



Российская Федерация
Министерство образования
Иркутской области
**Управление образования администрации
Киренского муниципального района**

ул. Ленрабочих 30, г. Киренск, 666703
Тел. (39568) 4-41-02, факс (39568) 4-38-34
E-mail: main@38kir.ru
ОКПО 2106116, ОГРН 1023802600293
ИНН/КПП 3831001288/383101001

03.07.2025

№

446

на №

от

Руководителям
общеобразовательных организаций,
руководителю районного методического
объединения учителей географии

**Аналитическая справка по итогам проведения
всероссийской проверочной работы
по географии в 6 классах**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2024 года №556 «Об утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и Правил проведения мероприятий по оценке качества образования, приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 13 мая 2024 года №1008 «Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения всероссийских проверочных работ в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также перечня учебных предметов, по которым проводятся всероссийские проверочные работы в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, в 2024 – 2025 учебном году», распоряжением министерства образования Иркутской области от 4 марта 2025 года №55-237-мр «О проведении всероссийских проверочных работ в 2024/2025 учебном году», приказом управления образования администрации Киренского муниципального района от 10 марта 2025 года №62 «О проведении всероссийских проверочных работ в 4 – 8, 10 классах в 2024 – 2025 учебном году» с целью осуществления мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами с 11 апреля по 16 мая 2025 года была проведена **всероссийская проверочная работа** (далее – ВПР) по географии в 6-ых классах.

Весной 2024 – 2025 учебного года в ВПР приняло участие 7 общеобразовательных

организаций:

- МКОУ «Средняя школа №1»;
- МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска»;
- МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»;
- МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»;
- МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»;
- МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.»;
- МКОУ «ООШ с. Петропавловское».

В проверочной работе участвовало 85 обучающихся, из них 82 участника справилось с работой, не справилось - 3.

Весной 2023 – 2024 учебного года в ВПР приняло участие 72 обучающихся из 8 общеобразовательных организаций (МКОУ «Средняя школа №1», МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска», МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска», МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск», МКОУ «СОШ с. Алымовка», МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино», МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское», МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный»), из которых 67 участников справилось с работой, 5 человек не справилось.

В 2022 – 2023 учебном году (весной) ВПР участвовало 132 обучающихся из 7 общеобразовательных организаций, из которых с работой справился 121 человек, не справилось – 11.

В 2022 году (весной 2021 – 2022 и осенью 2022 – 2023 учебных годов) в проверочной работе приняло участие 114 обучающихся из 10 общеобразовательных организаций (МКОУ «Средняя школа №1», МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска», МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска», МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска», МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска», МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск», МКОУ «СОШ с. Алымовка», МКОУ «Основная школа с. Коршуново», МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.», МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское»), из которых с работой справилось 108 человек, не справилось – 6.

Работы по географии для каждой общеобразовательной организации формировались индивидуально из закрытого банка заданий.

Проверочная работа состояла из двух частей и включала в себя 17 заданий.

В части 1 содержались задания №№1 – 9; в части 2 – задания №№10 – 17.

Ответами к заданиям №№1, 3 – 9, и 11 – 16 являлись цифра, последовательность цифр, число или слово (словосочетание).

Задание №2 предполагали графическое обозначение ответа на карте.

Задания №№10 и 17 предполагали развернутый ответ.

Весной 2023 – 2024 учебного года работа по географии состояла из 9 заданий, большинство из которых состояли из двух/трех частей (пунктов), объединенных

содержанием (темой) задания, но различающихся по форме и решаемым обучающимися задачами.

Все задания проверяли умение обучающихся работать с различными источниками географической информации (картами, фотографиями, графиками и иными условно-графическими объектами, текстами, таблицами).

**Таблица «Сводная таблица результатов
ВПР по географии»**

Учебный год	Кол-во участников	Степень обученности	Качество обученности	Средний балл
2022 (2021 - 2022 весна 2022 – 2023 осень)	114	95%	54%	3,6
2022 – 2023 весна	132	92%	40%	3,3
2023 – 2024 весна	72	93%	39%	3,4
2024 – 2025 весна	85	96%	54%	3,6

Из данных таблицы можно увидеть, что в сравнении с 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023 – 2024 учебных годов отмечается положительная степень обученности (+3%) и качества обученности (+15%).

В таблице «Достижение планируемых результатов в соответствии с ПООП ООО и ФГОС» представлены результаты выполнения заданий, соответствующих тем или иным элементам содержания в программах основного общего образования. По данным из таблицы можно отследить, какие умения освоены лучше, а какие – хуже.

**Таблица «Достижение планируемых результатов
в соответствии с ПООП ООО и ФГОС»**

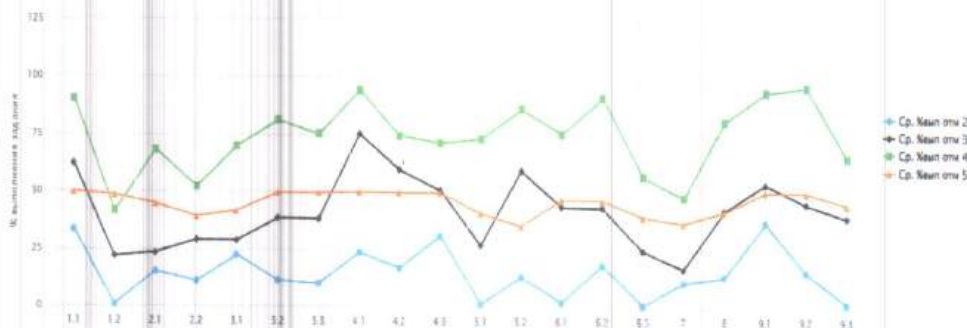
№	Блоки ПООП ООО выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС	Макс. Балл	Средний % выполнения		
			По АТЕ	По региону	По России
	весна 2024 – 2025 учебного года		85	14501	7600095
1	Описывать по карте местоположение изученных объектов гидросферы для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.	1	81,18	84,78	87,46
2	Описывать по карте местоположение изученных объектов гидросферы для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.	1	63,53	61,19	65,99
3	Классифицировать объекты гидросферы (моря, озера, реки) по заданным признакам.	1	80	72,22	76,24
4	Различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды», «питание реки» и «режим реки»;	1	63,53	57,28	62,79

	применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.				
5	Различать свойства вод отдельных частей Мирового океана, сравнивать реки по заданным признакам.	1	63,53	75,95	80,45
6	Описывать состав, строение атмосферы. Различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы», «погода» и «климат»; «бризы» и «муссоны».	1	54,12	53,27	58,5
7	Сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря.	1	41,18	48,83	54,91
8	Определять амплитуду температуры воздуха.	1	28,24	35,35	44,26
9	Устанавливать зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений.	1	60	67,92	71,1
10	Проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме.	2	80	70,31	69,78
11	Различать понятия «погода» и «климат».	1	71,76	67,93	71,01
12	Сравнивать количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей. Устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей.	1	45,88	36,73	42,54
13	Приводить примеры опасных природных явлений в гидросфере и атмосфере, средств их предупреждения.	1	72,94	64,46	64,8
14	Различать климаты Земли.	1	65,88	58,69	62,89
15	Приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах; приводить примеры изменений в изученных геосферах (территории мира и своей местности) в результате деятельности человека, путей решения существующих экологических проблем.	1	80	66,65	68,5
16	Различать растительный и животный мир разных территорий Земли; сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природных зонах, плодородие почв в различных природных зонах.	1	80	70,75	72,13
17	Объяснять направление дневных и ночных бризов, муссонов, годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий; применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.	2	24,12	24,34	27,99

По данным из таблицы можно увидеть, что весной 2024 – 2025 учебного года

выполнения заданий обучающимися общеобразовательных организаций Киренского района в основном выше областных (№№2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) и российских (№№3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16).

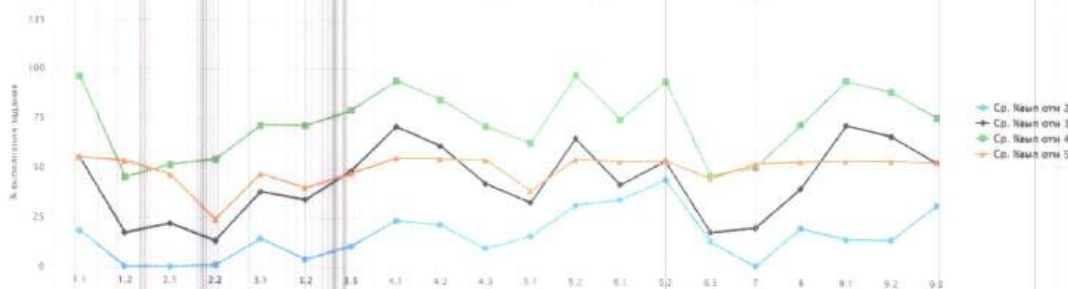
**Гистограмма «Ср. % выполнения заданий группами обучающихся»
2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов)**



У обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» имеются проблемы в формировании планируемого результата, проверяемого заданиями:

- №1(1.2) на умение соотнести материки или океаны с именами путешественников, которые вошли в историю открытия и освоения одного из этих материков или океанов, и подписать на карте названий связанных с этим материком или океаном крупных географических объектов (например, океанов, омывающих данный материк);
- №6(6.3) на умения работать в знаково-символической системе, определять элементы погоды по условным обозначениям и переводить информацию из текстовой формы в условно-графическую;
- №9(9.3) на сформированность представлений о странах мира и умение соотносить изображения наиболее известных природных и культурно-исторических достопримечательностей, крупных городов и представителей населения с их принадлежностью странам мира.

весна 2022 – 2023 учебного года

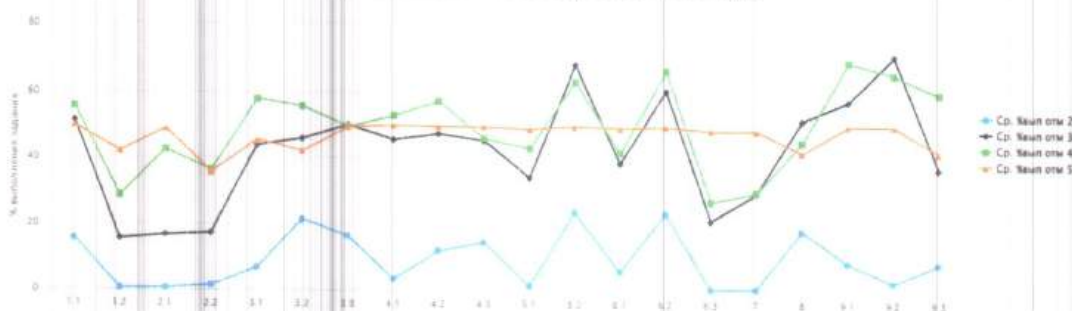


У обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» имеются проблемы в формировании планируемого результата, проверяемого заданиями:

- №1(1.2) на умение соотнести материки или океаны с именами путешественников, которые вошли в историю открытия и освоения одного из этих материков или океанов, и подписать на карте названий связанных с этим материком или океаном крупных географических объектов (например, океанов, омывающих данный материк);

- №6(6.3) на умения работать в знаково-символической системе, определять элементы погоды по условным обозначениям и переводить информацию из текстовой формы в условно-графическую.

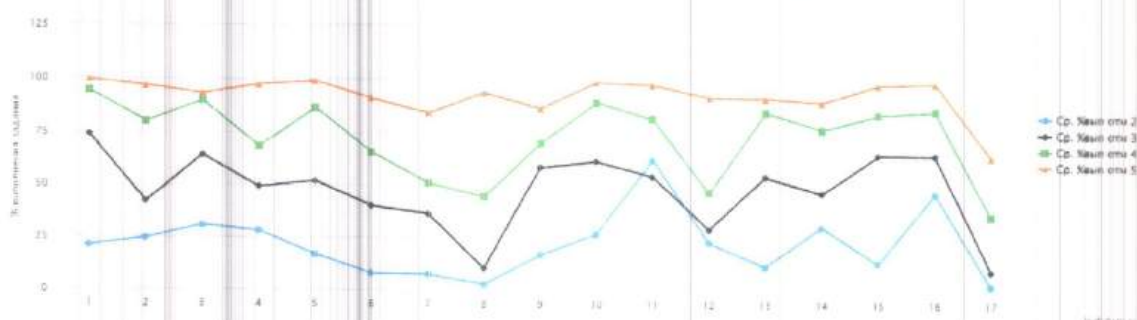
весна 2023 – 2024 учебного года



У обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» имеются проблемы в формировании планируемого результата, проверяемого заданиями:

- №1(1.2) на умение соотнести материки или океаны с именами путешественников, которые вошли в историю открытия и освоения одного из этих материков или океанов, и подписать на карте названий связанных с этим материком или океаном крупных географических объектов (например, океанов, омывающих данный материк);
- №5(1) на умения работать с текстовой информацией, интерпретировать ее и сопоставлять с визуальной информацией, умения определять понятия, устанавливать аналогии;
- №6(6.1, 6.3) на умения анализировать графики и диаграммы, отражающие разные элементы погоды (розы ветров, графика хода температуры, диаграммы количества осадков), и определять элементы погоды по условным обозначениям и переводить информацию из текстовой формы в условно-графическую.

весна 2024 – 2025 учебного года



У обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» имеются проблемы в формировании планируемого результата, проверяемого заданиями:

- №6 на умение определять тип климата по климатограммам;
- №12 на умение сравнить численность населения четырех стран и расположить обозначающие их цифры в определенном порядке;
- №17 на умения объяснять направление дневных и ночных бризов, муссонов, годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

Максимальный первичный балл составил 19, весной 2023 – 2024 и 2022 – 2023 учебных годов и в 2022 году - 33 балла.

По данным из гистограмм «Распределение первичных баллов» (Приложение №3) в сравнении с результатами 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023 – 2024 учебных годов можно увидеть следующее:

- минимальный первичный балл по району:

- 2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов) - 6 баллов (МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска»);
- 2022 – 2023 учебный год (весна) – 5 баллов (МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»);
- 2023 – 2024 учебный год (весна) – 4 балла (МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»);
- 2024 – 2025 учебный год (весна) – 3 балла (МКОУ «Средняя школа №1»);

- максимальный первичный балл по району:

- 2022 года (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов) – 31 балл (МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»);
- 2022 – 2023 учебный год (весна) – 31 балл (МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»);
- 2023 – 2024 учебный год (весна) – 33 балла (МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный»);
- 2024 – 2025 учебный год (весна) – 18 баллов (МКОУ «Средняя школа №1», МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»).

По данным из гистограммы «Распределение первичных баллов» можно увидеть, что в Киренском районе наблюдаются «скачки» в наборе первичных баллов 8, 10, 14 и 17 баллов (8,2%), 9 баллов (11,8%), 13 баллов (9,4%), а также на границе отметок: 12 баллов (12,9%) – «4». Весной 2023 – 2024 учебного года - 21 балл (12,5%), весной 2022 – 2023 учебного года - 21 балл (9,8%).

По данным из гистограмм «Распределение первичных баллов» (Приложение №4) в общеобразовательных организациях в сравнении с результатами 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023- 2024 учебных годов можно увидеть следующее:

- минимальный первичный балл:

- МКОУ «Средняя школа №1» - 12 баллов / 8 баллов / 5 баллов / 3 балла;
- МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска» - 8 баллов / 12 баллов / - / 6 баллов;
- МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска» - 8 баллов / 5 баллов / 4 балла / 8 баллов;
- МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска» - 12 баллов / 9 баллов / - / 4 балла;
- МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска» - 6 баллов / - / 6 баллов / -;
- МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск» - 7 баллов / 6 баллов / 11 баллов / 8 баллов;

- МКОУ «СОШ с. Алымовка» / МКОУ «ООШ с. Алымовка» - 8 баллов / 6 баллов / 10 баллов / -;
- МКОУ «Основная школа с. Коршуново» - 17 баллов / - / - / -;
- МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» - 10 баллов / -;
- МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.» - 24 балла / - / - / 7 баллов;
- МКОУ «СОШ с. Макарово» -- / - / - / -;
- МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское» / МКОУ «ООШ с. Петропавловское» - - / - / - / 7 баллов;
- МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» - - / - / 14 баллов / -;

- максимальный первичный балл:

- МКОУ «Средняя школа №1» - 29 баллов / 30 баллов / 23 балла / 18 баллов;
- МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска» - 25 баллов / 29 баллов / - / 12 баллов;
- МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска» - 30 баллов / 26 баллов / 27 баллов / 17 баллов;
- МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска» - 31 балл / 31 балл / - / 15 баллов;
- МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска» - 21 балл / - / 15 баллов / -;
- МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск» - 25 баллов / 27 баллов / 31 балл / 18 баллов;
- МКОУ «СОШ с. Алымовка» / МКОУ «ООШ с. Алымовка» - 28 баллов / 25 баллов / 30 баллов / -;
- МКОУ «Основная школа с. Коршуново» - 23 балла / 28 баллов / -;
- МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» - 24 балла / -;
- МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.» - 29 баллов / - / - / 13 баллов;
- МКОУ «СОШ с. Макарово» - - / - / - / -;
- МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское» / МКОУ «ООШ с. Петропавловское» - 25 баллов / - / 23 балла / 12 баллов;
- МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» - - / - / 33 балла / -.

По данным из гистограмм «Соответствие отметок за выполненную работу (ОВР) и отметок по журналу (ОЖ)» (Приложение №5) в сравнении с результатами 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023 - 2024 учебных годов можно увидеть следующее:

- кол-во обучающихся (%), которые понизили отметки (ОВР < ОЖ):

- 2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов) – 53 (46%);
- 2022 – 2023 учебный год (весна) – 71 (53,79%);
- 2023 – 2024 учебный год (весна) – 31 (41,06%);
- 2024 – 2025 учебный год (весна) – 37 (43,53%);

- кол-во обучающихся (%), которые подтвердили отметки (ОВР = ОЖ);

- 2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов) – 48 (42%);
- 2022 – 2023 учебный год – 60 (45,45%);
- 2023 – 2024 учебный год (весна) – 32 (44,44%);
- 2024 – 2025 учебный год (весна) – 47 (55,29%);

- кол-во обучающихся (%), которые повысили отметки (ОВР > ОЖ):

- 2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов) – 13 (11%);
- 2022 – 2023 учебный год (весна) – 1 (0,76%);
- 2023 – 2024 учебный год (весна) – 9 (12,5%);
- 2024 – 2025 учебный год (весна) – 1 (1,18%).

По данным из гистограмм видно, что в сравнении с результатами 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023 – 2024 учебных годов увеличилось количество обучающихся, которые понизили и подтвердили отметки, и уменьшилось количество участников, повысивших отметки.

По данным из гистограмм «Соответствие отметок за выполненную работу (ОВР) и отметок по журналу (ОЖ)» (Приложение №6) в общеобразовательных организациях в сравнении с результатами 2022 года и весны 2022 – 2023 и 2023 – 2024 учебных годов можно увидеть следующее:

- кол-во обучающихся (%), которые понизили отметки (ОВР < ОЖ):

- МКОУ «Средняя школа №1» - 10 (45%) / 38 (80,85%) / 17 (77,27%) / 9 (39,13%);
- МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска» - 11 (61%) / 11 (52,38%) / - / 3 (30%);
- МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска» - 6 (28,57%) / 2 (8,7%) / 4 (23,53%) / 6 (33,33%);
- МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска» - 4 (28,57%) / 7 (41,18%) / - / 9 (69,23%);
- МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска» - 4 (80%) / - / 3 (100%) / -;
- МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск» - 12 (75%) / 11 (73,33%) / 4 (28,57%) / 8 (57,14%);
- МКОУ «СОШ с. Алымовка» / МКОУ «ООШ с. Алымовка» - 4 (40%) / 1 (12,5%) / 0 / -;
- МКОУ «Основная школа с. Коршуново» - 2 (100%) / 1 (100%) / - / -;
- МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» - 0 / -;
- МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.» - 0 / - / - / 0;
- МКОУ «СОШ с. Макарово» - - / - / - / -;
- МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское» / МКОУ «ООШ с. Петропавловское» - 0 / - / 0 / 2 (66,67%);
- МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» - - / - / 3 (75%) / -;

- кол-во обучающихся (%), которые подтвердили отметки (ОВР = ОЖ);

- МКОУ «Средняя школа №1» - 9 (41%) / 9 (19,15%) / 5 (22,73%) / 14 (60,87%);
 - МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска» - 7 (39%) / 9 (42,86%) / - / 7 (70%);
 - МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска» - 14 (66,67%) / 21 (91,3%) / 6 (35,29%) / 1 (61,11%);
 - МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска» - 8 (57,14%) / 10 (58,82%) / - / 4 (30,77%);
 - МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска» - - / 1 (20%) / 0 / -;
 - МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск» - 2 (13%) / 4 (26,67%) / 8 (57,14%) / 6 (42,86%);
 - МКОУ «СОШ с. Алымовка» / МКОУ «ООШ с. Алымовка» - 5 (50%) / 7 (87,5%) / 4 (100%) / -;
 - МКОУ «Основная школа с. Коршуново» - 0 / 0 / - / -;
 - МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» - 7 (100%) / -;
 - МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.» - 1 (20%) / - / - / 4 (100%);
 - МКОУ «СОШ с. Макарово» - - / - / - / -;
 - МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское» / МКОУ «ООШ с. Петропавловское» - 1 (100%) / - / 1 (100%) / 1 (33,33%);
 - МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» - - / - / 1 (25%) / -;
- кол-во обучающихся (%), которые повысили отметки (ОВР > ОЖ):
- МКОУ «Средняя школа №1» - 3 (14%) / 0 / 0 / 0;
 - МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска» - 0 / 1 (4,76%) / - / 0;
 - МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска» - 1 (4,76%) / 0 / 7 (41,18%) / 1 (5,56%);
 - МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска» - 2 (14,29%) / 0 / - / 0;
 - МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска» - 0 / - / 0 / -;
 - МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск» - 2 (13%) / 0 / 2 (14,29%) / 0;
 - МКОУ «СОШ с. Алымовка» / МКОУ «ООШ с. Алымовка» - 1 (10%) / 0 / 0 / -;
 - МКОУ «Основная школа с. Коршуново» - 0 / 0 / - / -;
 - МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» - 0 / -;
 - МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.» - 4 (80%) / - / - / 0;
 - МКОУ «СОШ с. Макарово» - - / - / - / -;
 - МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское» / МКОУ «ООШ с. Петропавловское» - 0 / - / 0 / 0;
 - МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» - - / - / 0 / -.

В работах обучающиеся допустили ошибки в следующих заданиях (% выполнения заданий составил меньше 50%):

- на умение сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах

над уровнем моря (№7);

- на умение определять амплитуду температуры воздуха (№8);

- на умения сравнивать количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей, и устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей (№12);

- на объяснять направление дневных и ночных бризов, муссонов, годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий; применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач (№17).

Результаты выполнения заданий по географии обучающимися 6-ых классов представлены в таблице Приложения №7.

Рекомендации:

1. Руководителям общеобразовательных организаций довести информацию об итогах всероссийской проверочной работы по географии в 6 классах до всех участников образовательных отношений.

2. Администрации общеобразовательных организаций:

- провести количественный и качественный анализ результатов ВПР;

- выстроить внутреннюю систему оценки качества образования как комплекс мероприятий, обеспечивающих мониторинг достижения планируемых результатов ФГОС ООО по годам обучения;

- при организации и проведении педагогических советов, методических советов, методических объединений, семинаров рассмотреть проблему повышения уровня объективности оценивания знаний, умений и навыков учащихся по предметам и повышения качества образования;

- осуществлять административный контроль по объективности выставления текущих, четвертных и годовой отметок и выполнения требований к оцениванию результатов обучающихся;

- на основе анализа профессиональных дефицитов педагогов организовать курсы повышения квалификации учителей.

3. Руководителям общеобразовательных организаций МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска», МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска», МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.», МКОУ «ООШ с. Петропавловское», показавшим низкие образовательные результаты:

- провести детальный анализ результатов ВПР по предмету;

- рассмотреть вопросы повышения результативности обучения на заседаниях методических объединений, провести обзор методических аспектов преподавания тем, вызвавших затруднение;

- на основе анализа профессиональных дефицитов педагогов организовать курсы повышения квалификации учителей-предметников.

4. Руководителю районного методического объединения учителей географии Бреновой Ж.В. на заседании методического объединения:

- проанализировать полученные данные с целью улучшения предметных и метапредметных планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования;

- принимать участие в вебинарах, работе стажировочных площадок, заседаниях районных методических объединений с целью повышения метапредметных компетенций;

- внести в план работы на следующий учебный год методические мероприятия по темам, вызвавшим наибольшие затруднения учащихся при выполнении заданий ВПР.

5. Учителям географии:

- провести содержательный анализ результатов ВПР;
- включать в содержание уроков задания, вызвавшие наибольшие трудности у обучающихся;
- повторить материал по темам, по которым обучающиеся допустили наибольшее количество ошибок;
- при подготовке обучающихся к написанию ВПР использовать пособия из федерального перечня (ссылки: <https://fioco.ru/>, https://fioco.ru/expert_of_ed_pub), в том числе электронные образовательные ресурсы, позволяющие ребенку самостоятельно проверять правильность выполнения задания;
- внедрять эффективные педагогические практики в процесс обучения.

Начальник управления образования
администрации Киренского муниципального района:

О.П. Сурова

Исп. Спиридонова Наталья Александровна, методист МКУ «Центр развития образования»
Тел.: 8(39568) 4-35-94, e-mail: cro@38kir.ru, natalijaspiri@yandex.ru
Дело № 01-08-08

Таблица «Результаты ВПР по географии»

№ п/п	Наименование общеобразовательных организаций	Кол-во обуч-ся	«5»	«4»	«3»	«2»	СО	КО	Средний балл
1	МКОУ «Средняя школа №1»	22/	1	12	9	0	100%	59%	3,9
		47/	1	12	27	7	85%	28%	3,1
		22/	0	5	16	1	95%	23%	3,2
		23	2	13	6	2	91%	65%	3,7
2	МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска»	18/	0	6	10	2	89%	33%	3,4
		21/	1	10	10	0	100%	52%	3,6
		0/							
		10	0	2	8	0	100%	20%	3,2
3	МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»	21/	4	12	4	1	95%	76%	3,9
		23/	0	5	17	1	96%	22%	3,2
		17/	0	8	7	2	88%	47%	3,4
		18	3	13	2	0	100%	89%	4,1
4	МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»	14/	2	6	6	0	100%	57%	3
		17/	1	8	7	1	94%	53%	3,5
		0/							
		13	0	3	9	1	92;	23%	3
5	МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска»	5/	0	1	3	1	80%	20%	3
		0/							
		3/	0	0	1	2	33%	0%	2,3
		0							
6	МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»	16/	0	8	7	1	94%	50%	3,4
		15/	0	10	4	1	93%	67%	3,6
		14/	1	7	6	0	100%	57%	3,6
		14	4	4	6	0	100%	57%	3,9
7	МКОУ «СОШ с. Алымовка»	10/	0	2	7	1	90%	20%	3,1
		8/	0	4	3	1	88%	50%	3,4
		4/	2	0	2	0	100%	50%	4
	МКОУ «ООШ с. Алымовка»	0							
8	МКОУ «Основная школа с. Коршуново»	2/	0	1	1	0	100%	50%	3,5
		1/	0	1	0	0	100%	100%	4
		0/							
		0							
9	МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино»	7/	0	3	4	0	100%	43%	3,4
		0							
10	МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.»	5/	1	4	0	0	100%	100%	4,2
		0/							
		0/							
		4	0	1	3	0	100%	25%	3,3
11	МКОУ «СОШ с.	0/							

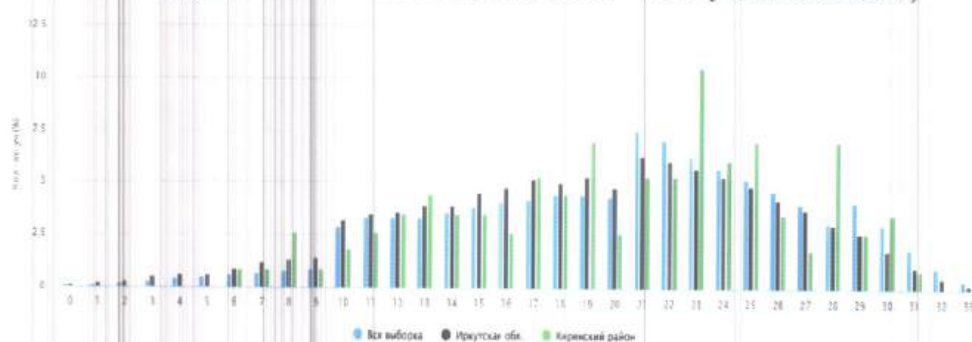
	Макарово»	0/ 0/ 0								
12	МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское»	1/ 0/ 1/	0	1	0	0	100%	100%	4	
	МКОУ «ООШ с. Петропавловское»	3	0	1	2	0	100%	33%	3,3	
	МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный»	0/ 0/ 4/ 0	1	0	3	0	100%	25%	3,5	
По району										
2022 (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 уч.г.)			114	8	53	47	6	95%	54%	3,6
весна 2022 – 2023 уч.г.			132	3	50	68	11	92%	40%	3,3
весна 2023 – 2024 уч.г.			72	4	24	39	5	93%	39%	3,4
весна 2024 – 2025 уч.г.			85	9	37	36	3	96%	54%	3,6

Таблица «Статистика по отметкам»

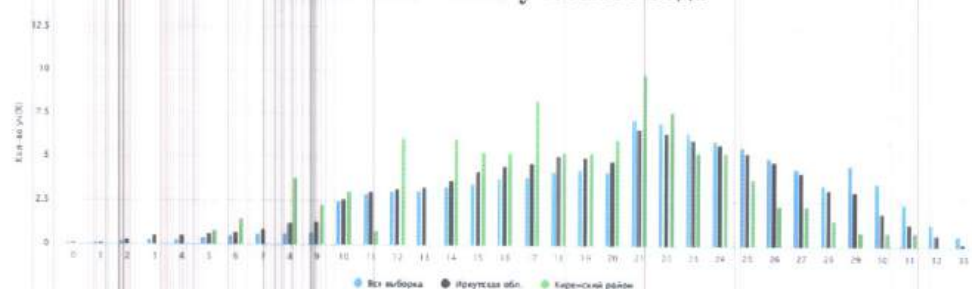
Группы участников	Кол-во обуч-ся	Распределение групп баллов в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка	670451/	4,38	41,57	43,55	10,49
	461035/	3,63	38,6	45,12	12,65
	464344/	3,29	37,83	45,58	13,3
	760095	2,91	39,32	47,14	10,63
Иркутская область	14226/	7,06	47,59	39,33	6,02
	14565/	6,16	43,85	42,61	7,39
	13906/	5,02	44,03	43,12	7,83
	14501	4,63	46,63	43,77	4,97
Киренский муниципальный район	114/	5,26	41,23	46,49	7,02
	132/	8,33	51,52	37,88	2,27
	72/	5,56	55,56	33,33	5,56
	85	3,53	42,35	43,53	10,59

Гистограмма «Распределение первичных баллов»

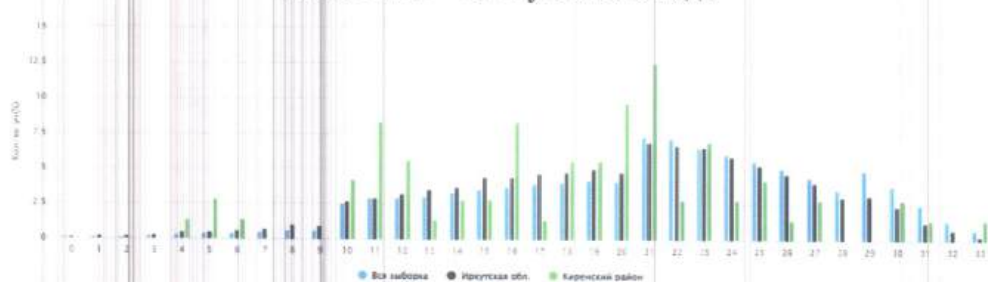
2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов)



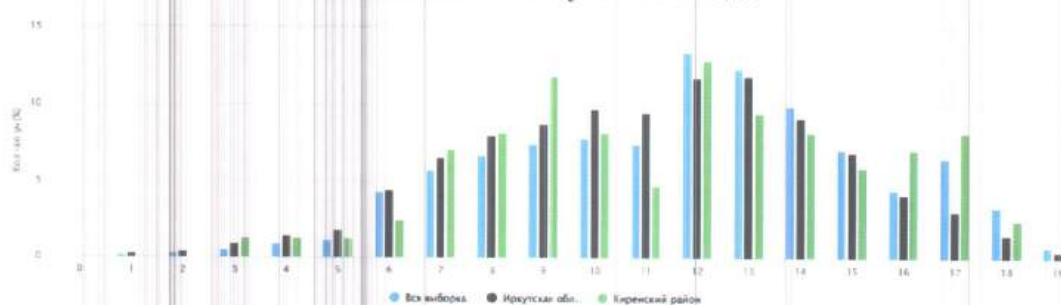
весна 2022 – 2023 учебного года



весна 2023 – 2024 учебного года



весна 2024 – 2025 учебного года

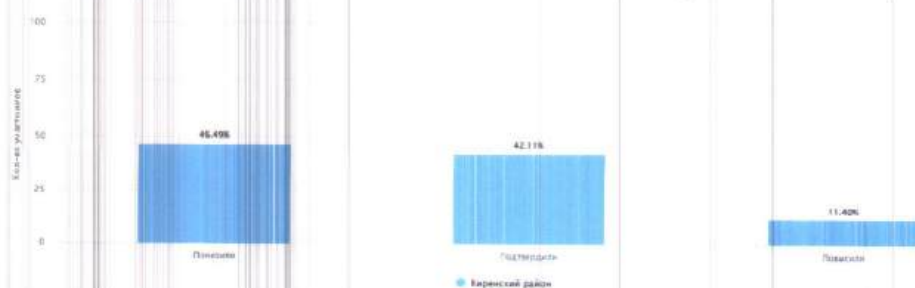


весна 2024 – 2025 учебного года

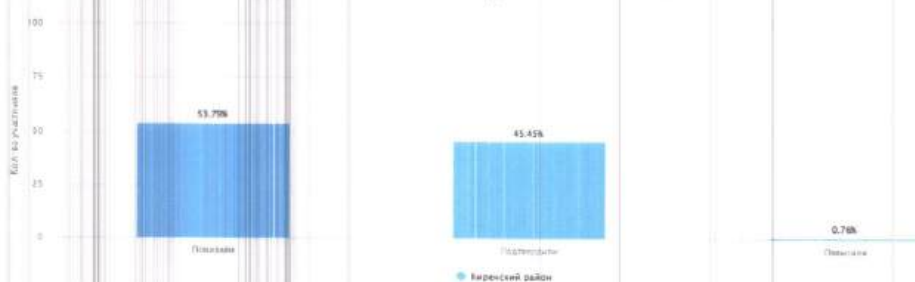


Гистограмма «Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу»

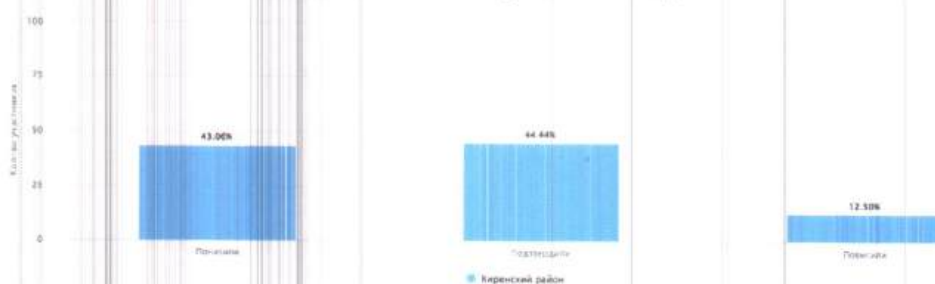
2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов)



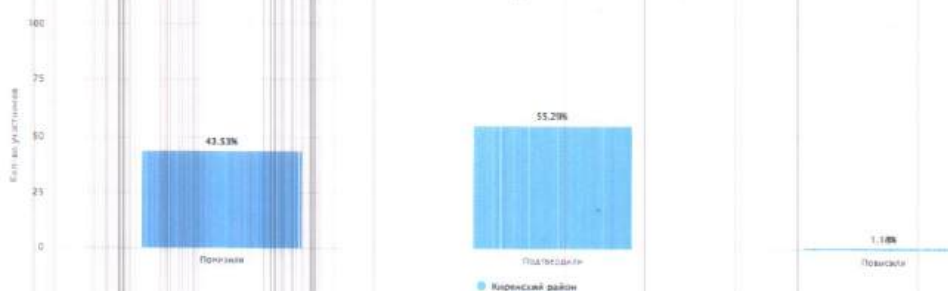
весна 2022 – 2023 учебного года



весна 2023 – 2024 учебного года



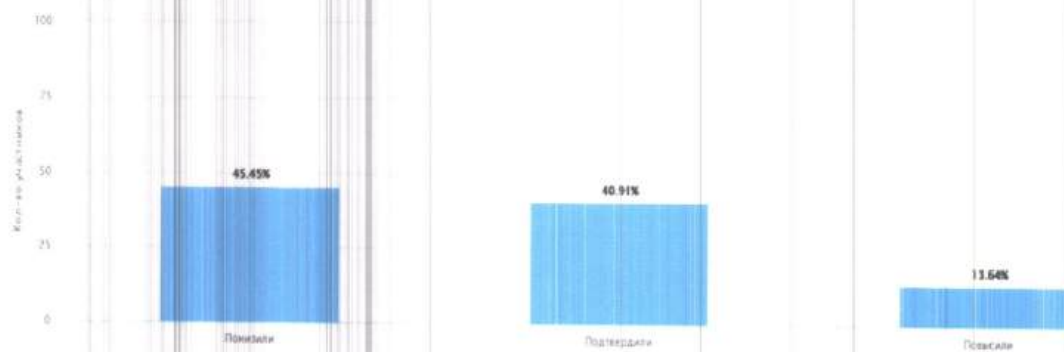
весна 2024 – 2025 учебного года



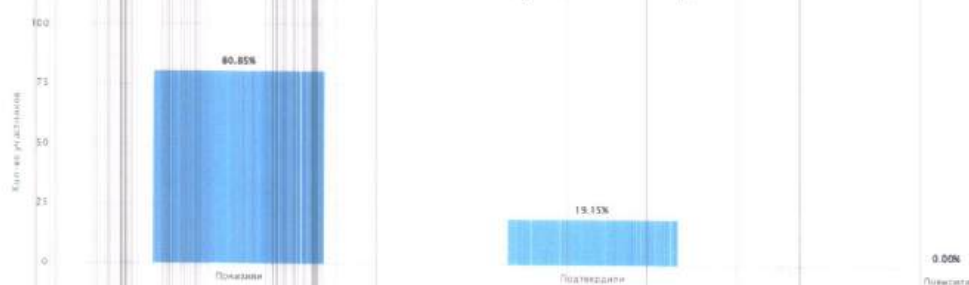
Гистограмма «Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу»

МКОУ «Средняя школа №1»

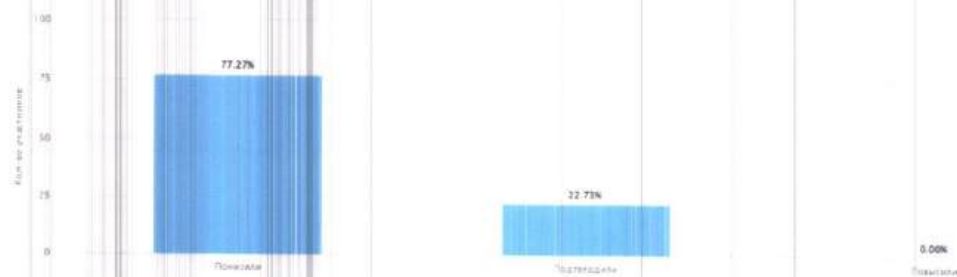
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



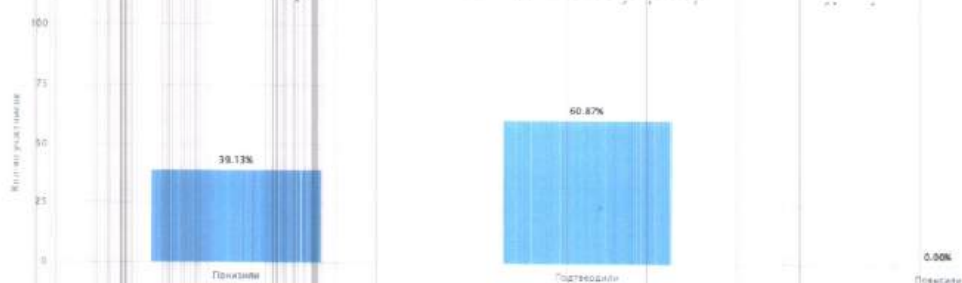
весна 2022 – 2023 учебного года



весна 2023 – 2024 учебного года

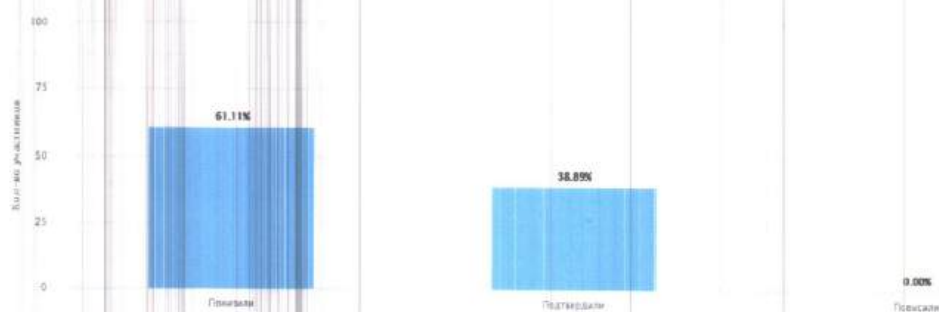


весна 2024 – 2025 учебного года



Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1 г. Керенска"

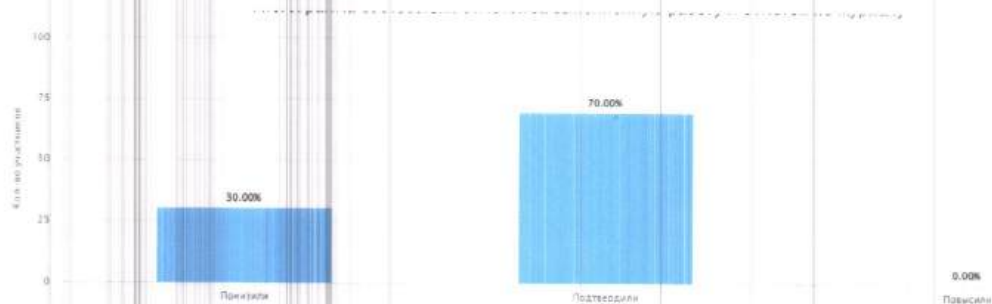
МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



весна 2022 – 2023 учебного года

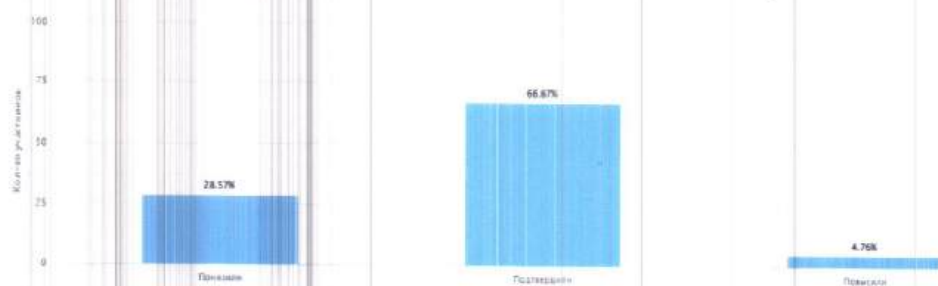


весна 2024 – 2025 учебного года

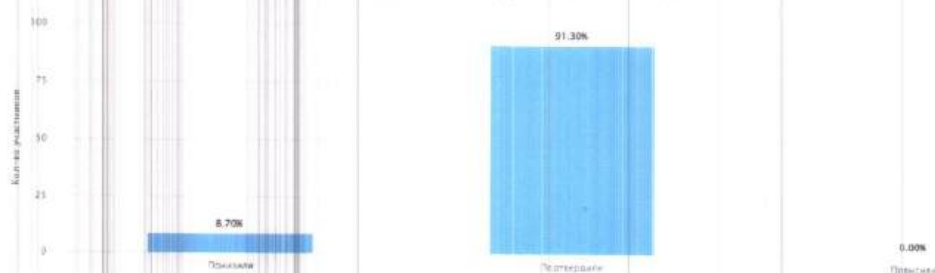


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Киренска"

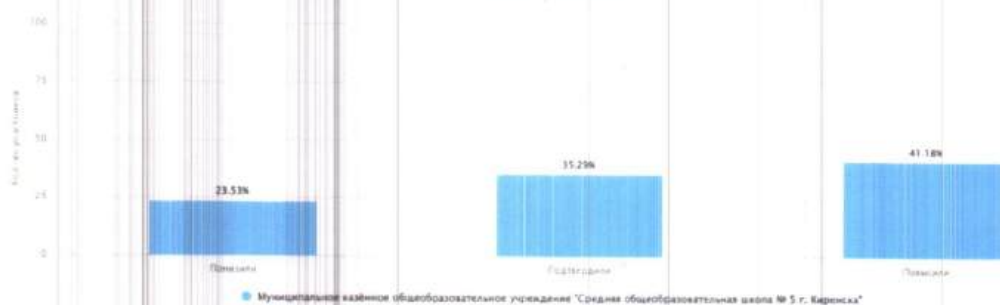
МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»
2022 год (весна 2021 – 2022 учебного года)



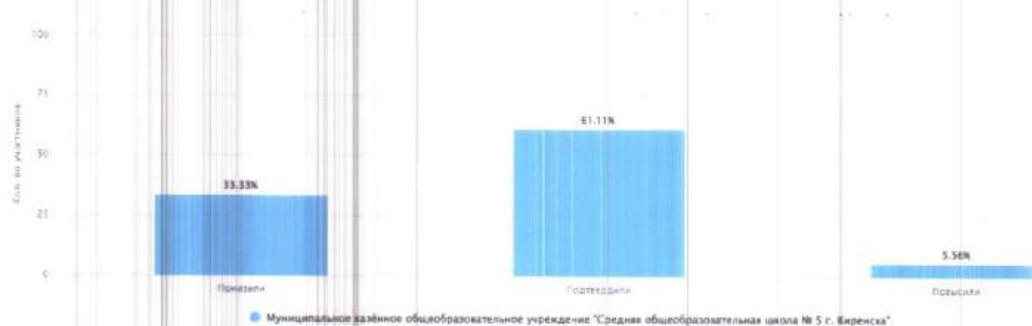
весна 2022 – 2023 учебного года



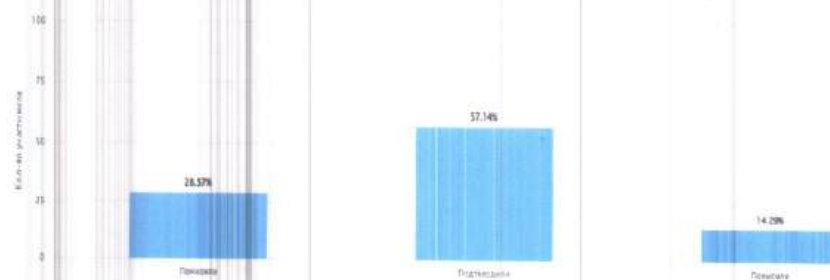
весна 2023 – 2024 учебного года



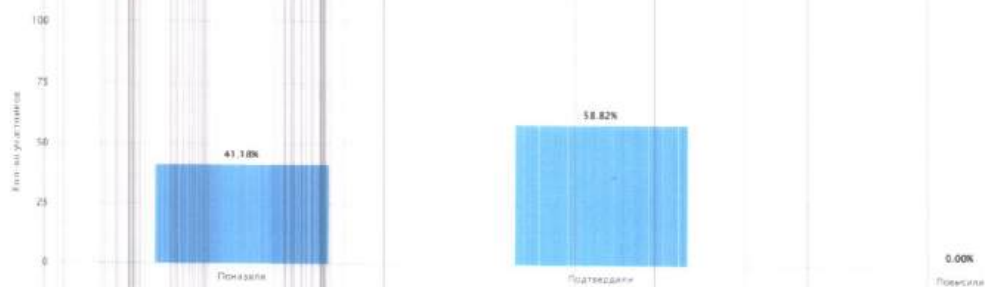
весна 2024 – 2025 учебного года



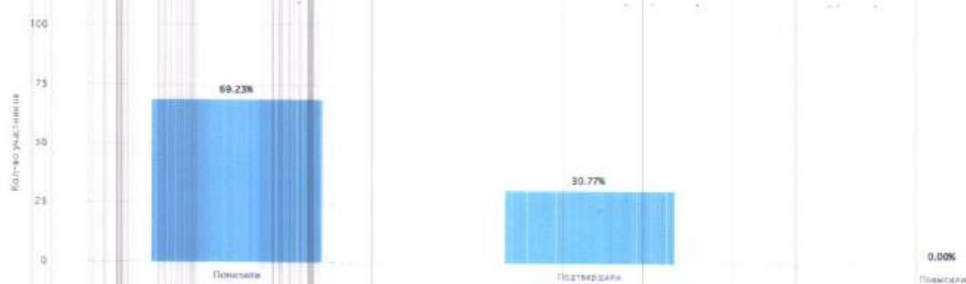
МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»
2022 год (весна 2021 – 2022 учебного года)



весна 2022 – 2023 учебного года

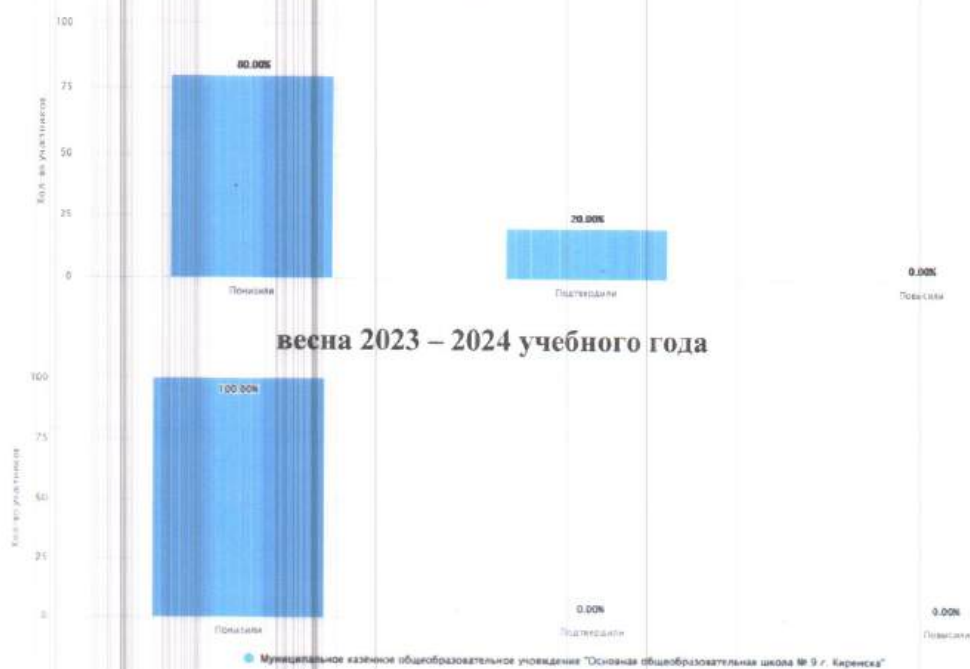


весна 2024 – 2025 учебного года

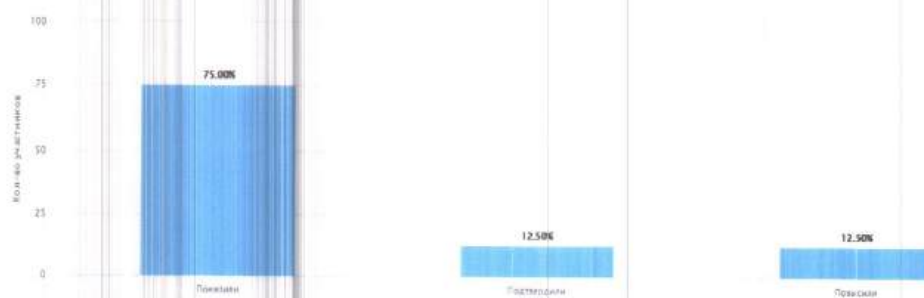


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 6 г. Киренска"

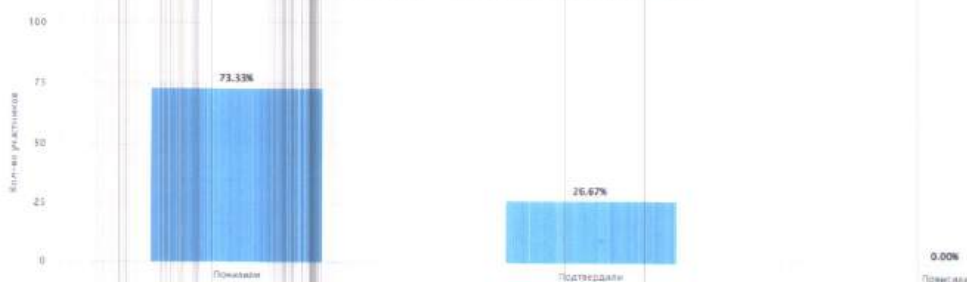
МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



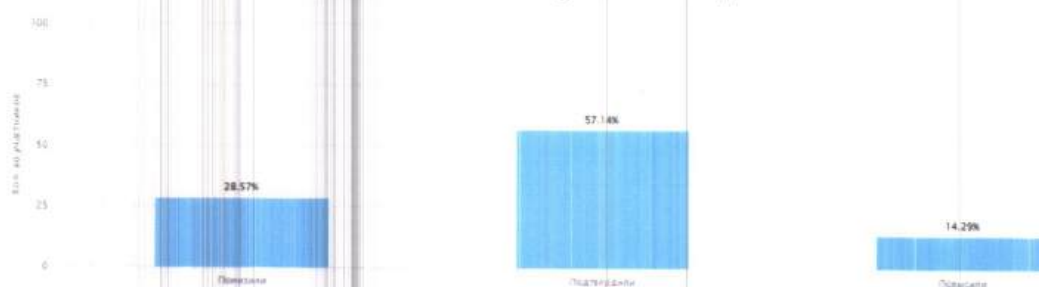
МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



весна 2022 – 2023 учебного года

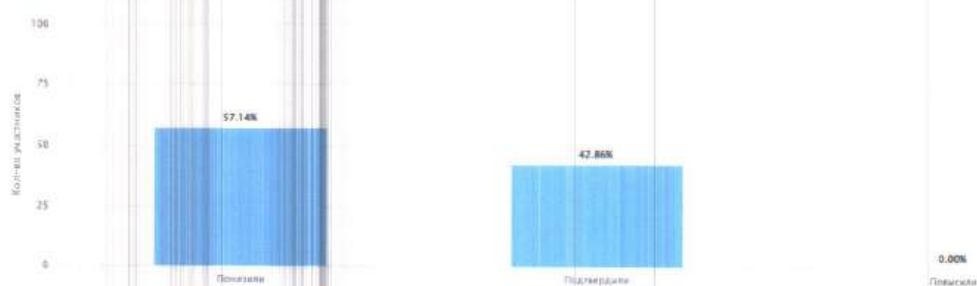


весна 2023 – 2024 учебного года



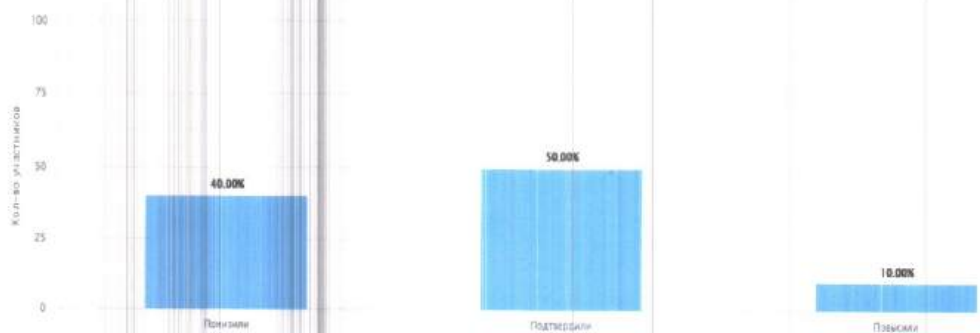
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа п. Алексеевск"

весна 2024 – 2025 учебного года

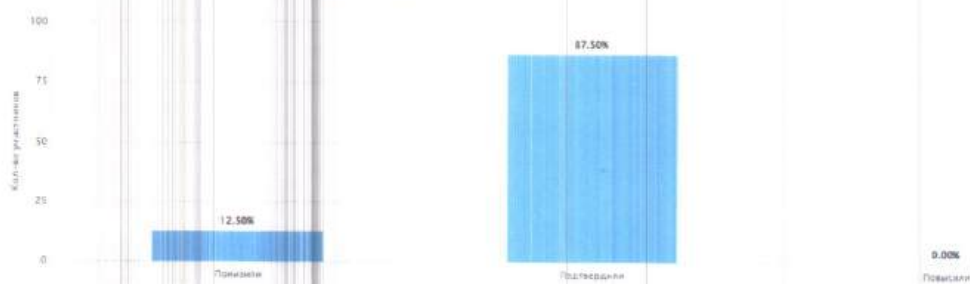


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа п. Алексеевск"

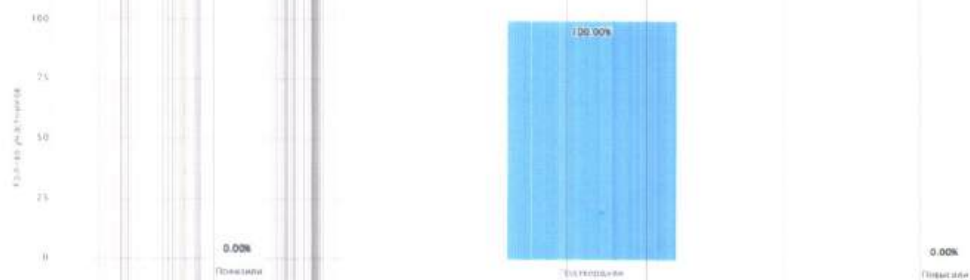
МКОУ «СОШ с. Алымовка»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



весна 2022 – 2023 учебного года

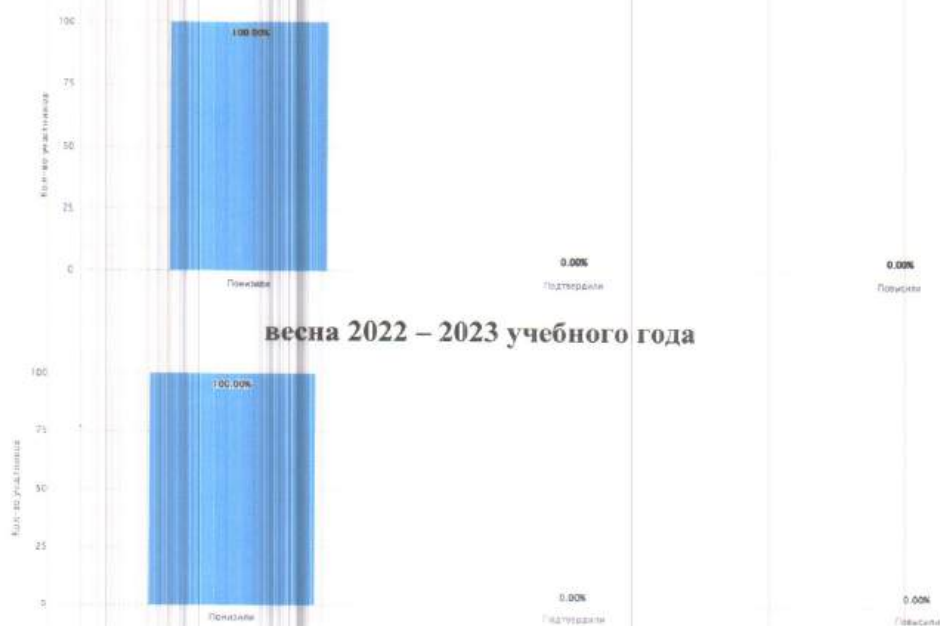


весна 2023 – 2024 учебного года



Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с. Алымовка"

МКОУ «Основная школа с. Коршуново»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)

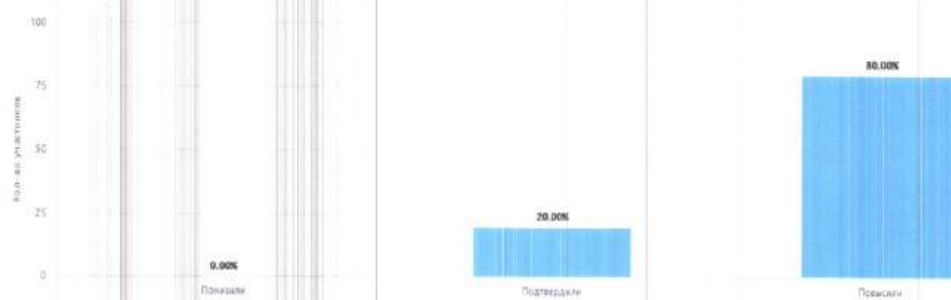


МКОУ «Основная школа с. Кривошапкино» весна 2023 – 2024 учебного года



МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.»

2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)

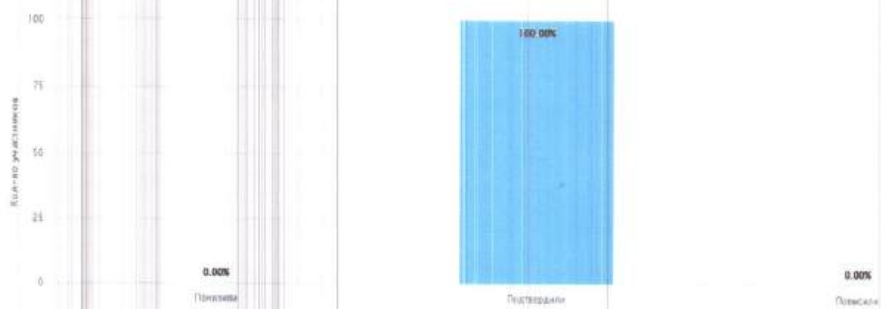


весна 2024 – 2025 учебного года

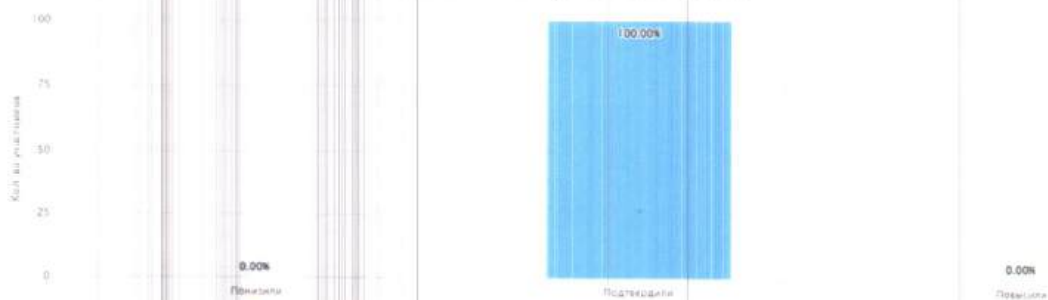


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Криволукская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф."

МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское»
2022 год (осень 2022 – 2023 учебного года)



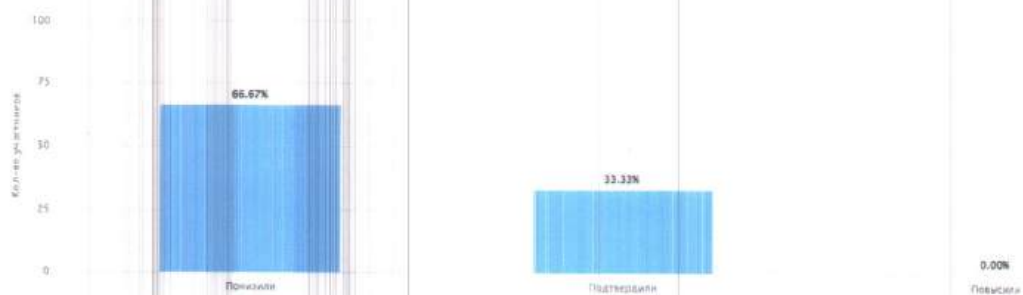
весна 2023 – 2024 учебного года



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с. Петропавловское"

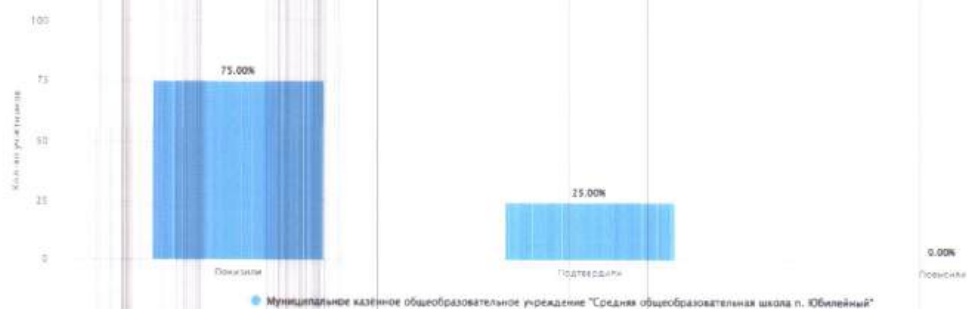
МКОУ «ООШ с. Петропавловское»

весна 2024 – 2025 учебного года



Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа с. Петропавловское"

МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный» весна 2023 – 2024 учебного года



Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа п. Юбилейный"

Таблица «Выполнение заданий»

2022 год (весна 2021 – 2022 и осень 2022 – 2023 учебных годов)

Группы участников	Кол-во обуч-ся	№ задания / кол-во баллов																			
		1,1	1,2	2,1	2,2	3,1	3,2	3,3	4,1	4,2	4,3	5,1	5,2	6,1	6,2	6,3	7	8	9,1	9,2	9,3
		1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Вся выборка	6704 51	81,1 9	42,6 7	46,2 2	50,0 3	62,7 9	67,5 2	64,7 1	80,6 5	69,0 1	64,2	54,6 3	77,3 5	62,5 8	72,3 9	43,3 5	45,1 2	61,6 6	76,4 9	76,9 7	59,1 4
Иркутская область	1422 6	74,3 2	32,9 2	40,2 3	42,7 2	60,0 9	60 60	60,4 5	76,1 7	65,6 9	58,7 9	50,8 8	78,0 8	60,5 2	71,1 1	39,8	38,8 1	59,3 8	78,4 3	78,4 9	56,3 8
Киренский район	114	81,5 8	45,1 8	48,6 8	56,1 4	53,5 1	59,6 5	65,7 9	89,4 7	71,4 9	60,5 3	55,7	82,4 6	60,5 3	66,6 7	40,7 9	39,4 7	64,9 1	83,7 7	75,4 4	56,1 4
МКОУ «Средняя школа №1»	22	72,7 3	50	59,0 9	50	52,2 7	54,5 5	86,3 6	81,8 2	72,7 3	59,0 9	81,8 2	77,2 7	50	77,2 7	70,4 5	70,4 5	77,2 7	86,3 6	79,5 5	47,7 3
МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска»	18	83,3 3	25	25	38,8 9	38,8 9	55,5 6	47,2 2	100	58,3 3	55,5 6	61,1 1	77,7 8	55,5 6	55,5 6	25	11,1 1	72,2 2	69,4 4	72,2 2	58,3 3
МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»	21	95,2 4	47,6 2	59,5 2	71,4 3	83,3 3	95,2 4	69,0 5	90,4 8	88,1	85,7 1	57,1 4	95,2 4	66,6 7	42,8 6	35,7 1	57,1 4	52,3 8	85,7 1	78,5 7	78,5 7
МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»	14	71,4 3	53,5 7	46,4 3	57,1 4	46,4 3	71,4 3	85,7 1	85,7 1	67,8 6	50	57,1 4	92,8 6	64,2 9	78,5 7	42,8 6	17,8 6	82,1 4	85,7 1	75	78,5 7
МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска»	5	40	0	20	0	30	20	40	80	70	100	20	40	60	40	20	0	40	60	60	20
МКОУ «Средняя школа п.	16	81,2 5	71,8 8	34,3 8	100	40,6 3	18,7 5	62,5	93,7 5	84,3 8	25	31,2 5	81,2 5	62,5	87,5	21,8 8	15,6 3	62,5	93,7 5	81,2 5	37,5

Алексеевск»																					
МКОУ «СОШ с. Алымовка»	10	90	25	60	20	40	50	15	80	45	60	25	90	50	50	40	80	45	90	50	40
МКОУ «Основная школа с. Коршуново»	2	100	0	50	0	50	100	75	100	100	100	50	0	50	100	50	25	75	50	75	100
МКОУ «Криволукска я СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.»	5	100	90	100	100	100	80	100	100	60	60	80	100	100	100	50	20	50	100	100	50
МКОУ «Средняя школа с. Петропавловс кое»	1	100	0	50	0	50	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0

весна 2022 – 2023 учебного года

Группы участнико в	Кол- во обуч- ся	№ задания / кол-во баллов																			
		1,1	1,2	2,1	2,2	3,1	3,2	3,3	4,1	4,2	4,3	5,1	5,2	6,1	6,2	6,3	7	8	9,1	9,2	9,3
		1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Вся выборка	4610 35	80,1 5	42,1 6	46,2 5	49,5 9	64,7 6	68,6 2	66,9 8	81,9 3	71,1 6	67,6 9	56,7	78,6 6	66,0 5	75,2 8	46,3 2	47,3 8	63,1 5	79,6 2	79,5 5	60,7 6
Иркутская область	1456 5	75,1	35,1 4	40,0 1	42,9 5	61,6 6	61,8 4	63,7 3	78,8	69,3 7	62,7 1	53,1 4	78,7	62,4 3	72,3 2	39,7 1	40,9 9	61,7 3	80,4 3	80,0 5	59,2
Киренски й район	132	73,4 8	33,7 1	32,9 5	29,5 5	54,5 5	46,2 1	59,4 7	78,7 9	67,4 2	55,3	45,8 3	84,0 9	55,6 8	78,7 9	28,7 9	32,2	58,7 1	82,9 5	75,3 8	65,1 5
МКОУ «Средняя школа	47	63,8 3	36,1 7	9,57	31,9 1	59,5 7	34,0 4	54,2 6	68,0 9	55,3 2	59,5 7	44,6 8	82,9 8	42,5 5	68,0 9	21,2 8	28,7 2	65,9 6	86,1 7	76,6	53,1 9

№1»																					
МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска »	21	76,1 9	40,4 8	47,6 2	4,76	47,6 2	47,6 2	59,5 2	100	92,8 6	57,1 4	38,1	95,2 4	76,1 9	80,9 5	38,1	35,7 1	57,1 4	83,3 3	78,5 7	71,4 3
МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска »	23	82,6 1	13,0 4	30,4 3	39,1 3	60,8 7	47,8 3	47,8 3	65,2 2	60,8 7	56,5 2	52,1 7	86,9 6	52,1 7	95,6 5	13,0 4	19,5 7	50	76,0 9	52,1 7	71,7 4
МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска »	17	70,5 9	47,0 6	55,8 8	41,1 8	35,2 9	64,7 1	73,5 3	82,3 5	70,5 9	23,5 3	73,5 3	76,4 7	73,5 3	82,3 5	50	41,1 8	50	82,3 5	79,4 1	73,5 3
МКОУ «Средняя школа п. Алексеевс к»	15	93,3 3	43,3 3	60	40	53,3 3	60	66,6 7	93,3 3	63,3 3	60	20	80	40	73,3 3	23,3 3	46,6 7	73,3 3	80	90	86,6 7
МКОУ «СОШ с. Алымовка »	8	62,5	18,7 5	43,7 5	0	62,5	37,5	75	87,5	87,5	75	37,5	75	75	87,5	56,2 5	25	31,2 5	87,5	87,5	37,5
МКОУ «Основна я школа с. Коршунов о»	1	100	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100

весна 2023 – 2024 учебного года

Группы участников	Кол-во обуч-ся	№ задания / кол-во баллов																			
		1,1	1,2	2,1	2,2	3,1	3,2	3,3	4,1	4,2	4,3	5,1	5,2	6,1	6,2	6,3	7	8	9,1	9,2	9,3
		1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Вся выборка	4643	79,6	42,4	46,5	49,7	64,4	69,8	67,0	82,2	72,1	68,8	57,7	79,4	66,6	75,9	47,2	47,6	63,5	80,3	80,1	61,9
	44	2	9	1	4	3	8	3	7	4	4	7	7	6	2	3	2	3	6	9	1
Иркутская область	13906	74,74	34,63	40,26	42,71	61,77	62,86	63,85	78,76	70,01	64,17	54,44	78,67	63,5	73,62	42,28	41,55	60	81,25	80,83	60,61
Киренский район	72	70,83	23,61	31,94	27,78	59,03	61,11	57,64	65,28	66,67	59,72	48,61	79,17	54,17	80,56	31,94	36,11	59,03	80,56	80,56	58,33
МКОУ «Средняя школа №1»	22	86,36	18,18	15,91	13,64	52,27	31,82	40,91	68,18	63,64	45,45	36,36	81,82	45,45	77,27	27,27	15,91	52,27	84,09	81,82	56,82
МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»	17	76,47	20,59	17,65	47,06	58,82	82,35	47,06	52,94	70,59	58,82	41,18	94,12	70,59	88,24	29,41	47,06	73,53	88,24	82,35	76,47
МКОУ «Основная школа №9 г. Киренска»	3	33,33	0	0	0	33,33	66,67	66,67	33,33	66,67	33,33	0	33,33	0	0	33,33	16,67	66,67	50	66,67	33,33
МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»	14	78,57	17,86	57,14	0	75	92,86	85,71	92,86	75	78,57	71,43	42,86	60,71	92,86	46,43	39,29	53,57	92,86	71,43	53,57
МКОУ «СОШ с. Алымовка»	4	75	62,5	75	50	62,5	50	62,5	50	62,5	75	50	100	75	100	50	50	62,5	75	87,5	50
МКОУ «Основная школа с.	7	0	7,14	50	57,14	35,71	42,86	50	71,43	57,14	85,71	50	100	50	71,43	14,29	50	42,86	57,14	100	42,86

Кривошапкино»																					
МКОУ «Средняя школа с. Петропавловское»	1	100	100	100	100	100	100	100	0	50	0	50	100	0	100	50	0	50	100	100	100
МКОУ «Средняя школа п. Юбилейный»	4	75	75	25	50	87,5	50	87,5	50	62,5	50	100	100	50	75	25	75	75	50	62,5	50

весна 2024 – 2025 учебного года

Группы участников	Кол-во участников	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	5
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
Вся выборка	760095	87,4 6	65,9 9	76,2 4	62,7 9	80,4 5	58,5	54,9 1	44,2 6	71,1	69,7 8	71,0 1	42,5 4	64,8	62,8 9	68,5	72,1 3	27,9 9
Иркутская область	14501	84,7 8	61,1 9	72,2 2	57,2 8	75,9 5	53,2 7	48,8 3	35,3 5	67,9 2	70,3 1	67,9 3	36,7 3	64,4 6	58,6 9	66,6 5	70,7 5	24,3 4
Киренский район	85	81,1 8	63,5 3	80	63,5 3	63,5 3	54,1 2	41,1 8	28,2 4	60	80	71,7 6	45,8 8	72,9 4	65,8 8	80	80	24,1 2
МКОУ «Средняя школа №1»	23	78,2 6	86,9 6	73,9 1	60,8 7	60,8 7	73,9 1	26,0 9	21,7 4	56,5 2	89,1 3	82,6 1	26,0 9	65,2 2	69,5 7	82,6 1	65,2 2	32,6 1
МКОУ «Средняя школа №3 г. Киренска»	10	90	60	50	50	60	40	30	0	60	100	10	0	60	80	100	70	10
МКОУ «Средняя школа №5 г. Киренска»	18	100	94,4 4	94,4 4	77,7 8	100	61,1 1	50	61,1 1	38,8 9	83,3 3	88,8 9	66,6 7	94,4 4	72,2 2	94,4 4	100	38,8 9

МКОУ «Средняя школа №6 г. Киренска»	13	30,7 7	23,0 8	84,6 2	69,2 3	30,7 7	38,4 6	53,8 5	0	61,5 4	53,8 5	76,9 2	61,5 4	61,5 4	53,8 5	69,2 3	84,6 2	7,69
МКОУ «Средняя школа п. Алексеевск»	4	75	75	75	0	25	0	0	0	75	62,5	100	50	75	50	100	75	12,5
МКОУ «Криволукская СОШ им. Героя Советского Союза Тюрнева П.Ф.»	14	100	28,5 7	92,8 6	71,4 3	64,2 9	64,2 9	57,1 4	50	92,8 6	75	71,4 3	64,2 9	85,7 1	71,4 3	64,2 9	100	10,7 1
МКОУ «ООШ с. Петропавловско е»	3	100	33,3 3	66,6 7	66,6 7	66,6 7	0	66,6 7	33,3 3	33,3 3	83,3 3	33,3 3	66,6 7	33,3 3	0	0	0	66,6 7