,86	25,00	7,14
Троицкий МР	МБОУ «Берлинская СОШ»	10	40,00	10,00	50,00	30,00	10,00	60,00	70,00	10,00	20,00
Троицкий МР	МБОУ «Чернореченская СОШ»	8	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	37,50	62,50	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Шантаринская СОШ»	9	66,67	33,33	0,00	22,22	77,78	0,00	55,56	44,44	0,00

Троицкий МР	МБОУ «Каменносанарская ООШ»	4	75,00	25,00	0,00	75,00	25,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Кособродская ООШ»	3	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	33,33	66,67	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Нижнесанарская СОШ»	15	80,00	20,00	0,00	66,67	33,33	0,00	13,33	86,67	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Клястицкая СОШ»	15	73,33	26,67	0,00	46,67	53,33	0,00	46,67	53,33	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Песчановская СОШ»	13	69,23	30,77	0,00	84,62	15,38	0,00	53,85	46,15	0,00
Троицкий МР	МБОУ «Дробышевская СОШ»	13	69,23	30,77	0,00	53,85	46,15	0,00	61,54	38,46	0,00
Увельский МР	МОУ «Рождественская СОШ им. М.И. Антипина»	20	85,00	15,00	0,00	90,00	10,00	0,00	30,00	70,00	0,00
Увельский МР	МКОУ «Синеборская ООШ»	7	71,43	14,29	14,29	42,86	14,29	42,86	42,86	57,14	0,00
Увельский МР	МКОУ «Половинская ООШ»	8	37,50	62,50	0,00	50,00	50,00	0,00	12,50	87,50	0,00
Увельский МР	МОУ «Кичигинская СОШ»	17	58,82	35,29	5,88	52,94	41,18	5,88	11,76	76,47	11,76
Увельский МР	МОУ «Увельская СОШ № 2»	27	74,07	25,93	0,00	59,26	37,04	3,70	37,04	59,26	3,70
Увельский МР	МБОУ «Увельская СОШ №1»	96	69,79	23,96	6,25	64,58	28,13	7,29	40,63	57,29	2,08
Увельский МР	МКОУ «Петровская СОШ»	13	53,85	30,77	15,38	53,85	30,77	15,38	46,15	53,85	0,00
Увельский МР	МОУ «Нагорненская СОШ»	21	66,67	28,57	4,76	47,62	42,86	9,52	42,86	52,38	4,76
Увельский МР	МОУ «Луговская СОШ»	11	81,82	18,18	0,00	45,45	27,27	27,27	36,36	45,45	18,18
Увельский МР	МКОУ «Берёзовская СОШ»	6	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	33,33	66,67	0,00

Увельский МР	МОУ «Песчанская СОШ»	8	50,00	50,00	0,00	25,00	75,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Увельский МР	МКОУ «Каменская СОШ»	22	86,36	9,09	4,55	72,73	4,55	22,73	45,45	45,45	9,09
Увельский МР	МОУ «Красносельская СОШ им. А.И. Кутепова»	8	62,50	37,50	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Увельский МР	МКОУ «Хуторская ООШ»	5	80,00	20,00	0,00	20,00	80,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Увельский МР	МКОУ «Дуванкульская ООШ»	3	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Увельский МР	МКОУ «Мордвиновская ООШ»	1	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Увельский МР	МОУ «Хомутининская СОШ»	11	81,82	18,18	0,00	72,73	27,27	0,00	54,55	45,45	0,00
Уйский МР	МКОУ «Уйская СОШ им.А.И.Тихонова»	100	59,00	41,00	0,00	45,00	55,00	0,00	28,00	72,00	0,00
Уйский МР	МБОУ « Мирненская СОШ»	24	54,17	45,83	0,00	45,83	54,17	0,00	29,17	70,83	0,00
Уйский МР	МБОУ «Ларинская СОШ»	18	72,22	27,78	0,00	55,56	44,44	0,00	44,44	55,56	0,00
Уйский МР	МКОУ «ПСОШ»	5	80,00	0,00	20,00	40,00	40,00	20,00	20,00	80,00	0,00
Уйский МР	МКОУ «Аминевская СОШ»	4	50,00	50,00	0,00	25,00	75,00	0,00	25,00	75,00	0,00
Уйский МР	МКОУ «Кидышевская СОШ»	14	78,57	21,43	0,00	57,14	42,86	0,00	42,86	57,14	0,00
Уйский МР	МКОУ «Кумлякская СОШ»	6	100,00	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	33,33	66,67	0,00
Уйский МР	МКОУ «Нижнеуцелемовская СОШ»	8	100,00	0,00	0,00	87,50	12,50	0,00	62,50	25,00	12,50
Уйский МР	МКОУ «Масловская СОШ»	13	46,15	53,85	0,00	15,38	84,62	0,00	7,69	92,31	0,00
Уйский МР	МКОУ «Вандышевская СОШ»	11	36,36	63,64	0,00	45,45	54,55	0,00	9,09	90,91	0,00
Усть-Катавский ГО	МКОУ ООШ с. Минка	3	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Усть-	МКОУ ООШ с. Тюбеляс	1	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

Катавский ГО											
Усть-Катавский ГО	МАОУ СОШ № 5	96	62,50	31,25	6,25	63,54	32,29	4,17	28,13	70,83	1,04
Усть-Катавский ГО	МАОУ СОШ № 7 им.Героя России А.Р.Курбангалеева	63	49,21	39,68	11,11	41,27	44,44	14,29	38,10	60,32	1,59
Усть-Катавский ГО	МКОУ ООШ № 4	18	44,44	33,33	22,22	27,78	44,44	27,78	38,89	50,00	11,11
Усть-Катавский ГО	МКОУ «СОШ № 23 п.Вязовая»	11	100,00	0,00	0,00	81,82	0,00	18,18	54,55	45,45	0,00
Усть-Катавский ГО	МКОУ СОШ №1	85	50,59	20,00	29,41	40,00	22,35	37,65	36,47	38,82	24,71
Чебаркульский ГО	МБОУ «СОШ № 4»	79	63,29	36,71	0,00	59,49	40,51	0,00	27,85	72,15	0,00
Чебаркульский ГО	МБОУ ООШ №76	9	66,67	0,00	33,33	66,67	11,11	22,22	55,56	22,22	22,22
Чебаркульский ГО	МБОУ «СОШ №1»	112	31,25	66,07	2,68	33,93	62,50	3,57	17,86	81,25	0,89
Чебаркульский ГО	МБОУ «СОШ № 6»	66	45,45	46,97	7,58	34,85	56,06	9,09	16,67	71,21	12,12
Чебаркульский ГО	МБОУ «СОШ № 2»	80	67,50	32,50	0,00	52,50	41,25	6,25	27,50	70,00	2,50
Чебаркульский ГО	МБОУ СОШ № 7	101	46,53	42,57	10,89	38,61	47,52	13,86	28,71	62,38	8,91
Чебаркульский ГО	МБОУ ООШ № 9	20	85,00	15,00	0,00	70,00	20,00	10,00	70,00	30,00	0,00
Чебаркульский МР	МОУ «Бишкильская СОШ им. Героя России Г.А. Угрюмова»	38	65,79	34,21	0,00	50,00	50,00	0,00	39,47	60,53	0,00
Чебаркульский МР	МОУ «Травниковская СОШ»	37	81,08	18,92	0,00	75,68	24,32	0,00	45,95	54,05	0,00

Чебаркульский МР	МОУ СОШ с. Варламово имени Л.Н. Сейфуллиной	25	76,00	24,00	0,00	84,00	16,00	0,00	56,00	44,00	0,00
Чебаркульский МР	МБОУ «Кундравинская СОШ имени Героя Советского Союза Зернина С.М.»	53	47,17	43,40	9,43	35,85	52,83	11,32	33,96	64,15	1,89
Чебаркульский МР	МОУ «Тимирязевская СОШ»	33	75,76	21,21	3,03	63,64	27,27	9,09	39,39	60,61	0,00
Чебаркульский МР	МОУ «СОШ д.Звягино»	14	78,57	7,14	14,29	92,86	7,14	0,00	42,86	42,86	14,29
Чебаркульский МР	МОУ «Филимоновская СОШ»	24	83,33	12,50	4,17	91,67	4,17	4,17	54,17	41,67	4,17
Чебаркульский МР	МОУ СОШ д. Сарафаново им. Героя России Ю.П. Яковлева	13	30,77	30,77	38,46	38,46	30,77	30,77	30,77	38,46	30,77
Чебаркульский МР	МОУ «Боровская ООШ им. С.А.Глазырина»	22	63,64	0,00	36,36	59,09	4,55	36,36	59,09	22,73	18,18
Чебаркульский МР	МОУ «Шахматовская СОШ»	7	57,14	42,86	0,00	42,86	57,14	0,00	14,29	85,71	0,00
Чебаркульский МР	МОУ «Коротановская ООШ»	7	85,71	14,29	0,00	85,71	14,29	0,00	71,43	28,57	0,00
Чебаркульский МР	МБОУ «Непряхинская СОШ» им. И.К. Бондарева	6	100,00	0,00	0,00	83,33	16,67	0,00	83,33	0,00	16,67
Чебаркульский МР	МОУ «Маскайская ООШ»	5	100,00	0,00	0,00	80,00	20,00	0,00	80,00	20,00	0,00
Чебаркульский МР	МОУ Алтынташская ООШ	6	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска»	110	40,91	59,09	0,00	39,09	60,91	0,00	23,64	76,36	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»	101	15,84	84,16	0,00	10,89	89,11	0,00	1,98	98,02	0,00

Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 12 г. Челябинска»	100	56,00	44,00	0,00	54,00	46,00	0,00	21,00	79,00	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 86 г. Челябинска»	98	50,00	50,00	0,00	44,90	55,10	0,00	14,29	85,71	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска»	85	12,94	87,06	0,00	10,59	89,41	0,00	10,59	89,41	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 8 г. Челябинска»	78	50,00	50,00	0,00	47,44	52,56	0,00	20,51	79,49	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 39 г. Челябинска»	141	83,69	16,31	0,00	78,72	21,28	0,00	39,01	60,99	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 37 г. Челябинска»	84	67,86	32,14	0,00	54,76	45,24	0,00	22,62	77,38	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 24 г. Челябинска»	82	68,29	31,71	0,00	48,78	51,22	0,00	26,83	73,17	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 141 г. Челябинска»	67	76,12	23,88	0,00	62,69	37,31	0,00	31,34	68,66	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 56 г. Челябинска»	69	18,84	76,81	4,35	24,64	72,46	2,90	4,35	92,75	2,90
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска»	108	18,52	78,70	2,78	18,52	78,70	2,78	5,56	90,74	3,70
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 93 г. Челябинска»	114	13,16	84,21	2,63	13,16	84,21	2,63	11,40	88,60	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»	127	29,13	70,87	0,00	29,92	69,29	0,79	11,81	88,19	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «Гимназия № 63 г. Челябинска»	52	40,38	59,62	0,00	34,62	61,54	3,85	11,54	86,54	1,92
Челябинский ГО	МБОУ «Гимназия № 1 г. Челябинска»	73	32,88	67,12	0,00	31,51	68,49	0,00	12,33	86,30	1,37
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 78 г. Челябинска»	74	63,51	33,78	2,70	52,70	45,95	1,35	16,22	83,78	0,00

Челябинский ГО	МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска»	78	30,77	67,95	1,28	29,49	69,23	1,28	17,95	82,05	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СШИ №3 г. Челябинска»	11	18,18	72,73	9,09	18,18	72,73	9,09	9,09	81,82	9,09
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 152 г. Челябинска»	169	42,01	56,21	1,78	33,73	65,09	1,18	17,16	81,07	1,78
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 67 г. Челябинска»	71	49,30	50,70	0,00	43,66	54,93	1,41	18,31	80,28	1,41
Челябинский ГО	МАОУ «ОЦ № 2 г. Челябинска»	225	37,33	60,89	1,78	33,33	66,22	0,44	19,56	80,00	0,44
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 51 г. Челябинска»	141	52,48	46,81	0,71	51,06	48,23	0,71	21,28	78,01	0,71
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 13 г. Челябинска»	115	41,74	49,57	8,70	53,91	37,39	8,70	16,52	77,39	6,09
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 116 г. Челябинска»	342	46,20	49,71	4,09	43,57	51,46	4,97	19,88	77,19	2,92
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска»	74	43,24	54,05	2,70	36,49	58,11	5,41	22,97	77,03	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 112 г. Челябинска»	120	35,00	61,67	3,33	32,50	63,33	4,17	20,83	76,67	2,50
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия №26 г. Челябинска»	138	51,45	47,10	1,45	50,72	46,38	2,90	21,74	76,09	2,17
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 19 г. Челябинска»	118	30,51	64,41	5,08	31,36	63,56	5,08	22,88	75,42	1,69
Челябинский ГО	МАОУ» СОШ № 41 г. Челябинска»	107	56,07	41,12	2,80	51,40	46,73	1,87	23,36	74,77	1,87
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 3 г. Челябинска»	87	65,52	32,18	2,30	62,07	34,48	3,45	24,14	74,71	1,15
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»	75	56,00	42,67	1,33	46,67	50,67	2,67	25,33	74,67	0,00

Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска»	129	55,81	44,19	0,00	48,06	47,29	4,65	23,26	74,42	2,33
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 46 г. Челябинска»	116	45,69	49,14	5,17	34,48	60,34	5,17	23,28	74,14	2,59
Челябинский ГО	МБОУ «Гимназия № 10 г. Челябинска»	46	28,26	56,52	15,22	23,91	60,87	15,22	13,04	73,91	13,04
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 84 г. Челябинска»	160	48,75	51,25	0,00	45,00	55,00	0,00	24,38	73,75	1,88
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 14 г. Челябинска»	38	52,63	36,84	10,53	55,26	34,21	10,53	23,68	73,68	2,63
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 33 г. Челябинска»	22	36,36	54,55	9,09	31,82	59,09	9,09	18,18	72,73	9,09
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 96 г. Челябинска»	77	53,25	42,86	3,90	48,05	49,35	2,60	25,97	72,73	1,30
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 154 г. Челябинска»	154	68,18	31,82	0,00	64,94	35,06	0,00	26,62	72,73	0,65
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 74 г. Челябинска»	64	62,50	35,94	1,56	51,56	48,44	0,00	28,13	71,88	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 61 г. Челябинска»	39	41,03	56,41	2,56	38,46	56,41	5,13	25,64	71,79	2,56
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 155 г. Челябинска»	140	58,57	41,43	0,00	47,86	51,43	0,71	27,86	70,71	1,43
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 124 г. Челябинска»	85	40,00	57,65	2,35	37,65	60,00	2,35	29,41	70,59	0,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 32 г. Челябинска»	112	69,64	29,46	0,89	62,50	37,50	0,00	28,57	70,54	0,89
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 118 г. Челябинска»	99	57,58	40,40	2,02	52,53	44,44	3,03	30,30	69,70	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 25 г. Челябинска»	106	71,70	28,30	0,00	67,92	31,13	0,94	28,30	68,87	2,83

Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 130 г. Челябинска»	112	49,11	50,00	0,89	50,00	49,11	0,89	25,89	68,75	5,36
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 73 г. Челябинска»	147	52,38	40,82	6,80	43,54	50,34	6,12	22,45	68,71	8,84
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 94 г. Челябинска»	102	57,84	40,20	1,96	53,92	44,12	1,96	30,39	68,63	0,98
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 129 г. Челябинска»	115	53,91	40,87	5,22	47,83	43,48	8,70	29,57	67,83	2,61
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 98 г. Челябинска»	61	55,74	40,98	3,28	55,74	42,62	1,64	31,15	67,21	1,64
Челябинский ГО	МБОУ «ОЦ № 3»	109	51,38	40,37	8,26	42,20	46,79	11,01	25,69	66,97	7,34
Челябинский ГО	МБОУ «Лицей № 120 г. Челябинска»	105	71,43	27,62	0,95	60,95	37,14	1,90	32,38	66,67	0,95
Челябинский ГО	МАОУ «ОЦ №5 г. Челябинска»	213	65,73	33,80	0,47	55,87	42,25	1,88	32,86	66,67	0,47
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 4 г. Челябинска»	56	64,29	35,71	0,00	50,00	46,43	3,57	28,57	66,07	5,36
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 137 г. Челябинска»	138	60,14	39,13	0,72	54,35	40,58	5,07	31,16	65,94	2,90
Челябинский ГО	МБОУ «Лицей № 88 г. Челябинска»	82	59,76	39,02	1,22	54,88	43,90	1,22	34,15	65,85	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 36 г. Челябинска»	137	62,77	36,50	0,73	53,28	45,99	0,73	32,85	65,69	1,46
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 91 г. Челябинска»	101	65,35	34,65	0,00	51,49	47,52	0,99	30,69	65,35	3,96
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 45 г. Челябинска»	87	42,53	50,57	6,90	39,08	52,87	8,05	28,74	64,37	6,90
Челябинский ГО	МАОУ «МЛ № 148 г. Челябинска»	346	59,25	37,86	2,89	52,89	43,93	3,18	32,95	64,16	2,89

Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 81 г. Челябинска»	64	54,69	40,63	4,69	53,13	43,75	3,13	34,38	64,06	1,56
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 76 г. Челябинска»	172	63,37	35,47	1,16	52,91	43,60	3,49	33,72	63,95	2,33
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»	121	57,02	37,19	5,79	52,89	42,15	4,96	30,58	63,64	5,79
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 43 г. Челябинска»	82	71,95	25,61	2,44	60,98	32,93	6,10	35,37	63,41	1,22
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 153 г. Челябинска»	101	56,44	43,56	0,00	49,50	50,50	0,00	34,65	63,37	1,98
Челябинский ГО	МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска»	177	64,41	31,07	4,52	59,89	35,59	4,52	33,90	63,28	2,82
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 75 г. Челябинска»	168	52,98	34,52	12,50	48,21	38,10	13,69	26,19	63,10	10,71
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 58 г. Челябинска»	43	48,84	41,86	9,30	39,53	48,84	11,63	37,21	62,79	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»	151	47,02	48,34	4,64	42,38	52,98	4,64	31,13	62,25	6,62
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 55 г. Челябинска»	103	50,49	40,78	8,74	44,66	46,60	8,74	30,10	62,14	7,77
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 109 г. Челябинска»	100	65,00	35,00	0,00	59,00	37,00	4,00	33,00	62,00	5,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 151 г. Челябинска»	113	73,45	26,55	0,00	60,18	39,82	0,00	35,40	61,95	2,65
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 22 г. Челябинска»	104	47,12	50,00	2,88	39,42	55,77	4,81	37,50	61,54	0,96
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 106 г. Челябинска»	26	50,00	42,31	7,69	53,85	42,31	3,85	38,46	61,54	0,00

Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 107 г. Челябинска»	62	64,52	24,19	11,29	51,61	35,48	12,90	29,03	61,29	9,68
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 89 г. Челябинска»	123	45,53	42,28	12,20	46,34	42,28	11,38	28,46	60,98	10,57
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 15 г. Челябинска»	177	67,23	29,38	3,39	59,32	35,59	5,08	36,72	60,45	2,82
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 131 г. Челябинска»	54	62,96	22,22	14,81	53,70	29,63	16,67	33,33	59,26	7,41
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 103 г. Челябинска»	108	62,04	32,41	5,56	56,48	38,89	4,63	38,89	59,26	1,85
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 6 г. Челябинска»	100	65,00	30,00	5,00	59,00	35,00	6,00	36,00	58,00	6,00
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 70 г. Челябинска»	87	63,22	33,33	3,45	64,37	33,33	2,30	39,08	57,47	3,45
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 71 г. Челябинска»	68	51,47	25,00	23,53	47,06	33,82	19,12	23,53	57,35	19,12
Челябинский ГО	МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска»	171	43,27	45,03	11,70	42,11	47,37	10,53	33,33	57,31	9,36
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 146 г. Челябинска»	57	77,19	14,04	8,77	64,91	29,82	5,26	36,84	56,14	7,02
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 47 г. Челябинска»	139	71,22	21,58	7,19	63,31	31,65	5,04	41,01	56,12	2,88
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 30 г. Челябинска»	89	56,18	30,34	13,48	50,56	34,83	14,61	35,96	55,06	8,99
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 54 г. Челябинска»	165	46,67	42,42	10,91	40,00	47,27	12,73	36,97	54,55	8,48
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 17 г. Челябинска»	46	58,70	23,91	17,39	60,87	19,57	19,57	32,61	54,35	13,04
Челябинский ГО	МБОУ «Гимназия № 48 г. Челябинска»	120	52,50	36,67	10,83	48,33	40,83	10,83	36,67	54,17	9,17

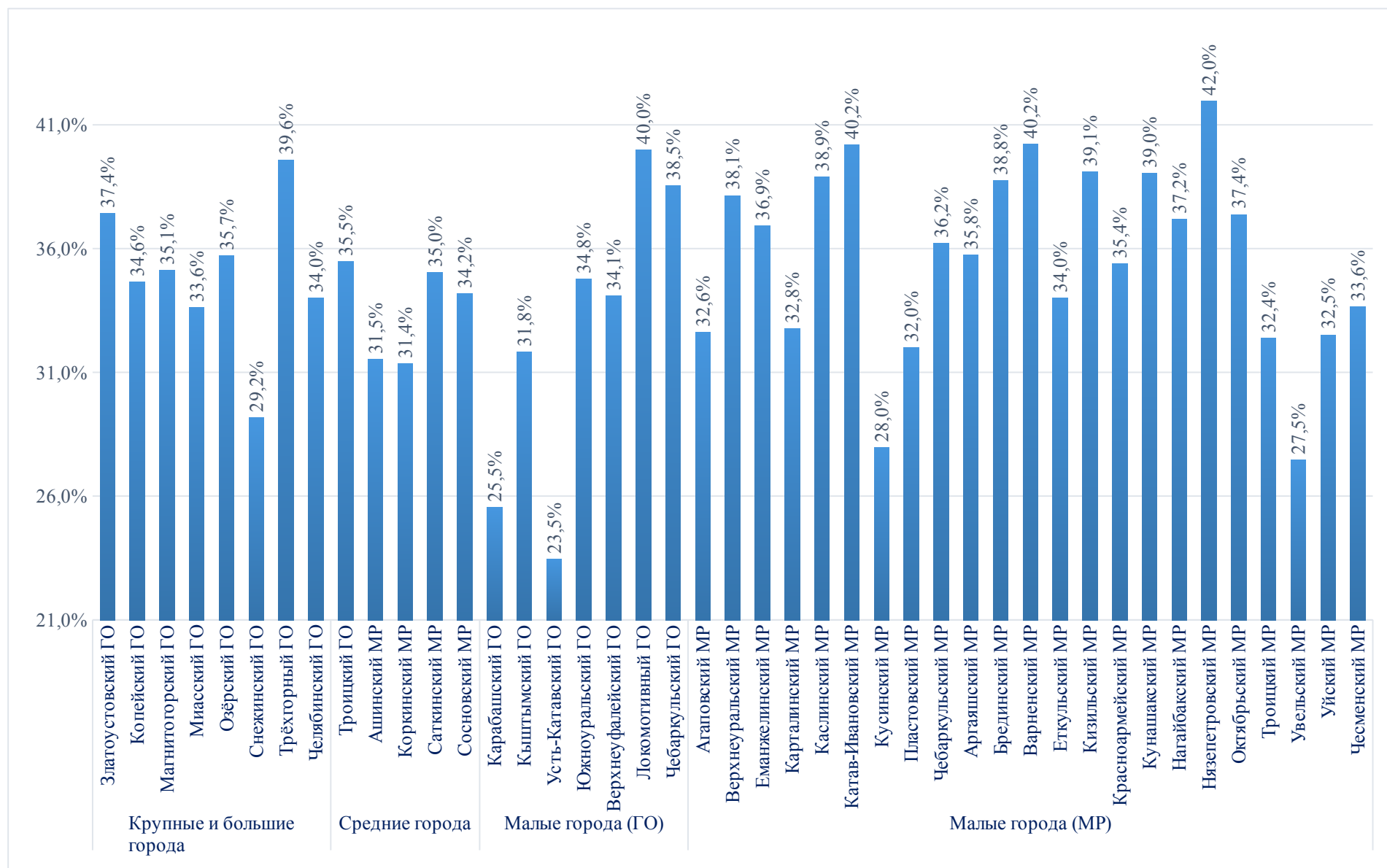
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 92 г. Челябинска»	48	70,83	25,00	4,17	64,58	27,08	8,33	37,50	54,17	8,33
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 42 г. Челябинска»	64	45,31	40,63	14,06	42,19	45,31	12,50	39,06	53,13	7,81
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 50 г. Челябинска»	40	77,50	20,00	2,50	67,50	30,00	2,50	45,00	52,50	2,50
Челябинский ГО	МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска»	115	79,13	10,43	10,43	77,39	12,17	10,43	45,22	52,17	2,61
Челябинский ГО	МБОУ «Школа-интернат спортивного профиля г. Челябинска»	35	71,43	17,14	11,43	65,71	22,86	11,43	42,86	51,43	5,71
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 150 г. Челябинска»	108	57,41	21,30	21,30	50,93	25,00	24,07	37,04	50,93	12,04
Челябинский ГО	МАОУ «ОЦ № 1»	136	76,47	19,12	4,41	63,24	33,09	3,68	46,32	50,74	2,94
Челябинский ГО	МБОУ «ООШ № 110 г. Челябинска»	42	50,00	33,33	16,67	35,71	47,62	16,67	33,33	50,00	16,67
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 108 г. Челябинска»	127	65,35	29,13	5,51	63,78	27,56	8,66	48,82	49,61	1,57
Челябинский ГО	Школа-интернат № 15 ОАО «РЖД»	37	54,05	27,03	18,92	43,24	32,43	24,32	45,95	48,65	5,41
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 53 г. Челябинска»	92	68,48	16,30	15,22	64,13	23,91	11,96	43,48	47,83	8,70
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 115 г. Челябинска»	69	59,42	34,78	5,80	49,28	39,13	11,59	47,83	47,83	4,35
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 138 г. Челябинска»	88	46,59	27,27	26,14	47,73	32,95	19,32	40,91	47,73	11,36
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 28 г. Челябинска»	165	78,18	11,52	10,30	72,12	13,33	14,55	43,03	47,27	9,70
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 59 г. Челябинска»	136	78,68	14,71	6,62	72,79	16,91	10,29	51,47	46,32	2,21

Челябинский ГО	МАОУ «ОЦ № 7 г. Челябинска»	91	70,33	17,58	12,09	69,23	16,48	14,29	43,96	46,15	9,89
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 5 г. Челябинска»	78	57,69	25,64	16,67	56,41	32,05	11,54	39,74	44,87	15,38
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска»	270	70,00	14,81	15,19	65,56	18,15	16,30	45,56	44,81	9,63
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 144 г. Челябинска»	56	53,57	23,21	23,21	44,64	28,57	26,79	42,86	44,64	12,50
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 62 г. Челябинска»	56	92,86	7,14	0,00	76,79	19,64	3,57	50,00	44,64	5,36
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 140 г. Челябинска»	19	63,16	10,53	26,32	52,63	15,79	31,58	42,11	42,11	15,79
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска»	138	80,43	19,57	0,00	76,09	23,19	0,72	58,70	41,30	0,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 145 г. Челябинска»	137	67,15	15,33	17,52	65,69	17,52	16,79	45,99	40,15	13,87
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 105 г. Челябинска»	86	72,09	17,44	10,47	62,79	23,26	13,95	44,19	39,53	16,28
Челябинский ГО	МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»	75	61,33	13,33	25,33	64,00	14,67	21,33	54,67	37,33	8,00
Челябинский ГО	МАОУ «СОШ № 21 г. Челябинска»	110	75,45	10,00	14,55	64,55	13,64	21,82	53,64	27,27	19,09
Челябинский ГО	МАОУ «Лицей № 35 г. Челябинска»	230	81,30	15,22	3,48	77,83	14,78	7,39	71,30	25,65	3,04
Чесменский МР	МБОУ «Светловская СОШ имени Анчина Н.Н.»	14	64,29	35,71	0,00	64,29	35,71	0,00	21,43	78,57	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Черноборская СОШ»	16	62,50	37,50	0,00	68,75	31,25	0,00	50,00	50,00	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Редутовская оош»	6	66,67	0,00	33,33	66,67	0,00	33,33	16,67	50,00	33,33

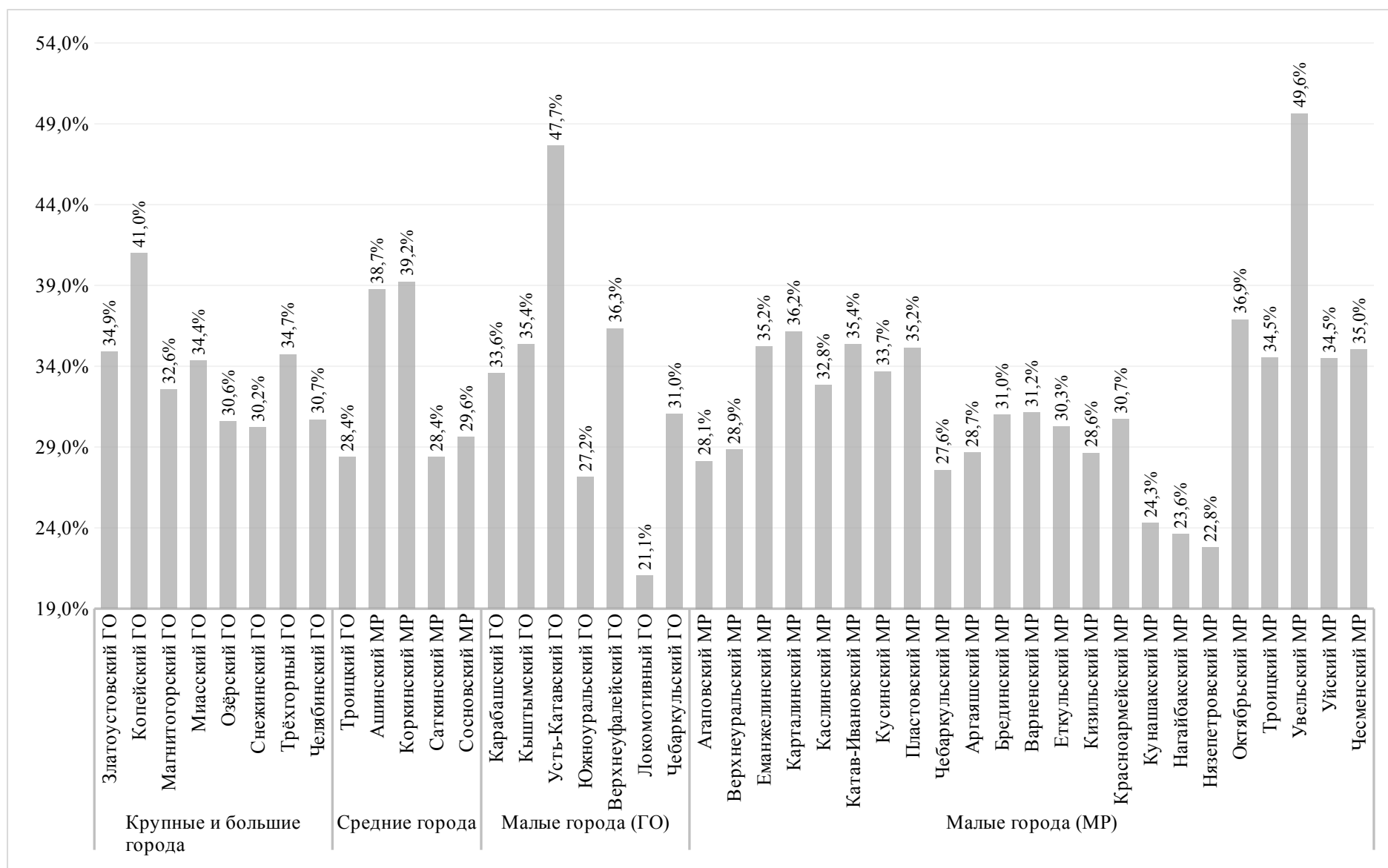
Чесменский МР	МБОУ «Тарутинская СОШ имени Завершинского В.И.»	9	66,67	11,11	22,22	44,44	33,33	22,22	33,33	44,44	22,22
Чесменский МР	МБОУ «Огнеупорненская СОШ»	6	83,33	0,00	16,67	66,67	0,00	33,33	66,67	33,33	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Новоеткульская СОШ»	3	66,67	33,33	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	100,00	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Калиновская СОШ»	7	71,43	28,57	0,00	71,43	28,57	0,00	14,29	85,71	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Беловская СОШ»	7	85,71	14,29	0,00	85,71	14,29	0,00	57,14	42,86	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Цвиллингская СОШ»	10	40,00	60,00	0,00	70,00	30,00	0,00	10,00	90,00	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Чесменская СОШ имени Гаврилова М.В.»	42	61,90	35,71	2,38	45,24	54,76	0,00	23,81	71,43	4,76
Чесменский МР	МБОУ «Чесменская СОШ № 1»	51	58,82	41,18	0,00	47,06	50,98	1,96	35,29	60,78	3,92
Чесменский МР	МБОУ «Березинская СОШ»	13	53,85	15,38	30,77	46,15	23,08	30,77	69,23	23,08	7,69
Чесменский МР	МБОУ «Новоукраинская СОШ»	7	100,00	0,00	0,00	42,86	28,57	28,57	28,57	57,14	14,29
Чесменский МР	МБОУ «Тарасовская СОШ»	9	100,00	0,00	0,00	66,67	0,00	33,33	100,00	0,00	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Новомирская ООШ»	3	100,00	0,00	0,00	66,67	0,00	33,33	66,67	33,33	0,00
Чесменский МР	МБОУ «Углицкая СОШ»	11	54,55	45,45	0,00	45,45	54,55	0,00	36,36	63,64	0,00
Южноуральский ГО	МОУ «СОШ № 6»	53	50,94	49,06	0,00	50,94	49,06	0,00	30,19	69,81	0,00
Южноуральский ГО	МАОУ «СОШ № 7»	103	32,04	67,96	0,00	32,04	67,96	0,00	12,62	86,41	0,97
Южноуральский ГО	МОУ «СОШ № 4»	72	45,83	54,17	0,00	47,22	52,78	0,00	18,06	80,56	1,39
Южноуральский ГО	МОУ ООШ №5	32	40,63	43,75	15,63	56,25	31,25	12,50	34,38	59,38	6,25
Южноуральский ГО	МОУ «СОШ № 3»	76	69,74	30,26	0,00	61,84	32,89	5,26	40,79	56,58	2,63

Южноурал ьский ГО	МОУ СОШ № 1	58	77,59	20,69	1,72	75,86	22,41	1,72	46,55	53,45	0,00
----------------------	-------------	----	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------

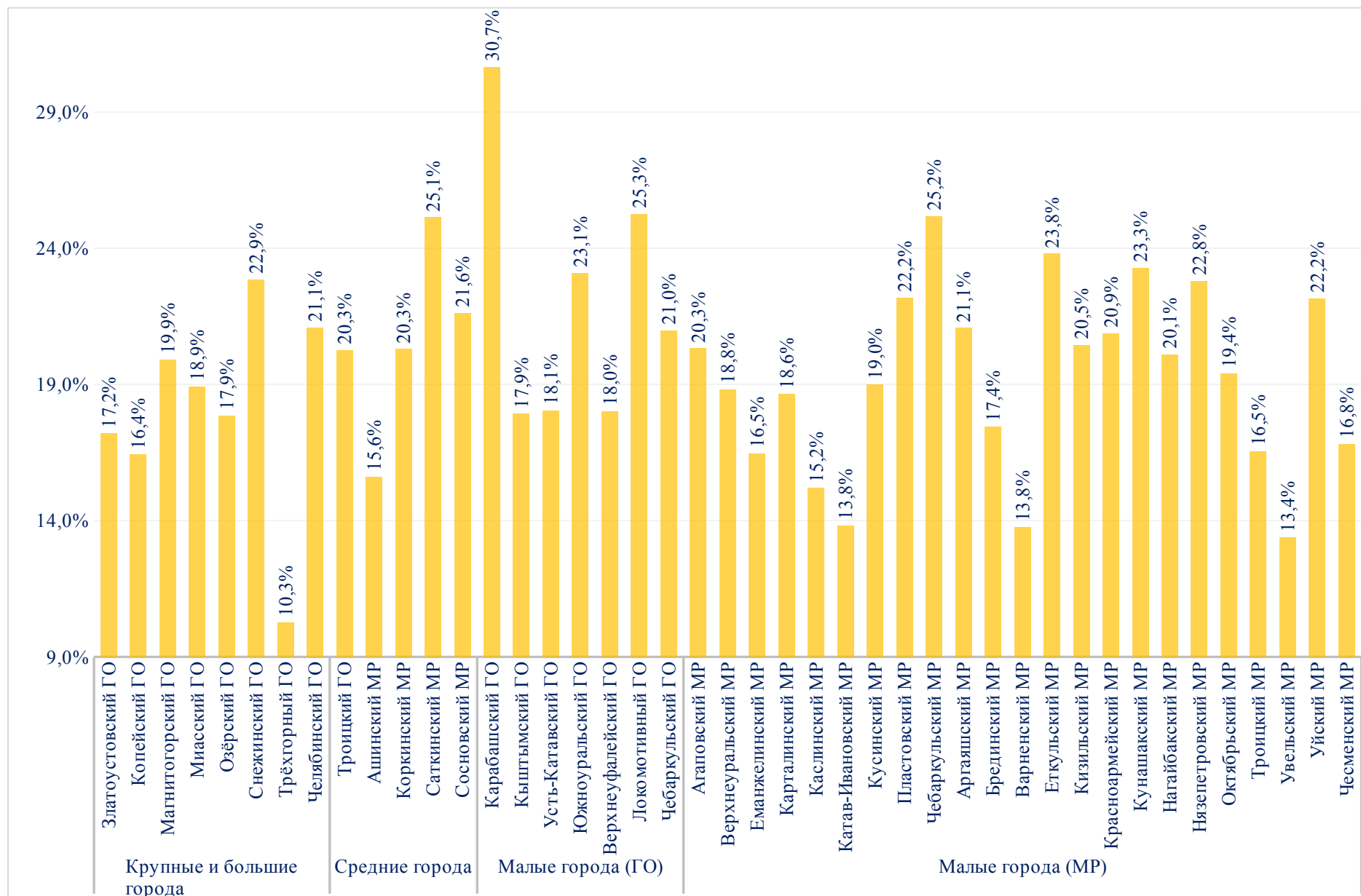
Доля обучающихся, выбравшая творческий тип проектов



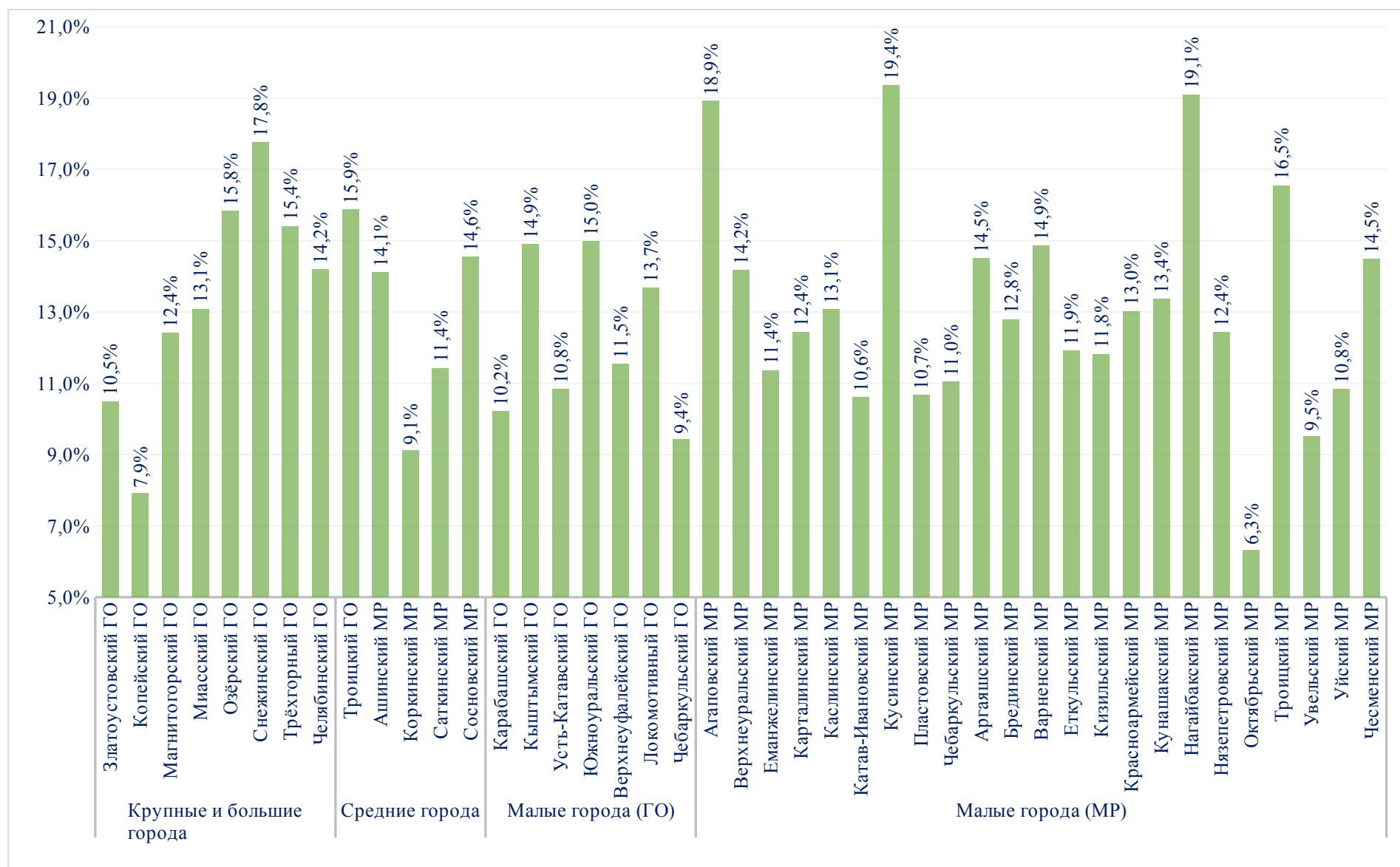
Доля обучающихся, выбравшая информационно - познавательный тип проектов



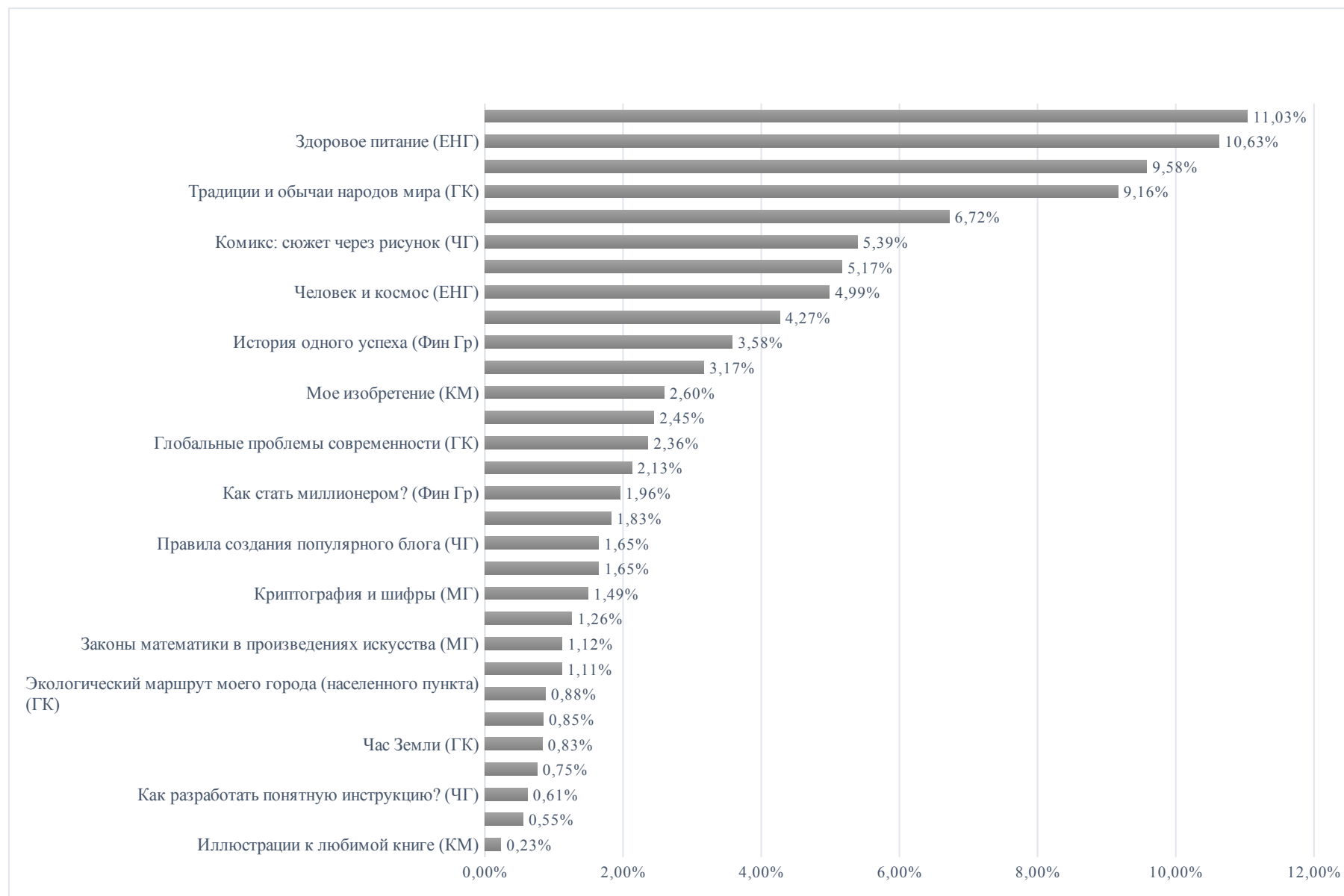
Доля обучающихся, выбравшая социальный тип проектов



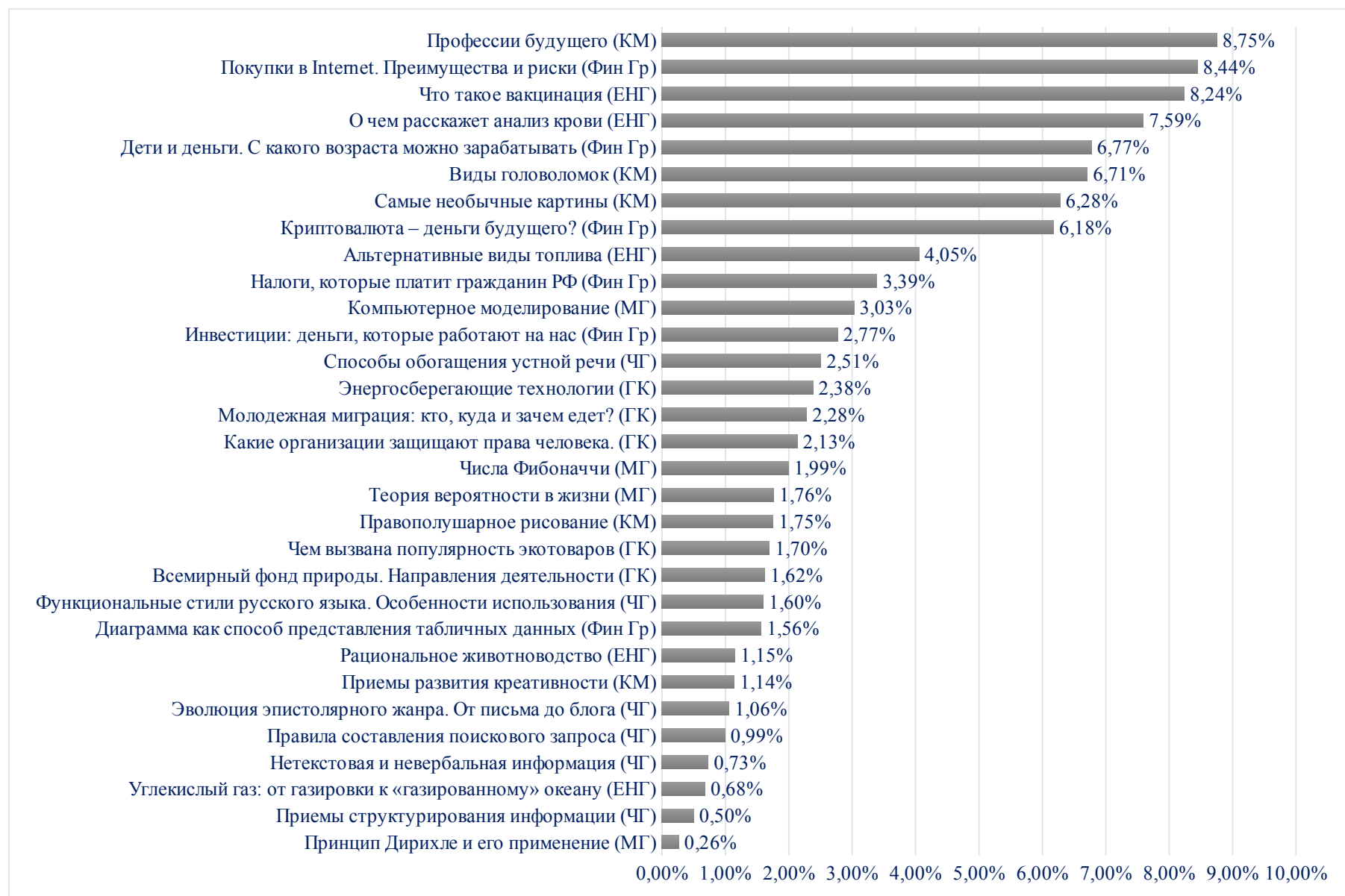
Доля обучающихся, выбравшая исследовательский тип проектов



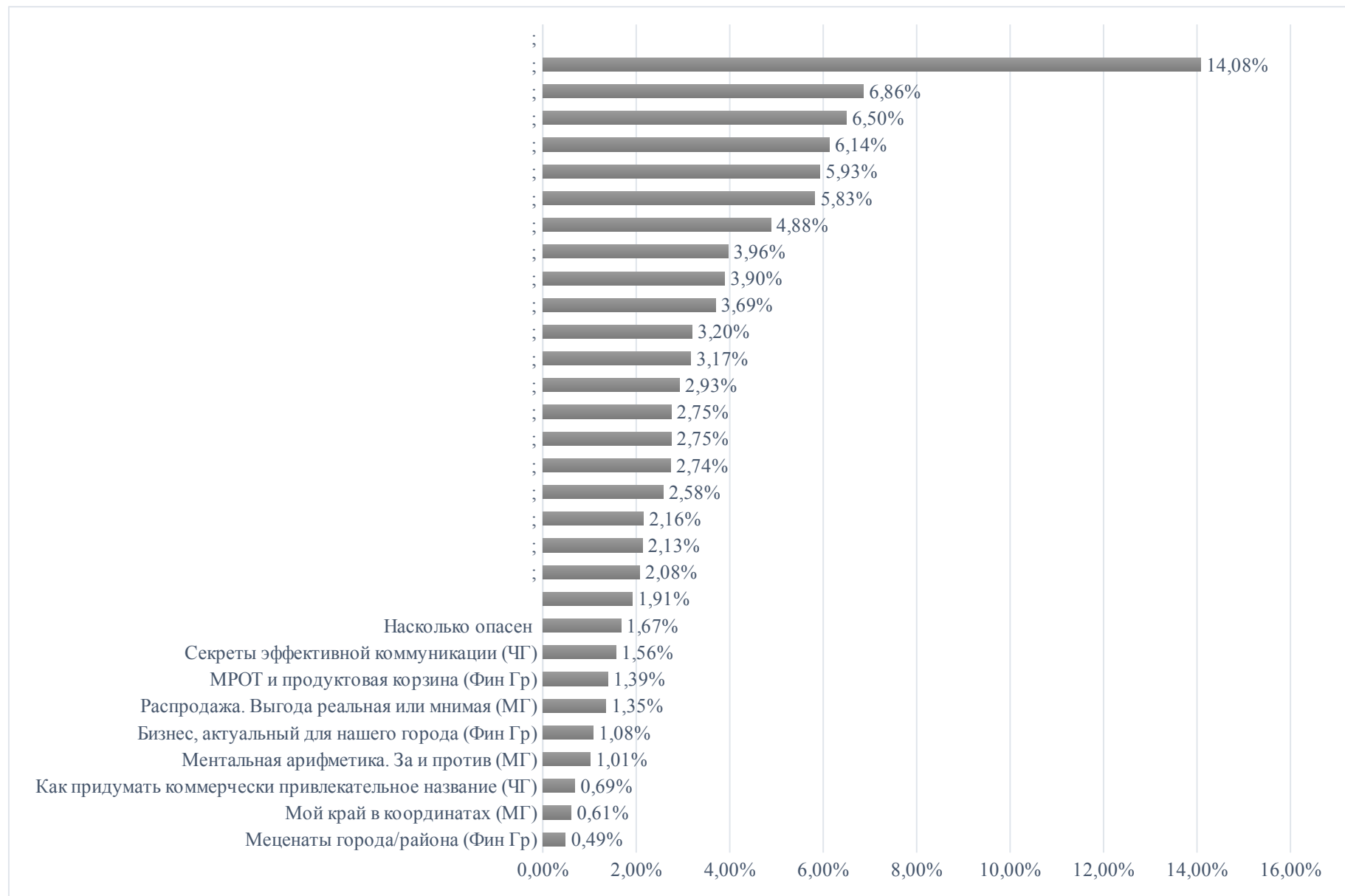
Тип проекта: творческий. Рейтинг тем



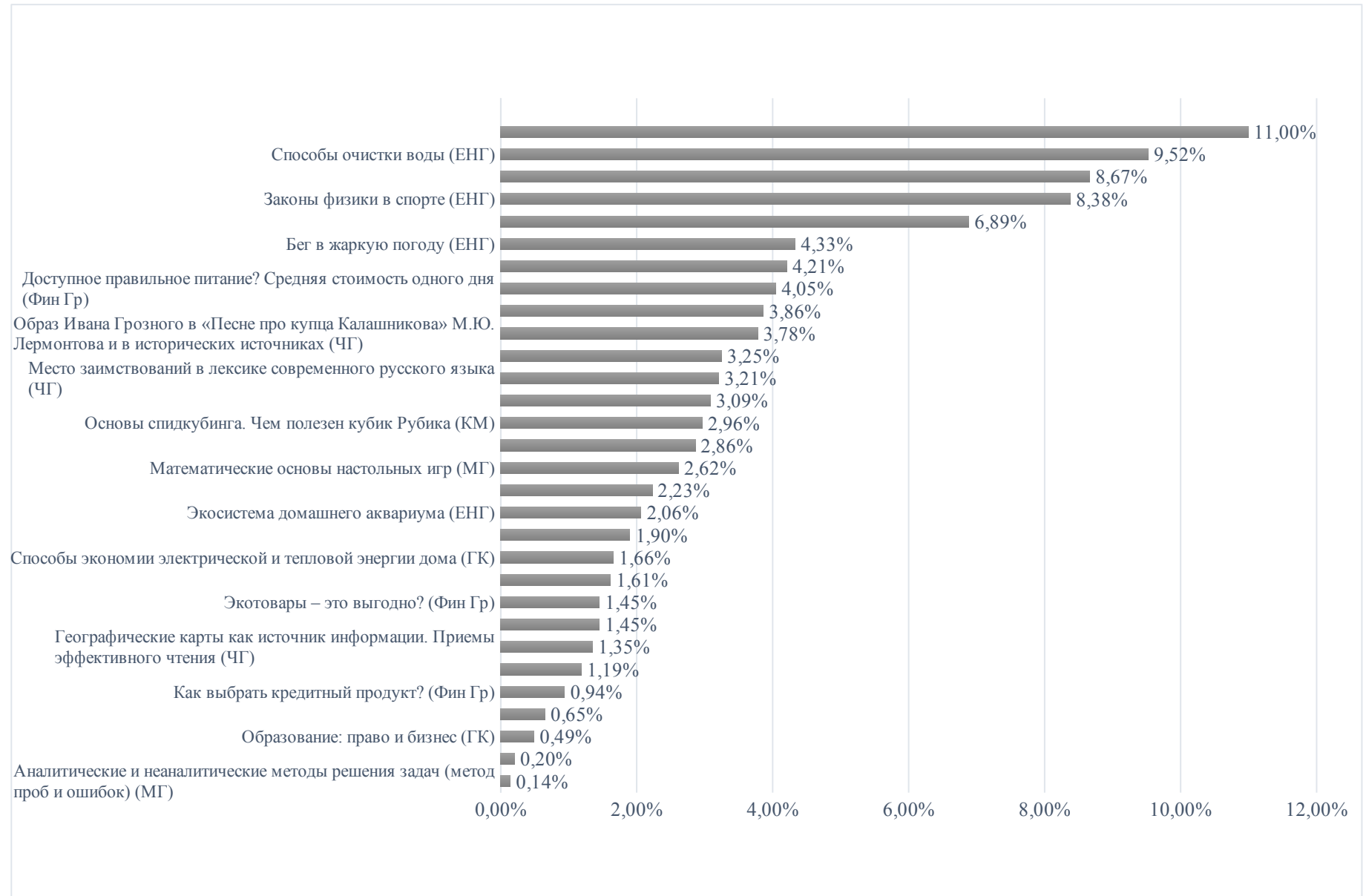
Тип проекта: информационно-познавательный. Рейтинг тем



Тип проекта: социальный. Рейтинг тем



Тип проекта: исследовательский. Рейтинг тем



Доля задействованных наставников (учителей-предметников) по типам проектов в разрезе функциональной грамотности

Таблица 4

Тип проекта /Тип ФГ	Предметная область или должность наставника																			
	Иностранные языки		Естественнонаучные предметы		Технология		Математика и информатика		Общество		Русский язык		Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности		Искусство		Учитель начальных классов		Прочее	
	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %
Информационно-познавательный Глобальные компетенции	792	18,8	793	18,8	186	4,4	200	4,8	1507	35,8	135	3,2	161	3,8	85	2,0	71	1,7	280	6,7
Естественнонаучная грамотность	547	5,5	6188	62,2	704	7,1	552	5,5	624	6,3	238	2,4	479	4,8	102	1,0	148	1,5	372	3,7
Креативное мышление	1118	8,5	3704	28,2	1418	10,8	1776	13,5	867	6,6	819	6,2	703	5,3	1155	8,8	383	2,9	1204	9,2
Математическая грамотность	845	9,0	438	4,7	1086	11,6	2566	27,3	686	7,3	556	5,9	315	3,4	1965	20,9	207	2,2	721	7,7
Финансовая грамотность	985	7,5	634	4,8	559	4,3	4809	36,7	4159	31,7	401	3,1	356	2,7	232	1,8	212	1,6	767	5,8
Читательская грамотность	1061	11,1	275	2,9	384	4,0	2546	26,6	2061	21,5	2308	24,1	249	2,6	97	1,0	175	1,8	420	4,4
Исследовательский Глобальные компетенции	117	4,7	410	16,5	104	4,2	65	2,6	405	16,3	1135	45,6	66	2,6	42	1,7	33	1,3	114	4,6
Естественнонаучная грамотность	212	3,1	2978	42,8	289	4,2	344	4,9	202	2,9	210	3,0	2348	33,8	90	1,3	88	1,3	189	2,7
Креативное мышление	414	6,1	1646	24,3	522	7,7	767	11,3	306	4,5	587	8,6	189	2,8	1822	26,8	130	1,9	404	6,0
Математическая грамотность	200	7,1	99	3,5	234	8,3	864	30,6	173	6,1	547	19,4	31	1,1	441	15,6	28	1,0	206	7,3
Финансовая грамотность	154	5,0	282	9,1	223	7,2	1438	46,6	595	19,3	73	2,4	139	4,5	35	1,1	33	1,1	114	3,7

Тип проекта /Тип ФГ	Предметная область или должность наставника																			
	Иностранные языки		Естественнонаучные предметы		Технология		Математика и информатика		Общество		Русский язык		Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности		Искусство		Учитель начальных классов		Прочее	
	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %	Кол -во чел.	Дол я, %
Читательская грамотность	219	9,8	344	15,4	75	3,4	67	3,0	304	13,6	1095	48,9	16	0,7	33	1,5	17	0,8	67	3,0
Социальный Глобальные компетенции	1399	21,7	296	4,6	153	2,4	1036	16,1	868	13,5	1299	20,2	701	10,9	142	2,2	93	1,4	451	7,0
Естественнонаучная грамотность	1184	22,3	2019	38,1	267	5,0	153	2,9	761	14,3	217	4,1	279	5,3	100	1,9	57	1,1	269	5,1
Креативное мышление	1810	15,0	2127	17,6	1271	10,5	1004	8,3	2152	17,8	816	6,8	442	3,7	1231	10,2	238	2,0	974	8,1
Математическая грамотность	497	9,7	265	5,2	660	12,9	2038	39,9	402	7,9	262	5,1	119	2,3	387	7,6	92	1,8	389	7,6
Финансовая грамотность	156	7,1	130	5,9	140	6,3	654	29,6	812	36,7	74	3,3	71	3,2	27	1,2	11	0,5	136	6,2
Читательская грамотность	438	7,4	92	1,6	286	4,9	347	5,9	1205	20,5	2817	47,9	116	2,0	95	1,6	99	1,7	391	6,6
Творческий Глобальные компетенции	2316	15,3	1728	11,4	1357	8,9	386	2,5	2219	14,6	1609	10,6	3352	22,1	910	6,0	320	2,1	970	6,4
Естественнонаучная грамотность	768	6,0	4882	38,1	1566	12,2	575	4,5	788	6,2	554	4,3	2204	17,2	380	3,0	418	3,3	677	5,3
Креативное мышление	777	6,0	1476	11,3	3059	23,5	582	4,5	1434	11,0	964	7,4	660	5,1	2796	21,5	317	2,4	947	7,3
Математическая грамотность	91	2,1	171	4,0	774	17,9	2495	57,6	109	2,5	271	6,3	56	1,3	175	4,0	35	0,8	152	3,5
Финансовая грамотность	1108	9,7	507	4,4	641	5,6	2893	25,3	3882	33,9	442	3,9	488	4,3	406	3,5	190	1,7	900	7,9
Читательская грамотность	1061	14,0	223	2,9	403	5,3	757	10,0	1086	14,3	2208	29,1	171	2,3	1138	15,0	139	1,8	404	5,3