

**Результаты всероссийской проверочной работы обучающихся
Геологоразведочного техникума ИРНИТУ
в 2023 году**

В рамках всероссийских проверочных работ обучающихся первых курсов очной формы обучения по образовательным программам среднего профессионального образования на базе основного общего образования и обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования на базе основного общего образования, завершивших освоение основных общеобразовательных программ среднего общего образования в предыдущем учебном году (далее - ВПР СПО), на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 22.08.2023г. № 1537 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования в очной форме обучения, в форме всероссийских проверочных работ в 2023/2024 учебном году», а также Распоряжения министерства образования Иркутской области № 55-1205-мр от 08.09.2023г. «О проведении всероссийских проверочных работ для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в Иркутской области в 2023 году» в Геологоразведочном техникуме были проведены всероссийские проверочные работы (далее ВПР) в период с 19 сентября по 03 октября 2023 года.

В соответствии с Порядком проведения всероссийских проверочных работ были определены дисциплины, по которым студенты Геологоразведочного техникума выполняли ВПР (таблица 1).

Таблица 1 - Дисциплины ВПР

Дисциплина	Специальность	Курс
Математика	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.20 Прикладная геодезия	1
Математика	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.20 Прикладная геодезия	2

Физика	21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведка месторождений полезных ископаемых	2
Обществознание	40.02.01 Право и организация социального обеспечения	1
		2
Метапредмет	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.12 Технология и техника разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.20 Прикладная геодезия 40.02.01 Право и организация социального обеспечения	1
		2

Таблица 2 - Результаты ВПР обучающихся 1 курса в сравнении с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
			2	3	4	5
ВПР СПО Математика 1 курс						
СПО Иркутская область	55	4450	16,07	59,15	23,12	1,66
Геологоразведочный техникум		323	4,64	56,66	35,6	3,1
ВПР СПО Обществознание 1 курс						
СПО Иркутская область	11	361	52,35	33,52	12,74	1,39
Геологоразведочный техникум		29	17,24	44,83	37,93	0
ВПР СПО Метапредмет 1 курс						
СПО Иркутская область	104	13831	13,44	64,93	21,02	0,61
Геологоразведочный техникум		370	4,86	47,3	46,22	1,62

На рисунках 1, 2 и 3 представлены сравнительные результаты ВПР обучающихся 1 курса Геологоразведочного техникума с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области по дисциплинам: математика, обществознание и метапредмет соответственно.

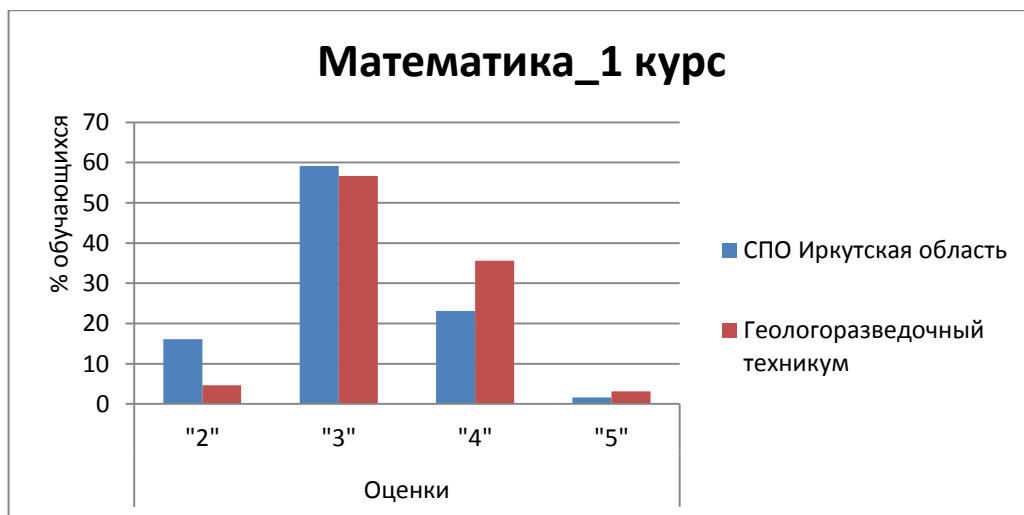


Рисунок 1 – Сравнительные данные по математике (1 курс)

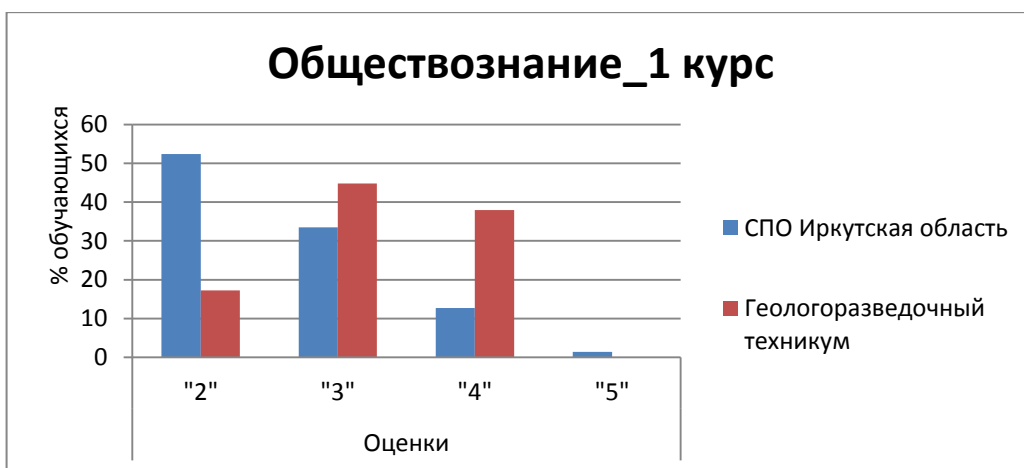


Рисунок 2 – Сравнительные данные по обществознанию (1 курс)

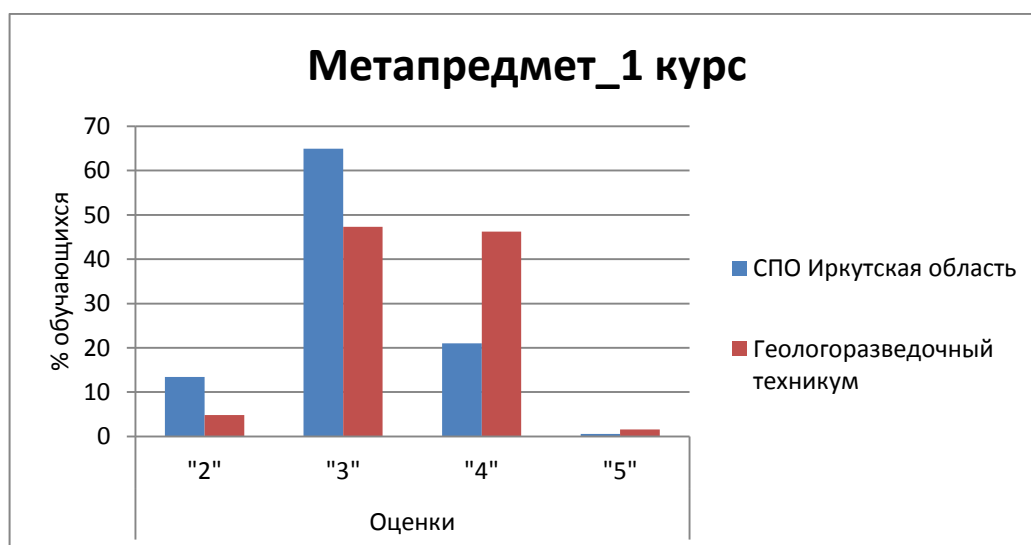


Рисунок 3 – Сравнительные данные по метапредмету(1 курс)

Таблица 3 - Результаты ВПР обучающихся 2 курса в сравнении с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участ- ников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
			2	3	4	5
ВПР СПО Математика 2 курс						
СПО Иркутская область	52	3533	9,82	71,5	18,23	0,45
Геологоразведочный техникум		202	3,47	71,29	25,25	0
ВПР СПО Физика 2 курс						
СПО Иркутская область	23	1097	22,33	51,96	22,61	3,1
Геологоразведочный техникум		101	15,84	56,44	24,75	2,97
ВПР СПО Обществознание 2 курс						
СПО Иркутская область	9	302	24,5	52,32	21,52	1,66
Геологоразведочный техникум		49	2,04	40,82	57,14	0
ВПР СПО Метапредмет 2 курс						
СПО Иркутская область	103	11256	31,92	47,94	19,09	1,05
Геологоразведочный техникум		366	12,02	53,55	32,51	1,91

На рисунках 4, 5, 6 и 7 представлены сравнительные результаты ВПР обучающихся 2 курса Геологоразведочного техникума с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области по дисциплинам: математика, физика, обществознание и метапредмет соответственно.

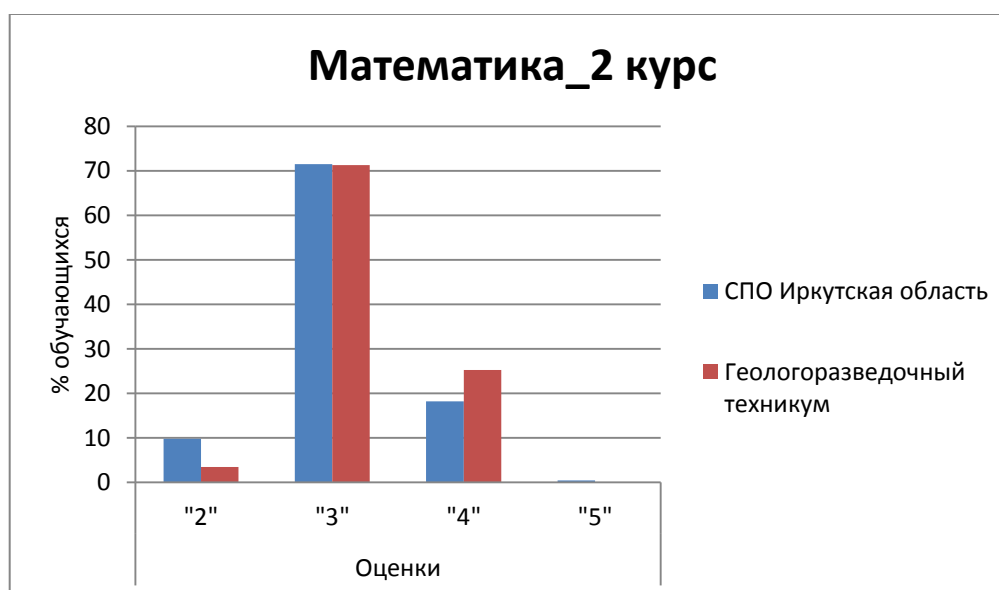


Рисунок 4 – Сравнительные данные по математике (2 курс)

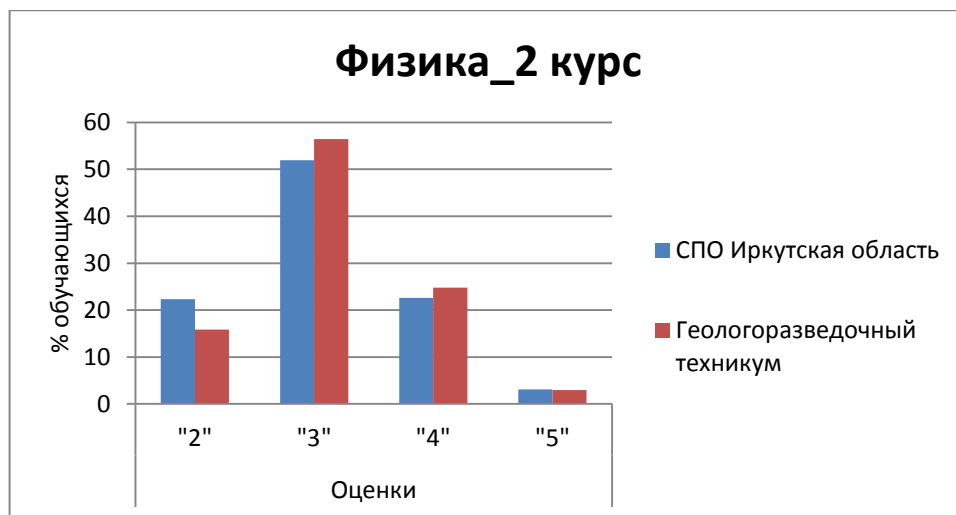


Рисунок 5 – Сравнительные данные по физике (2 курс)

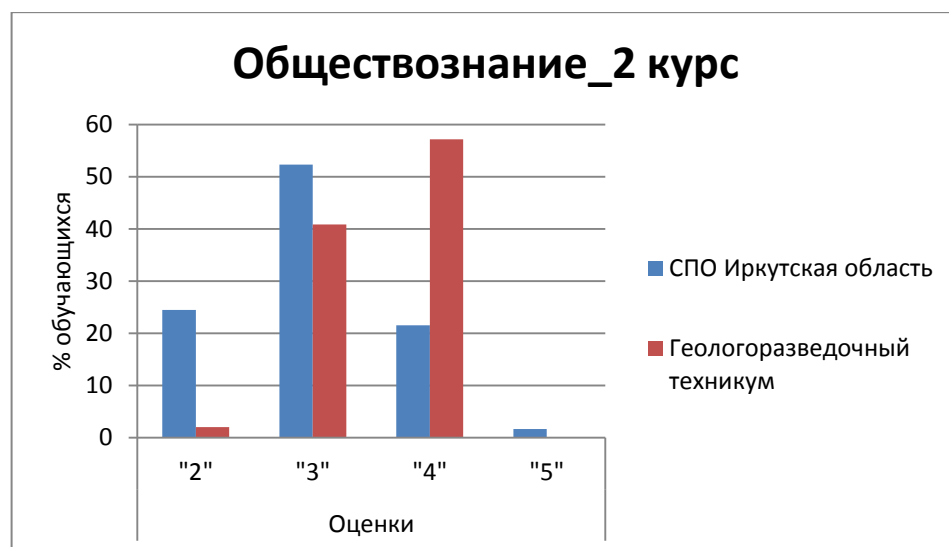


Рисунок 6 – Сравнительные данные по обществознанию (2 курс)

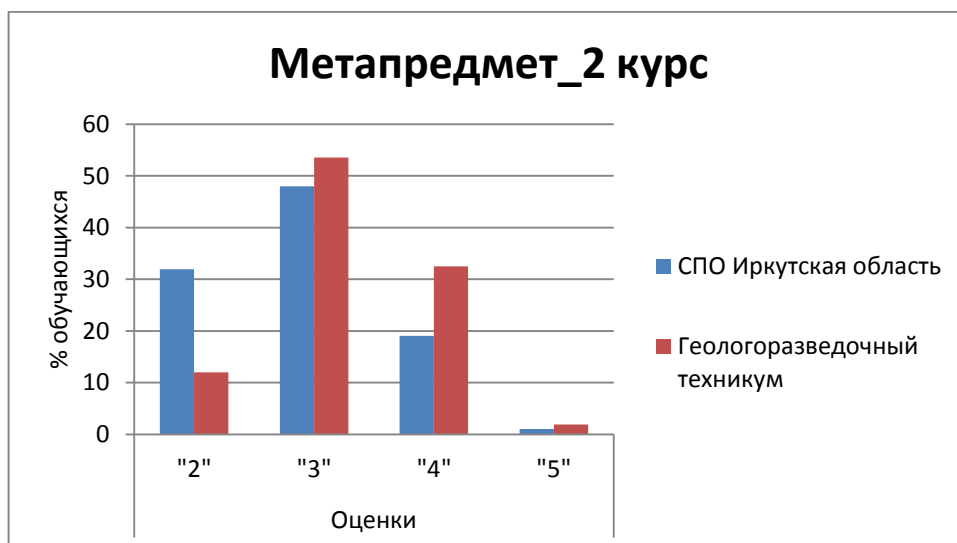


Рисунок 7 – Сравнительные данные по метапредмету (2 курс)

Таблица 4 – Сравнительная таблица результатов ВПР обучающихся 1 курса за 2022 и 2023 гг.

Учебный год	Кол-во участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
		2	3	4	5
ВПР СПО Обществознание 1 курс					
2022	55	12,73	34,55	47,27	5,45
2023	29	17,24	44,83	37,93	0
ВПР СПО Метапредмет 1 курс					
2022	414	2,9	45,17	49,76	2,17
2023	370	4,86	47,3	46,22	1,62

Таблица 5 – Сравнительная таблица результатов ВПР обучающихся 2 курса за 2022 и 2023 гг.

Учебный год	Количество участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
		2	3	4	5
ВПР СПО Физика 2 курс					
2022	278	33,81	55,04	10,79	0,36
2023	101	15,84	56,44	24,75	2,97
ВПР СПО Обществознание 2 курс					
2022	33	6,06	33,33	60,61	0
2023	49	2,04	40,82	57,14	0
ВПР СПО Метапредмет 2 курс					
2022	328	38,11	51,22	9,76	0,91
2023	366	12,02	53,55	32,51	1,91

Выводы:

1. Приведенные данные в таблице 2 и на рисунках 1-3 свидетельствуют о том, что обучающиеся 1 курса Геологоразведочного техникума показали достаточно хорошую подготовку по всем дисциплинам, результаты выше средних показателей по Иркутской области.

2. Обучающиеся 2-го курса, завершившие общеобразовательную подготовку, успешно справились со всеми дисциплинами, показали результаты выше средних по Иркутской области (таблица 3, рисунки 4-7).

3. Анализ результатов ВПР за 2022 и 2023 год показывает, что результаты обучающихся 1-го курса по обществознанию и метапредмету в 2023 году ниже, чем в 2022 (таблица 4), что свидетельствует о недостаточно хорошей основной образовательной подготовке. Преподавателям общеобразова-

тельных дисциплин Геологоразведочного техникума следует это учесть при обучении студентов 1 курса.

Сравнительные данные результатов ВПР обучающихся, завершивших образовательную подготовку (2 курс) в 2022 и 2023 гг, показали достаточно хорошие результаты, в 2023 году качественные показатели стали выше (таблица 5).

**Результаты всероссийской проверочной работы обучающихся
Машиностроительного колледжа ИРНИТУ
в 2023 году**

В рамках всероссийских проверочных работ обучающихся первых курсов очной формы обучения по образовательным программам среднего профессионального образования на базе основного общего образования и обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования на базе основного общего образования, завершивших освоение основных общеобразовательных программ среднего общего образования в предыдущем учебном году (далее - ВПР СПО), на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 22.08.2023г. № 1537 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования в очной форме обучения, в форме всероссийских проверочных работ в 2023/2024 учебном году», а также Распоряжения министерства образования Иркутской области № 55-1205-мр от 08.09.2023г. «О проведении всероссийских проверочных работ для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в Иркутской области в 2023 году» в Машиностроительном колледже были проведены всероссийские проверочные работы (далее ВПР) в период с 19 сентября по 28 сентября 2023 года.

В соответствии с Порядком проведения всероссийских проверочных работ были определены дисциплины, по которым студенты Машиностроительного колледжа выполняли ВПР (таблица 1).

Таблица 1 - Дисциплины ВПР

Дисциплина	Специальность	Курс
Математика	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	1
	09.02.07 Информационные системы и программирование	2
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
	15.02.16 Технология машиностроения	
	22.02.06 Сварочное производство	
	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Метапредмет	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	1
	09.02.07 Информационные системы и программирование	2
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	

	15.02.08 Технология машиностроения 22.02.06 Сварочное производство 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Таблица 2 - Результаты ВПР обучающихся 1 курса в сравнении с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
			2	3	4	5
ВПР СПО Математика 1 курс						
СПО Иркутская область	55	4450	16,07	59,15	23,12	1,66
Машиностроительный колледж		347	19,31	53,6	25,07	2,02
ВПР СПО Метапредмет 1 курс						
СПО Иркутская область	104	13831	13,44	64,93	21,02	0,61
Машиностроительный колледж		352	15,06	69,32	15,34	0,28

На рисунках 1 и 2 представлены сравнительные результаты ВПР обучающихся 1 курса Машиностроительного колледжа с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области по дисциплинам: математика и метапредмет соответственно.

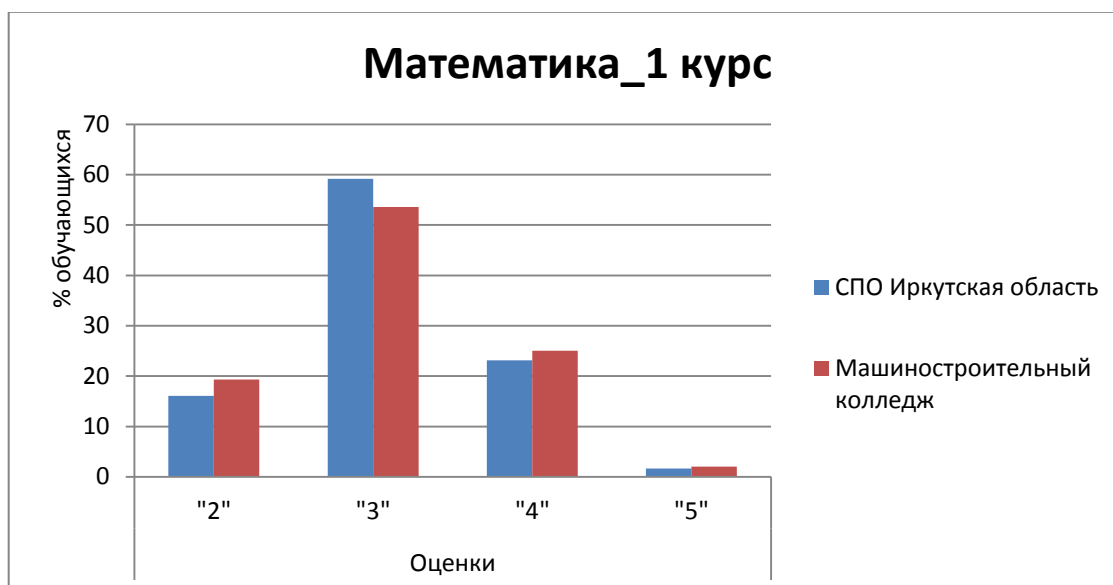


Рисунок 1 – Сравнительные данные по математике (1 курс)

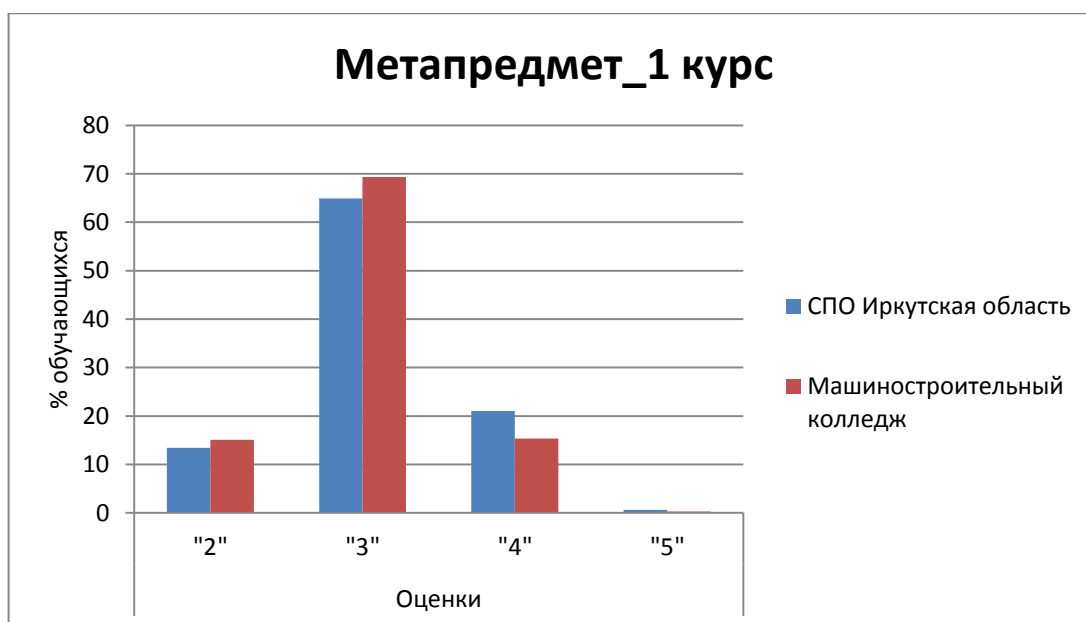


Рисунок 2 – Сравнительные данные по метапредмету (1 курс)

Таблица 3 - Результаты ВПР обучающихся 2 курса в сравнении с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области

Группы участников	Кол-во ОО	Кол-во участ- ников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
			2	3	4	5
ВПР СПО Математика 2 курс						
СПО Иркутская область	52	3533	9,82	71,5	18,23	0,45
Машиностроительный колледж		263	6,84	75,29	17,87	0
ВПР СПО Метапредмет 2 курс						
СПО Иркутская область	103	11256	31,92	47,94	19,09	1,05
Машиностроительный колледж		282	26,6	57,8	14,54	1,06

На рисунках 3 и 4 представлены сравнительные результаты ВПР обучающихся 2 курса Машиностроительного колледжа с результатами, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области по дисциплинам: математика и метапредмет соответственно.

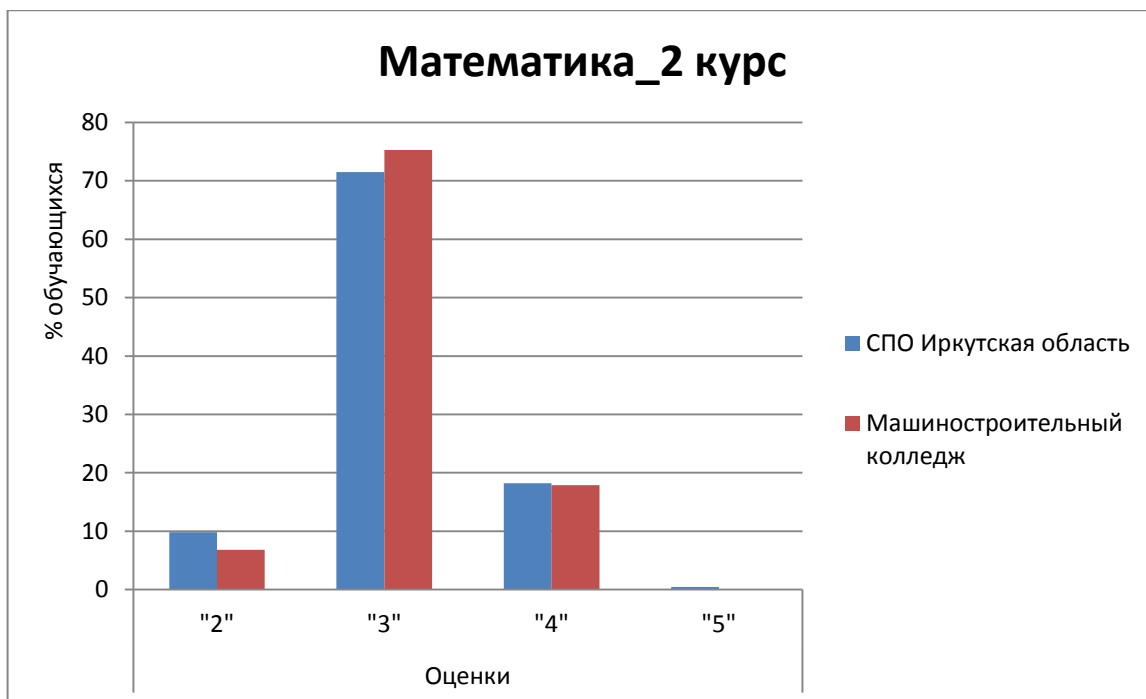


Рисунок 3 – Сравнительные данные по математике (2 курс)

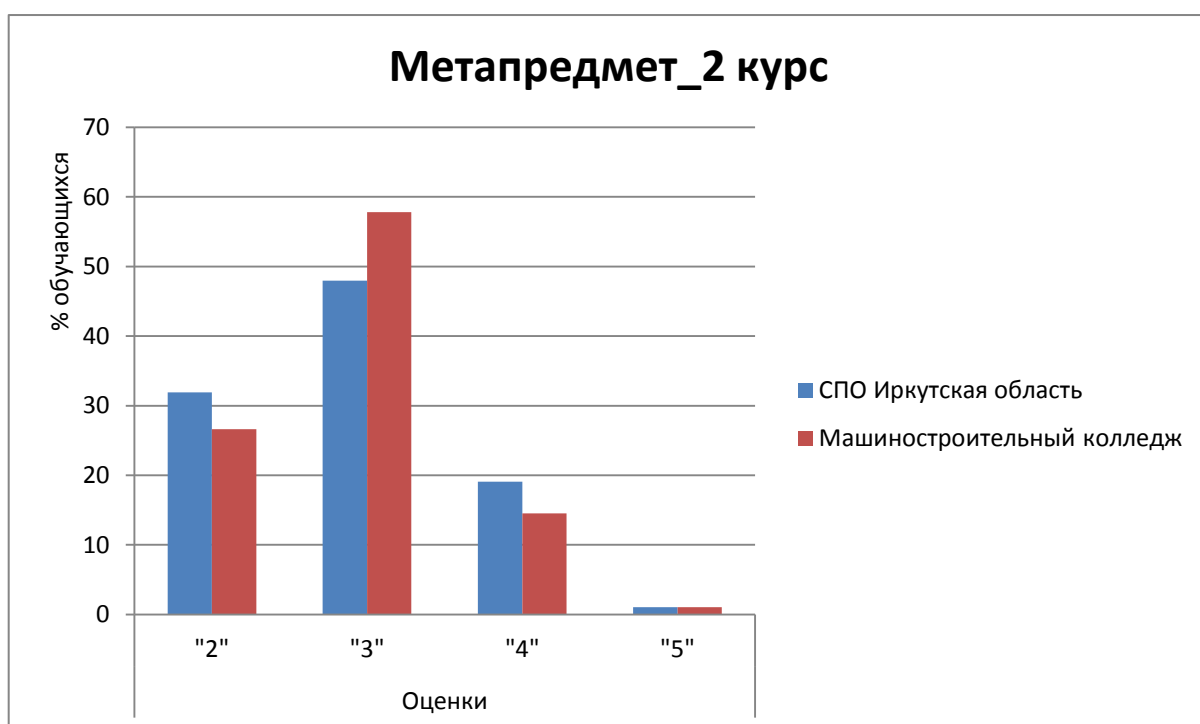


Рисунок 4 – Сравнительные данные по метапредмету (2 курс)

Таблица 4 – Сравнительная таблица результатов ВПР обучающихся 1 курса за 2022 и 2023 гг.

Учебный год	Кол-во участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
		2	3	4	5
ВПР СПО Математика 1 курс					
2022	337	13,95	66,47	18,99	0,59
2023	347	19,31	53,6	25,07	2,02
ВПР СПО Метапредмет 1 курс					
2022	347	10,09	59,08	29,39	1,44
2023	352	15,06	69,32	15,34	0,28

Таблица 5 – Сравнительная таблица результатов ВПР обучающихся 2 курса за 2022 и 2023 гг.

Учебный год	Количество участников	Количество обучающихся, получивших соответствующие оценки (%)			
		2	3	4	5
ВПР СПО Математика 2 курс					
2022	239	10,46	72,38	17,15	0
2023	263	6,84	75,29	17,87	0
ВПР СПО Метапредмет 2 курс					
2022	268	38,06	49,63	12,31	0
2023	282	26,6	57,8	14,54	1,06

Выводы:

На протяжении двух лет обучающиеся 1-го курса при выполнении заданий не достигают «коридора ожидаемой решаемости» ни по одному из уровней: базовому, повышенному. При этом студенты, завершившие освоение СОО, переступают порог «коридора ожидаемой решаемости» только при выполнении заданий базового уровня. В целом у студентов 1-го курса наблюдается положительная динамика в сравнении с 2022 годом по заданиям базового и повышенного уровней сложности. У студентов, завершивших освоение СОО, положительная динамика прослеживается при выполнении заданий базового и повышенного уровня. Наблюдается значительное повышение результатов при выполнении заданий повышенного уровня в 2023 году у завершивших освоение СОО.

Распределение участников, получивших отметки 2, 3, 4 и 5 по математике на поступивших студентов первого курса соответствуют освоению предмета «Математика» в сравнении с данными результатов, полученными обучающимися образовательных организаций СПО Иркутской области в пределах до 6%. Если смотреть результаты первых курсов набора 2022-2023, то результат по отметкам выше, чем результаты набора 2023-2024.

Самые высокие результаты на 1 курсе были получены при выполнении заданий блока «Уметь работать со статистической информацией, находить частоту и вероятность случайного события, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели» (72,62% выполнения).

Слабые результаты на 1 курсе были получены при выполнении заданий блока «Уметь решать уравнения, неравенства и их системы» (34,98% выполнения).

Если проводить сравнительный анализ по оценкам полученным в школе то средний балл соответствует 3,4балла, а оценка во ВПР соответствует 3,1балла.

По результатам анализа итогов сопоставимых заданий по математике за два года выявлены системные проблемы у студентов 1-го курса и завершивших освоение СОО:

- умение решать уравнения, неравенства и их системы;
- умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами;
- умение решать планиметрическую задачу, применяя различные теоретические знания курса геометрии.

По остальным умениям в сопоставимых заданиях у 1-го курса и завершивших СОО наблюдается положительная динамика результатов по сравнению с 2022 годом.

По итогам метапредметной работы большинство обучающихся 1-х курсов два года подряд демонстрируют более высокие результаты по достижению минимального уровня подготовки, чем обучающиеся, завершившие освоение СОО. При этом в обеих группах участников оценочной процедуры фиксируется положительная динамика по сравнению с предыдущим годом.

Рекомендации:

Преподавателям математики на основании результатов ВПР необходимо: – включать задания для оценки несформированных предметных результатов освоения ООП основного общего образования в рамках проведения диагностических работ, которые содержатся в ВПР по учебному предмету;

– разрабатывать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся по формированию предметных и метапредметных результатов, характеризующих достижение планируемых результатов освоения ФГОС СОО.