Государственное автономное учреждение

дополнительного профессионального образования

«Приморский краевой институт развития образования»

**Информационно-статистическая справка**

**по результатам проведения ВПР**

**для обучающихся 4-10 классов Приморского края в 2025 году**

**по математике**

Владивосток

2025

# Введение

Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) – комплексный проект в области оценки качества образования, направленный на развитие единого образовательного пространства в Российской Федерации.

Цель проведения ВПР – предоставить объективную информацию об уровне образовательных достижений обучающихся, выявить трудности, возникшие у учащихся при освоении конкретных тем образовательных дисциплин, для оказания своевременной помощи и внесения соответствующих коррективов в рабочие программы.

Информационно-статистическая справка подготовлена по результатам проведения в 2025 году ВПР по предмету по программам 4-10 классов.

Контрольные измерительные материалы для проведения ВПР были разработаны Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт оценки качества образования» (далее – ФГБУ «ФИОКО»).

Анализ результатов ВПР проводился на основе данных, предоставленных ФГБУ «ФИОКО» посредством Федеральной информационной системы оценки качества образования.

# Подходы к отбору содержания Всероссийских проверочных работ

Содержание ВПР соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту начального общего и основного общего образования. Итоги работы позволяют оценить не только предметные результаты обучения за курс 4-8, 10 классов, но и метапредметные результаты, в том числе уровень сформированности универсальных учебных действий и овладения межпредметными понятиями.

Личностные действия: личностное, профессиональное, жизненное самоопределение.

Регулятивные действия: планирование, контроль и коррекция, саморегуляция.

Общеучебные универсальные учебные действия: поиск и выделение необходимой информации; структурирование знаний; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в письменной форме; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности; моделирование, преобразование модели.

Логические универсальные действия: анализ объектов в целях выделения признаков; синтез, в том числе выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логической цепи рассуждений; доказательство.

Коммуникативные действия: умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации.

Ключевыми особенностями работ по программам 4-10 классов является соответствие ФГОС, использование заданий открытого типа и отбор для контроля наиболее значимых аспектов подготовки как с точки зрения использования результатов обучения в повседневной жизни, так и с точки зрения продолжения образования.

**Результаты проведения ВПР**

**для обучающихся 4-10 классов Приморского края в 2025 году**

**по математике**

# Общие сведения

В 2025 году ВПР по математике проводилась для 4, 5, 6, 7, 8, 10 классов. На рисунке 1 представлены данные по количеству участников, принимавших участие в ВПР на территории. Приморского края[[1]](#footnote-1).

Рисунок 1. Распределение участников ВПР по математике

по параллелям в Приморском крае в 2025 году

На рисунке 2 представлены результаты проведения ВПР 2025 года во всех параллелях по количеству участников (отметки). По распределению отметок в 5, 6, 7, 8, 10 классах отражено меньшее количество результатов из-за наличия непройденных тем (участник получает первичные баллы, но отметку выставляет ОО на свое усмотрение).

Рисунок 2. Распределение участников ВПР по математике

по полученным отметкам (все параллели)

# 4 класс

В 2025 году ВПР по математике по программе 4 класса выполняли 20528 обучающихся из 475 образовательных организаций Приморского края. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям края представлена в таблице 1.

Таблица 1. Сведения об участниках ВПР по математике

по программе 4 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся**  **с работой[[2]](#footnote-2), %** | **Качество знаний[[3]](#footnote-3), %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **20528** | **97,55** | **72,25** |
| Лазовский муниципальный округ | 98 | 97,96 | 78,57 |
| Владивостокский городской округ | 6435 | 97,23 | 75,96 |
| Артемовский городской округ | 1488 | 98,66 | 71,51 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 221 | 98,19 | 69,68 |
| Партизанский муниципальный округ | 305 | 97,37 | 64,26 |
| Черниговский муниципальный округ | 347 | 97,12 | 74,64 |
| Яковлевский муниципальный округ | 123 | 100 | 66,67 |
| Ольгинский муниципальный округ | 72 | 98,61 | 76,39 |
| Октябрьский муниципальный округ | 313 | 98,72 | 65,81 |
| Анучинский муниципальный округ | 142 | 95,77 | 71,83 |
| Ханкайский муниципальный округ | 203 | 95,57 | 71,92 |
| Большой Камень | 443 | 98,19 | 78,78 |
| Дальнереченский муниципальный район | 83 | 95,18 | 67,47 |
| ЗАТО Фокино | 319 | 98,12 | 72,41 |
| Дальнереченский городской округ | 314 | 97,46 | 74,53 |
| Михайловский муниципальный район | 356 | 97,75 | 67,41 |
| Пожарский муниципальный округ | 271 | 96,67 | 67,89 |
| Партизанский городской округ | 453 | 96,69 | 61,59 |
| Спасск-Дальний | 449 | 97,1 | 69,71 |
| Уссурийский городской округ | 2331 | 97,69 | 71,35 |
| Шкотовский муниципальный округ | 223 | 96,41 | 67,71 |
| Кировский муниципальный район | 206 | 99,03 | 74,27 |
| Хорольский муниципальный округ | 274 | 97,08 | 67,15 |
| Чугуевский муниципальный округ | 231 | 99,13 | 71,86 |
| Спасский муниципальный район | 212 | 96,7 | 57,55 |
| Тернейский муниципальный округ | 103 | 97,09 | 69,91 |
| Арсеньевский городской округ | 669 | 97,31 | 73,54 |
| Пограничный муниципальный округ | 199 | 99,49 | 79,39 |
| Надеждинский муниципальный район | 392 | 98,22 | 64,29 |
| Хасанский муниципальный округ | 313 | 95,53 | 69,97 |
| Красноармейский муниципальный район | 193 | 98,45 | 73,06 |
| Находкинский городской округ | 1644 | 97,57 | 68,92 |
| Дальнегорский городской округ | 391 | 96,93 | 69,31 |
| Лесозаводский городской округ | 478 | 98,11 | 69,45 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 234 | 100 | 89,32 |

Результаты за 2021-2025 года по качеству знаний обучающихся и по доле справившихся учащихся с заданиями ВПР по математике по программе 4 класса представлены на рисунке 3.

Показатель степени обученности незначительно повысился и качества обученности снизился в сравнении с предыдущими годами.

Рисунок 3. Доля справившихся с заданиями ВПР по математике (4 класс)

и качество знаний (%) по предмету в 2021-2025 гг.

В таблице 2 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале, соответствующей уровню подготовки обучающихся по предмету, а также процент участников, находящихся на каждом из уровней.

Таблица 2. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников ВПР по математике

по программе 4 класса в 2025 году

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первичные баллы** | **0–4** | **5–8** | **9–13** | **14–18** |
| Россия (вся выборка) | 2,07 | 21,9 | 48,08 | 27,96 |
| Приморский край | 2,44 | 25,3 | 48,57 | 23,68 |
| Лазовский муниципальный округ | 2,04 | 19,39 | 42,86 | 35,71 |
| Владивостокский городской округ | 2,77 | 21,27 | 50,04 | 25,92 |
| Артемовский городской округ | 1,34 | 27,15 | 47,45 | 24,06 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 1,81 | 28,51 | 45,7 | 23,98 |
| Партизанский муниципальный округ | 2,62 | 33,11 | 43,93 | 20,33 |
| Черниговский муниципальный округ | 2,88 | 22,48 | 53,6 | 21,04 |
| Яковлевский муниципальный округ | 0 | 33,33 | 46,34 | 20,33 |
| Ольгинский муниципальный округ | 1,39 | 22,22 | 58,33 | 18,06 |
| Октябрьский муниципальный округ | 1,28 | 32,91 | 41,85 | 23,96 |
| Анучинский муниципальный округ | 4,23 | 23,94 | 51,41 | 20,42 |
| Ханкайский муниципальный округ | 4,43 | 23,65 | 52,22 | 19,7 |
| Большой Камень | 1,81 | 19,41 | 48,76 | 30,02 |
| Дальнереченский муниципальный район | 4,82 | 27,71 | 50,6 | 16,87 |
| Фокино | 1,88 | 25,71 | 45,45 | 26,96 |
| Дальнереченский городской округ | 2,55 | 22,93 | 50,96 | 23,57 |
| Михайловский муниципальный округ | 2,25 | 30,34 | 48,03 | 19,38 |
| Пожарский муниципальный округ | 3,32 | 28,78 | 50,18 | 17,71 |
| Партизанский городской округ | 3,31 | 35,1 | 45,25 | 16,34 |
| Спасск-Дальний | 2,9 | 27,39 | 53,45 | 16,26 |
| Уссурийский городской округ | 2,32 | 26,34 | 49,08 | 22,27 |
| Шкотовский муниципальный округ | 3,59 | 28,7 | 47,53 | 20,18 |
| Кировский муниципальный район | 0,97 | 24,76 | 54,37 | 19,9 |
| Хорольский муниципальный округ | 2,92 | 29,93 | 52,92 | 14,23 |
| Чугуевский муниципальный округ | 0,87 | 27,27 | 49,78 | 22,08 |
| Спасский муниципальный район | 3,3 | 39,15 | 44,81 | 12,74 |
| Тернейский муниципальный округ | 2,91 | 27,18 | 39,81 | 30,1 |
| Арсеньевский городской округ | 2,69 | 23,77 | 48,43 | 25,11 |
| Пограничный муниципальный округ | 0,5 | 20,1 | 46,73 | 32,66 |
| Надеждинский муниципальный район | 1,79 | 33,93 | 43,88 | 20,41 |
| Хасанский муниципальный округ | 4,47 | 25,56 | 45,05 | 24,92 |
| Красноармейский муниципальный округ | 1,55 | 25,39 | 52,85 | 20,21 |
| Находкинский городской округ | 2,43 | 28,65 | 46,47 | 22,45 |
| Дальнегорский городской округ | 3,07 | 27,62 | 49,87 | 19,44 |
| Лесозаводский городской округ | 1,88 | 28,66 | 44,14 | 25,31 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 0 | 10,68 | 41,88 | 47,44 |

Отметим, что в Приморском крае в 2025 году результаты обучающихся с отметками «3» и «4» увеличился, а по отметкам «2» и «5» снизился в сравнении с последними годами на рисунке 4.

Рисунок 4. Распределение участников ВПР по математике по программе

4 класса по полученным отметкам в 2021-2025 гг.

В таблице 3 представлены средние результаты выполнения отдельных заданий проверочной работы по математике по программе 4 класса в соответствии с проверяемыми умениями.

Таблица 3. Успешность выполнения задания ВПР по математике

в 4 классе в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС** | **Средний %**  **выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 устно); умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное числа письменно (в пределах 100 устно); деление с остатком (в пределах 1000 письменно) | 91,27 | 92,41 |
| 2 | Вычислять значение числового выражения, содержащего 2–4 арифметических действия; использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий | 81,22 | 83,38 |
| 3 | Решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью, в том числе с избыточными данными; находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем); находить различные способы решения | 83,28 | 84,26 |
| 4 | Использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час) | 57,59 | 62,8 |
| 5.1 | Находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трех прямоугольников (квадратов) | 65,8 | 69,61 |
| 5.2 | Выполнять разбиение простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты) | 51,66 | 55,82 |
| 6.1 | Извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира, в предметах повседневной жизни | 92,8 | 93,67 |
| 6.2 | Извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира, в предметах повседневной жизни | 82,27 | 84,23 |
| 7 | Выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 устно); умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное числа письменно (в пределах 100 устно); деление с остатком (в пределах 1000 письменно) | 60,06 | 64,4 |
| 8 | Использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час) | 41,24 | 46,1 |
| 9.1 | Формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трехшаговые) | 48,49 | 51,74 |
| 9.2 | Строить логические рассуждения (двух-трехшаговые) | 42,3 | 45,72 |
| 10 | Различать изображения простейших пространственных фигур, распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость | 63,46 | 64,82 |
| 11 | Решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя при необходимости вычислительные устройства; оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию. Решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью, в том числе с избыточными данными; находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем); находить различные способы решения | 15,17 | 16,57 |

Наиболее трудными для участников работы оказались задания под номерами 4, 5.2, 8, 11, направленные на умение работать с единицами измерения различных величин, на построение геометрических фигур с заданными измерениями с помощью линейки, угольника, умение решать текстовые задачи в три-четыре действия, умение решать нестандартные задачи.

В таблице 4 представлена информация о выполнении отдельных заданий Всероссийской проверочной работы по программе 4 класса в муниципалитетах Приморского края.

Таблица 4. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике обучающимися 4 класса

по муниципалитетам Приморского края, %

| **Номер задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5.1** | **5.2** | **6.1** | **6.2** | **7** | **8** | **9.1** | **9.2** | **10** | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 91,27 | 81,22 | 83,28 | 57,59 | 65,8 | 51,66 | 92,8 | 82,27 | 60,06 | 41,24 | 48,49 | 42,3 | 63,46 | 15,17 |
| Лазовский муниципальный округ | 96,94 | 90,82 | 85,2 | 57,14 | 72,45 | 58,16 | 92,86 | 93,88 | 71,43 | 55,61 | 46,94 | 38,78 | 68,37 | 16,33 |
| Владивостокский городской округ | 91,73 | 82,27 | 85,38 | 61,49 | 64,57 | 51,5 | 92,93 | 83,34 | 61,13 | 45,28 | 49,17 | 42,69 | 65,13 | 17,28 |
| Артемовский городской округ | 90,59 | 81,52 | 80,01 | 54,37 | 66,47 | 49,46 | 91,94 | 82,86 | 60,82 | 42,64 | 50,87 | 45,9 | 67,51 | 21,47 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 90,5 | 81,45 | 80,54 | 72,4 | 65,16 | 52,49 | 93,67 | 81,9 | 53,39 | 33,94 | 51,58 | 45,7 | 72,62 | 11,54 |
| Партизанский муниципальный округ | 91,8 | 76,72 | 78,52 | 50,82 | 64,92 | 60 | 91,8 | 83,61 | 57,7 | 39,34 | 45,57 | 40 | 52,3 | 10,16 |
| Черниговский муниципальный округ | 95,1 | 83,86 | 86,89 | 49,28 | 74,64 | 57,35 | 92,8 | 84,44 | 59,65 | 35,01 | 42,65 | 32,85 | 62,1 | 10,66 |
| Яковлевский муниципальный округ | 89,43 | 77,24 | 81,3 | 53,66 | 74,8 | 43,09 | 88,62 | 81,3 | 54,47 | 30,49 | 52,03 | 42,28 | 66,67 | 12,2 |
| Ольгинский муниципальный округ | 97,22 | 83,33 | 81,25 | 52,78 | 76,39 | 45,83 | 91,67 | 84,72 | 58,33 | 42,36 | 55,56 | 40,28 | 47,92 | 4,17 |
| Октябрьский муниципальный округ | 92,01 | 83,07 | 81,47 | 53,04 | 65,81 | 58,47 | 91,69 | 72,2 | 59,42 | 38,82 | 52,4 | 40,58 | 54,15 | 15,34 |
| Анучинский муниципальный округ | 94,37 | 78,17 | 82,04 | 48,59 | 56,34 | 42,96 | 91,55 | 72,54 | 66,9 | 39,79 | 45,77 | 35,92 | 62,68 | 18,66 |
| Ханкайский муниципальный округ | 89,16 | 83,25 | 83 | 47,29 | 69,95 | 61,58 | 92,12 | 79,31 | 54,68 | 43,1 | 40,39 | 35,96 | 62,81 | 8,37 |
| Большой Камень | 89,16 | 78,33 | 83,63 | 61,85 | 69,07 | 51,02 | 94,58 | 85,55 | 61,85 | 41,87 | 56,88 | 46,05 | 77,99 | 17,04 |
| Дальнереченский муниципальный район | 95,18 | 79,52 | 89,16 | 51,81 | 53,01 | 48,19 | 93,98 | 80,72 | 67,47 | 41,57 | 30,12 | 21,69 | 56,63 | 7,83 |
| ЗАТО Фокино | 94,36 | 80,88 | 84,33 | 61,44 | 67,4 | 51,72 | 89,97 | 78,37 | 64,89 | 40,91 | 52,04 | 46,71 | 64,42 | 16,46 |
| Дальнереченский городской округ | 96,82 | 86,94 | 86,78 | 61,46 | 75,8 | 54,14 | 92,36 | 77,39 | 64,97 | 42,68 | 42,68 | 39,81 | 61,15 | 11,31 |
| Михайловский муниципальный район | 88,2 | 75,56 | 81,88 | 55,06 | 63,76 | 51,4 | 94,1 | 84,55 | 57,87 | 36,52 | 40,73 | 37,36 | 69,8 | 11,66 |
| Пожарский муниципальный округ | 88,93 | 72,69 | 86,53 | 44,65 | 61,99 | 42,07 | 94,46 | 84,87 | 53,51 | 36,16 | 43,17 | 33,58 | 69,56 | 17,71 |
| Партизанский городской округ | 87,2 | 79,03 | 80,57 | 49,89 | 64,02 | 53,42 | 90,95 | 77,92 | 49,01 | 33,44 | 45,47 | 34,44 | 51,99 | 13,8 |
| Спасск-Дальний | 92,2 | 77,73 | 85,41 | 58,8 | 69,71 | 57,91 | 92,87 | 79,51 | 60,13 | 31,74 | 52,12 | 50,56 | 55,46 | 12,81 |
| Уссурийский городской округ | 90,56 | 79,79 | 81,66 | 53,37 | 62,38 | 48,48 | 93,52 | 80,35 | 59,42 | 39,94 | 48,82 | 43,41 | 65,02 | 12,51 |
| Шкотовский муниципальный округ | 90,13 | 79,82 | 76,91 | 60,09 | 77,13 | 62,33 | 92,83 | 79,82 | 51,57 | 33,41 | 39,46 | 30,94 | 64,57 | 10,31 |
| Кировский муниципальный район | 94,66 | 88,35 | 85,68 | 38,83 | 67,96 | 51,94 | 93,69 | 81,07 | 64,08 | 28,64 | 51,94 | 40,29 | 63,83 | 13,59 |
| Хорольский муниципальный округ | 86,86 | 86,86 | 86,68 | 52,92 | 63,87 | 42,7 | 91,24 | 75,55 | 58,03 | 29,56 | 47,45 | 36,5 | 56,57 | 5,11 |
| Чугуевский муниципальный округ | 93,94 | 81,82 | 80,95 | 54,55 | 68,83 | 52,38 | 92,64 | 84,85 | 61,04 | 36,36 | 52,38 | 50,22 | 58,66 | 17,53 |
| Спасский муниципальный район | 89,62 | 84,43 | 76,42 | 50,47 | 62,26 | 40,09 | 88,68 | 74,06 | 53,77 | 33,02 | 40,09 | 27,83 | 55,42 | 10,61 |
| Тернейский муниципальный округ | 94,17 | 80,58 | 82,04 | 46,6 | 72,82 | 45,63 | 91,26 | 86,41 | 58,25 | 43,2 | 57,28 | 42,72 | 69,9 | 9,71 |
| Арсеньевский городской округ | 87,89 | 80,12 | 85,05 | 65,32 | 65,32 | 47,38 | 94,47 | 82,21 | 58,59 | 43,57 | 48,13 | 45,29 | 59,12 | 13,53 |
| Пограничный муниципальный округ | 92,96 | 89,95 | 83,92 | 65,33 | 84,42 | 59,3 | 97,49 | 84,92 | 61,31 | 53,27 | 44,72 | 43,22 | 75,38 | 9,8 |
| Надеждинский муниципальный район | 89,29 | 79,34 | 79,08 | 54,85 | 56,63 | 56,12 | 91,84 | 85,46 | 59,44 | 35,33 | 52,55 | 49,23 | 42,35 | 13,52 |
| Хасанский муниципальный округ | 91,69 | 78,91 | 80,51 | 61,34 | 62,62 | 53,67 | 92,65 | 76,68 | 59,11 | 32,11 | 50,16 | 43,77 | 68,21 | 9,74 |
| Красноармейский муниципальный район | 90,16 | 85,49 | 89,12 | 51,81 | 79,79 | 58,03 | 91,71 | 83,42 | 59,07 | 39,38 | 41,45 | 33,16 | 56,74 | 10,62 |
| Находкинский городской округ | 91,61 | 78,77 | 82,91 | 58,15 | 64,54 | 48,6 | 92,58 | 84 | 58,7 | 40,12 | 47,08 | 39,6 | 63,26 | 14,63 |
| Дальнегорский городской округ | 90,28 | 81,59 | 78,77 | 53,71 | 66,75 | 60,87 | 91,05 | 85,93 | 56,78 | 40,15 | 43,48 | 41,43 | 62,4 | 9,46 |
| Лесозаводский городской округ | 91,63 | 84,52 | 78,87 | 58,16 | 67,99 | 57,32 | 94,14 | 79,29 | 63,6 | 37,66 | 53,77 | 50,84 | 51,99 | 19,77 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 95,73 | 83,33 | 89,1 | 70,51 | 78,63 | 65,38 | 95,3 | 95,3 | 82,05 | 66,03 | 46,58 | 51,71 | 76,07 | 29,06 |

# 5 класс

ВПР по математике по программе 5 класса в 2025 году выполняли 19702 обучающихся из 469 образовательной организации Приморского края. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям региона представлена в таблице 5.

Таблица 5. Сведения об участниках ВПР по математике

по программе 5 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся с работой, %** | **Качество знаний, %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **19702** | **92,11** | **49,82** |
| Лазовский муниципальный округ | 97 | 93,81 | 45,36 |
| Владивостокский городской округ | 6259 | 90,3 | 50,37 |
| Артемовский городской округ | 1346 | 92,64 | 50,37 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 226 | 94,25 | 50 |
| Партизанский муниципальный округ | 254 | 95,67 | 51,97 |
| Черниговский муниципальный округ | 324 | 90,74 | 40,43 |
| Яковлевский муниципальный округ | 134 | 92,54 | 56,72 |
| Ольгинский муниципальный округ | 86 | 89,53 | 55,81 |
| Октябрьский муниципальный округ | 269 | 95,54 | 54,65 |
| Анучинский муниципальный округ | 118 | 93,22 | 48,3 |
| Ханкайский муниципальный округ | 194 | 91,24 | 48,46 |
| Большой Камень | 444 | 90,99 | 42,57 |
| Дальнереченский муниципальный район | 70 | 92,85 | 45,71 |
| ЗАТО Фокино | 297 | 92,93 | 48,82 |
| Дальнереченский городской округ | 316 | 94,63 | 56,97 |
| Михайловский муниципальный район | 323 | 91,33 | 48,3 |
| Пожарский муниципальный округ | 230 | 85,22 | 43,92 |
| Партизанский городской округ | 405 | 93,83 | 54,32 |
| Спасск-Дальний | 460 | 90,87 | 44,78 |
| Уссурийский городской округ | 2244 | 95,06 | 53,48 |
| Шкотовский муниципальный округ | 192 | 95,84 | 47,4 |
| Кировский муниципальный район | 215 | 96,74 | 53,02 |
| Хорольский муниципальный округ | 257 | 91,44 | 45,14 |
| Чугуевский муниципальный округ | 180 | 98,34 | 46,67 |
| Спасский муниципальный район | 217 | 97,7 | 44,7 |
| Тернейский муниципальный округ | 105 | 89,52 | 60,95 |
| Арсеньевский городской округ | 528 | 92,42 | 53,22 |
| Пограничный муниципальный округ | 191 | 97,91 | 50,27 |
| Надеждинский муниципальный район | 486 | 93,01 | 44,24 |
| Хасанский муниципальный округ | 285 | 91,94 | 41,41 |
| Красноармейский муниципальный район | 166 | 96,99 | 47,59 |
| Находкинский городской округ | 1598 | 90,99 | 44,49 |
| Дальнегорский городской округ | 383 | 89,3 | 50,66 |
| Лесозаводский городской округ | 488 | 91,6 | 46,52 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 315 | 93,14 | 75,09 |

Результаты за 2021-2025 года по качеству знаний обучающихся и доле справившихся обучающихся с заданиями ВПР по математике по программе 5 класса представлены на рисунке 5.

Рисунок 5. Доля справившихся с заданиями ВПР по математике (5 класс)

и качество знаний (%) по предмету в 2021-2025 гг.

В таблице 6 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале, соответствующей уровню подготовки обучающихся по предмету, а также процент участников, находящихся на каждом из уровней.

Таблица 6. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников ВПР по математике по программе 5 класса в 2025 году

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первичные баллы** | **0–6** | **7–12** | **13–18** | **19–24** |
| Россия (вся выборка) | 7,56 | 37,95 | 38,21 | 16,28 |
| Приморский край | 7,89 | 42,29 | 36,94 | 12,88 |
| Лазовский муниципальный округ | 6,19 | 48,45 | 35,05 | 10,31 |
| Владивостокский городской округ | 9,7 | 39,93 | 35,87 | 14,5 |
| Артемовский городской округ | 7,36 | 42,27 | 38,71 | 11,66 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 5,75 | 44,25 | 37,17 | 12,83 |
| Партизанский муниципальный округ | 4,33 | 43,7 | 41,73 | 10,24 |
| Черниговский муниципальный округ | 9,26 | 50,31 | 29,32 | 11,11 |
| Яковлевский муниципальный округ | 7,46 | 35,82 | 35,82 | 20,9 |
| Ольгинский муниципальный округ | 10,47 | 33,72 | 39,53 | 16,28 |
| Октябрьский муниципальный округ | 4,46 | 40,89 | 40,52 | 14,13 |
| Анучинский муниципальный округ | 6,78 | 44,92 | 35,59 | 12,71 |
| Ханкайский муниципальный округ | 8,76 | 42,78 | 39,18 | 9,28 |
| Большой Камень | 9,01 | 48,42 | 31,98 | 10,59 |
| Дальнереченский муниципальный район | 7,14 | 47,14 | 35,71 | 10 |
| Фокино | 7,07 | 44,11 | 37,04 | 11,78 |
| Дальнереченский городской округ | 5,38 | 37,66 | 42,41 | 14,56 |
| Михайловский муниципальный округ | 8,67 | 43,03 | 38,08 | 10,22 |
| Пожарский муниципальный округ | 14,78 | 41,3 | 36,09 | 7,83 |
| Партизанский городской округ | 6,17 | 39,51 | 44,44 | 9,88 |
| Спасск-Дальний | 9,13 | 46,09 | 32,39 | 12,39 |
| Уссурийский городской округ | 4,95 | 41,58 | 40,69 | 12,79 |
| Шкотовский муниципальный округ | 4,17 | 48,44 | 36,98 | 10,42 |
| Кировский муниципальный район | 3,26 | 43,72 | 42,79 | 10,23 |
| Хорольский муниципальный округ | 8,56 | 46,3 | 36,58 | 8,56 |
| Чугуевский муниципальный округ | 1,67 | 51,67 | 35,56 | 11,11 |
| Спасский муниципальный район | 2,3 | 53 | 37,79 | 6,91 |
| Тернейский муниципальный округ | 10,48 | 28,57 | 41,9 | 19,05 |
| Арсеньевский городской округ | 7,58 | 39,2 | 41,67 | 11,55 |
| Пограничный муниципальный округ | 2,09 | 47,64 | 37,7 | 12,57 |
| Надеждинский муниципальный район | 7 | 48,77 | 34,57 | 9,67 |
| Хасанский муниципальный округ | 8,07 | 50,53 | 30,88 | 10,53 |
| Красноармейский муниципальный округ | 3,01 | 49,4 | 37,35 | 10,24 |
| Находкинский городской округ | 9,01 | 46,5 | 33,79 | 10,7 |
| Дальнегорский городской округ | 10,7 | 38,64 | 34,99 | 15,67 |
| Лесозаводский городской округ | 8,4 | 45,08 | 34,84 | 11,68 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 6,86 | 18,05 | 39,35 | 35,74 |

Анализ распределения участников ВПР по математике по полученным отметкам показал рост процента обучающихся с отметками «3» снизилась доля обучающихся с отметками «2», «4», «5» (рис. 6).

Рисунок 6. Распределение участников ВПР по математике

по программе 5 класса по полученным отметкам в 2021-2025 гг.

В таблице 7 представлены средние результаты выполнения отдельных заданий проверочной работы по математике по программе 5 класса в соответствии с проверяемыми умениями.

Таблица 7. Успешность выполнения задания ВПР по математике

по программе 5 класса в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС** | **Средний % выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях | 62,57 | 61,7 |
| 2 | Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов | 49,15 | 53,17 |
| 3 | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях | 82,27 | 83,78 |
| 4.1 | Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме | 91,16 | 91,39 |
| 4.2 | Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме; интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач | 78,45 | 80,21 |
| 5 | Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге | 56,09 | 58,88 |
| 6 | Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой | 78,35 | 80,02 |
| 7 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость | 68,99 | 69,67 |
| 8 | Вычислять объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям; пользоваться единицами измерения объема | 46,79 | 50,73 |
| 9 | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях | 63,03 | 65,13 |
| 10 | Выполнять проверку, прикидку результата вычислений | 62,12 | 64,28 |
| 11 | Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов | 29,25 | 32,42 |
| 12 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость | 56,89 | 59,33 |
| 13 | Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях | 57,62 | 60,32 |
| 14 | Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме; интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач | 43,7 | 46,36 |
| 15 | Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображенных на клетчатой бумаге | 37,29 | 41,23 |
| 16 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость; выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях | 24,08 | 26,75 |
| 17 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость | 11,77 | 13,27 |

Наиболее трудными для участников работы оказались задания под номерами 2, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, направленные на умение находить долю величины и величину по ее доле, умение находить площадь, периметр простейших геометрических фигур, умение решать текстовые задачи на разное количество действий, умение выполнять арифметические действия с числами и числовыми выражениями.

В таблице 8 представлена информация о выполнении отдельных заданий Всероссийской проверочной работы по программе 5 класса в муниципалитетах Приморского края.

Таблица 8. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике обучающимися

5 класса по муниципалитетам Приморского края, %

| **Номер задания** | **1** | **2** | **3** | **4.1** | **4.2** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 62,6 | 49,2 | 82,3 | 91,2 | 78,5 | 56,1 | 78,4 | 69,0 | 46,8 | 63,0 | 62,1 | 29,3 | 56,9 | 57,6 | 43,7 | 37,3 | 24,1 | 11,8 |
| Лазовский МО | 62,9 | 39,2 | 86,6 | 94,9 | 85,6 | 61,9 | 85,6 | 63,9 | 39,2 | 70,1 | 74,2 | 24,7 | 60,3 | 55,2 | 38,7 | 21,1 | 11,3 | 7,7 |
| Владивостокский ГО | 55,5 | 49,5 | 81,1 | 91,1 | 76,9 | 53,1 | 76,8 | 69,0 | 48,5 | 60,1 | 63,4 | 29,9 | 59,3 | 60,1 | 45,7 | 39,9 | 26,9 | 13,9 |
| Артемовский ГО | 65,1 | 47,8 | 82,0 | 92,4 | 75,0 | 52,8 | 75,6 | 71,8 | 41,0 | 61,4 | 59,1 | 29,3 | 55,0 | 55,0 | 44,8 | 36,8 | 24,4 | 13,6 |
| Кавалеровский МО | 78,8 | 49,1 | 85,8 | 93,4 | 82,7 | 62,4 | 80,5 | 71,2 | 44,7 | 61,5 | 67,3 | 31,9 | 48,7 | 60,6 | 41,6 | 26,6 | 21,9 | 10,8 |
| Партизанский МО | 61,4 | 42,9 | 81,5 | 90,2 | 77,6 | 71,7 | 79,1 | 63,8 | 39,8 | 62,2 | 61,8 | 18,9 | 64,6 | 58,9 | 49,4 | 36,0 | 22,1 | 6,1 |
| Черниговский МО | 54,3 | 44,8 | 80,6 | 96,0 | 76,9 | 54,0 | 70,7 | 65,4 | 46,3 | 58,6 | 54,9 | 16,4 | 51,7 | 55,3 | 34,9 | 27,8 | 21,3 | 11,0 |
| Яковлевский МО | 64,2 | 61,2 | 88,1 | 91,8 | 79,9 | 61,2 | 80,6 | 74,6 | 47,8 | 70,9 | 65,7 | 41,8 | 56,0 | 54,5 | 44,0 | 36,9 | 30,6 | 14,9 |
| Ольгинский МО | 83,7 | 72,1 | 80,2 | 93,0 | 90,7 | 69,8 | 76,7 | 83,7 | 61,6 | 65,1 | 59,3 | 48,8 | 48,8 | 46,5 | 36,1 | 39,0 | 17,4 | 9,9 |
| Октябрьский МО | 76,2 | 41,3 | 84,4 | 91,1 | 77,7 | 62,1 | 83,3 | 56,9 | 53,2 | 69,9 | 68,8 | 36,4 | 58,2 | 60,4 | 44,6 | 34,9 | 19,1 | 7,8 |
| Анучинский МО | 67,8 | 46,6 | 80,5 | 90,7 | 92,4 | 66,1 | 86,4 | 60,2 | 52,5 | 75,4 | 58,5 | 29,7 | 51,3 | 60,2 | 39,4 | 39,8 | 20,3 | 8,9 |
| Ханкайский МО | 74,2 | 45,4 | 79,9 | 90,7 | 75,3 | 63,4 | 75,8 | 57,7 | 49,5 | 63,9 | 56,2 | 23,2 | 53,1 | 51,6 | 49,0 | 39,7 | 17,8 | 8,3 |
| Большой Камень | 55,6 | 35,8 | 78,2 | 86,9 | 69,8 | 41,7 | 75,7 | 60,4 | 37,2 | 57,7 | 62,8 | 18,9 | 50,3 | 60,1 | 44,3 | 38,6 | 20,4 | 14,0 |
| Дальнереченский МР | 81,4 | 52,9 | 90,0 | 95,7 | 85,7 | 65,7 | 90,0 | 82,9 | 48,6 | 61,4 | 62,9 | 35,7 | 52,1 | 55,7 | 50,7 | 34,3 | 18,6 | 4,3 |
| ЗАТО Фокино | 52,2 | 36,7 | 81,1 | 85,5 | 77,1 | 57,6 | 76,8 | 64,0 | 44,8 | 60,3 | 65,0 | 35,7 | 56,6 | 57,4 | 48,8 | 38,6 | 26,3 | 15,5 |
| Дальнереченский ГО | 75,0 | 54,4 | 88,9 | 95,3 | 81,7 | 55,1 | 81,7 | 83,9 | 57,0 | 75,0 | 61,4 | 30,4 | 55,1 | 58,4 | 40,4 | 35,6 | 15,8 | 1,0 |
| Михайловский МР | 82,7 | 55,1 | 81,7 | 89,5 | 83,6 | 64,4 | 83,9 | 77,7 | 52,9 | 59,4 | 61,6 | 35,6 | 52,9 | 64,1 | 35,1 | 34,1 | 14,9 | 2,9 |
| Пожарский МО | 53,0 | 46,1 | 79,6 | 96,1 | 76,1 | 49,6 | 73,9 | 57,4 | 42,2 | 52,6 | 58,3 | 22,6 | 50,2 | 56,1 | 36,7 | 38,5 | 23,0 | 9,1 |
| Партизанский ГО | 70,4 | 63,5 | 83,0 | 88,6 | 81,7 | 60,3 | 78,0 | 74,1 | 53,3 | 68,4 | 55,8 | 37,5 | 48,9 | 52,6 | 38,3 | 38,3 | 20,0 | 12,6 |
| Спасск-Дальний | 55,2 | 47,0 | 82,6 | 95,2 | 76,5 | 58,3 | 80,0 | 67,8 | 43,0 | 59,1 | 59,4 | 26,7 | 55,7 | 55,7 | 48,8 | 35,2 | 23,4 | 6,6 |
| Уссурийский ГО | 67,1 | 53,5 | 82,8 | 88,8 | 80,4 | 56,4 | 80,4 | 71,7 | 46,8 | 67,2 | 63,4 | 32,0 | 56,8 | 57,0 | 44,0 | 38,8 | 26,7 | 10,4 |
| Шкотовский МО | 70,8 | 54,7 | 84,9 | 91,7 | 82,3 | 65,1 | 79,7 | 67,7 | 45,8 | 55,2 | 55,7 | 28,7 | 65,1 | 56,0 | 33,3 | 39,6 | 24,2 | 5,0 |
| Кировский МР | 59,5 | 59,1 | 83,7 | 91,6 | 71,2 | 60,0 | 78,6 | 70,2 | 51,2 | 60,9 | 61,9 | 39,1 | 54,9 | 47,2 | 35,8 | 33,3 | 18,6 | 17,9 |
| Хорольский МО | 76,7 | 58,8 | 80,9 | 92,2 | 83,3 | 54,9 | 84,8 | 61,1 | 34,2 | 69,7 | 63,4 | 21,4 | 48,3 | 51,8 | 38,5 | 29,0 | 13,4 | 7,4 |
| Чугуевский МО | 67,8 | 43,3 | 84,4 | 93,3 | 77,8 | 48,9 | 76,7 | 67,2 | 40,6 | 66,7 | 60,0 | 30,6 | 54,4 | 63,9 | 41,7 | 30,6 | 22,5 | 3,6 |
| Спасский МР | 72,4 | 51,6 | 86,6 | 95,9 | 77,0 | 77,4 | 82,0 | 67,7 | 44,2 | 67,3 | 55,8 | 28,6 | 48,2 | 54,6 | 38,7 | 26,0 | 15,9 | 5,5 |
| Тернейский МО | 55,2 | 54,3 | 80,0 | 85,7 | 79,1 | 68,6 | 80,0 | 68,6 | 52,4 | 69,5 | 54,3 | 21,0 | 57,1 | 59,1 | 55,2 | 41,9 | 29,1 | 17,6 |
| Арсеньевский ГО | 75,6 | 47,5 | 83,3 | 88,5 | 77,8 | 56,1 | 80,3 | 65,5 | 48,9 | 65,0 | 61,6 | 28,0 | 60,5 | 58,6 | 48,1 | 32,6 | 19,6 | 12,3 |
| Пограничный МО | 82,2 | 62,3 | 85,3 | 92,2 | 81,2 | 67,5 | 89,5 | 78,5 | 58,6 | 63,4 | 64,4 | 29,3 | 55,0 | 45,3 | 34,8 | 38,5 | 22,5 | 15,7 |
| Надеждинский МР | 62,6 | 53,3 | 85,4 | 92,6 | 82,3 | 51,0 | 75,9 | 70,6 | 43,6 | 63,0 | 55,8 | 27,8 | 52,4 | 49,4 | 32,3 | 31,6 | 24,3 | 5,4 |
| Хасанский МО | 62,8 | 48,8 | 77,2 | 93,3 | 76,5 | 53,7 | 69,5 | 71,9 | 43,2 | 63,2 | 54,4 | 22,8 | 55,1 | 57,5 | 39,1 | 34,2 | 16,8 | 9,1 |
| Красноармейский МР | 81,3 | 30,1 | 83,7 | 92,8 | 92,2 | 71,1 | 92,8 | 66,3 | 40,4 | 76,5 | 57,2 | 19,3 | 56,6 | 51,2 | 40,7 | 34,0 | 27,7 | 10,2 |
| Находкинский ГО | 61,3 | 42,2 | 82,4 | 91,1 | 78,9 | 58,0 | 78,4 | 67,0 | 44,8 | 63,6 | 62,1 | 28,0 | 57,2 | 55,9 | 41,1 | 33,7 | 21,8 | 13,0 |
| Дальнегорский ГО | 59,0 | 53,3 | 83,0 | 91,4 | 78,9 | 56,1 | 77,8 | 68,7 | 47,0 | 65,5 | 66,1 | 34,7 | 53,9 | 57,6 | 50,4 | 35,5 | 24,9 | 9,5 |
| Лесозаводский ГО | 66,4 | 44,3 | 83,0 | 92,4 | 82,2 | 53,7 | 80,1 | 68,0 | 48,6 | 66,0 | 62,3 | 24,2 | 55,2 | 54,8 | 38,2 | 37,8 | 17,8 | 11,2 |
| Приморский край (РП) | 60,3 | 53,0 | 87,3 | 90,8 | 84,1 | 62,9 | 81,6 | 70,2 | 52,7 | 69,8 | 75,9 | 27,0 | 79,1 | 75,2 | 65,6 | 61,4 | 47,0 | 24,9 |

# 6 класс

В ВПР по математике по программе 5 класса в 2025 году приняли участие 19084 обучающихся из 469 образовательных организаций. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям края представлена в таблице 9.

Таблица 9. Сведения об участниках ВПР по математике

по программе 6 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся с работой, %** | **Качество знаний, %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **19084** | **91,34** | **41,7** |
| Лазовский муниципальный округ | 89 | 89,89 | 24,72 |
| Владивостокский городской округ | 5702 | 88,85 | 42,67 |
| Артемовский городской округ | 1354 | 93,09 | 36,69 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 212 | 97,18 | 44,82 |
| Партизанский муниципальный округ | 297 | 95,96 | 37,37 |
| Черниговский муниципальный округ | 299 | 91,31 | 38,8 |
| Яковлевский муниципальный округ | 124 | 97,58 | 42,74 |
| Ольгинский муниципальный округ | 72 | 95,84 | 54,17 |
| Октябрьский муниципальный округ | 286 | 94,75 | 43,35 |
| Анучинский муниципальный округ | 109 | 97,25 | 50,46 |
| Ханкайский муниципальный округ | 196 | 90,3 | 39,28 |
| Большой Камень | 428 | 94,33 | 42,09 |
| Дальнереченский муниципальный район | 88 | 92,04 | 43,18 |
| ЗАТО Фокино | 320 | 87,19 | 39,38 |
| Дальнереченский городской округ | 291 | 94,5 | 55,32 |
| Михайловский муниципальный район | 367 | 90,33 | 39,68 |
| Пожарский муниципальный округ | 225 | 84,89 | 33,33 |
| Партизанский городской округ | 397 | 95,46 | 41,81 |
| Спасск-Дальний | 472 | 90,25 | 34,74 |
| Уссурийский городской округ | 1978 | 94,99 | 44,23 |
| Шкотовский муниципальный округ | 211 | 93,36 | 50,71 |
| Кировский муниципальный район | 188 | 96,28 | 47,34 |
| Хорольский муниципальный округ | 246 | 93,12 | 43,58 |
| Чугуевский муниципальный округ | 223 | 95,96 | 54,26 |
| Спасский муниципальный район | 229 | 96,07 | 44,98 |
| Тернейский муниципальный округ | 102 | 90,19 | 41,17 |
| Арсеньевский городской округ | 610 | 91,31 | 43,28 |
| Пограничный муниципальный округ | 171 | 95,91 | 47,37 |
| Надеждинский муниципальный район | 457 | 90,15 | 40,48 |
| Хасанский муниципальный округ | 314 | 91,51 | 36,93 |
| Красноармейский муниципальный район | 158 | 94,94 | 36,08 |
| Находкинский городской округ | 1752 | 88,58 | 35,9 |
| Дальнегорский городской округ | 389 | 87,91 | 42,41 |
| Лесозаводский городской округ | 451 | 93,57 | 41,24 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 277 | 90,98 | 53,43 |

Результаты за 2021-2025 года по качеству знаний обучающихся и доле справившихся обучающихся с заданиями ВПР по математике по программе 6 класса представлены на рисунке 7.

Рисунок 7. Доля справившихся с заданиями ВПР по математике (6 класс)

и качество знаний (%) по предмету в 2021-2025 гг.

В таблице 10 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале, соответствующей уровню подготовки обучающихся по предмету, а также процент участников, находящихся на каждом из уровней.

Таблица 10. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников ВПР по математике

по программе 6 класса в 2025 году

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первичные баллы** | **0-12** | **13-16** | **17-20** | **21-25** |
| Россия (вся выборка) | 8,91 | 46,8 | 34,7 | 9,59 |
| Приморский край | 8,66 | 49,64 | 33,78 | 7,92 |
| Лазовский муниципальный округ | 10,11 | 65,17 | 23,6 | 1,12 |
| Владивостокский городской округ | 11,15 | 46,18 | 33,18 | 9,49 |
| Артемовский городской округ | 6,92 | 56,4 | 31,62 | 5,07 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 2,83 | 52,36 | 34,91 | 9,91 |
| Партизанский муниципальный округ | 4,04 | 58,59 | 31,65 | 5,72 |
| Черниговский муниципальный округ | 8,7 | 52,51 | 32,11 | 6,69 |
| Яковлевский муниципальный округ | 2,42 | 54,84 | 37,9 | 4,84 |
| Ольгинский муниципальный округ | 4,17 | 41,67 | 38,89 | 15,28 |
| Октябрьский муниципальный округ | 5,24 | 51,4 | 36,01 | 7,34 |
| Анучинский муниципальный округ | 2,75 | 46,79 | 42,2 | 8,26 |
| Ханкайский муниципальный округ | 9,69 | 51,02 | 32,65 | 6,63 |
| Большой Камень | 5,67 | 52,24 | 33,43 | 8,66 |
| Дальнереченский муниципальный район | 7,95 | 48,86 | 40,91 | 2,27 |
| Фокино | 12,81 | 47,81 | 27,5 | 11,88 |
| Дальнереченский городской округ | 5,5 | 39,18 | 41,92 | 13,4 |
| Михайловский муниципальный округ | 9,68 | 50,65 | 35,81 | 3,87 |
| Пожарский муниципальный округ | 15,11 | 51,56 | 30,22 | 3,11 |
| Партизанский городской округ | 4,53 | 53,65 | 35,26 | 6,55 |
| Спасск-Дальний | 9,75 | 55,51 | 33,47 | 1,27 |
| Уссурийский городской округ | 5,01 | 50,76 | 36,55 | 7,68 |
| Шкотовский муниципальный округ | 6,64 | 42,65 | 40,28 | 10,43 |
| Кировский муниципальный район | 3,72 | 48,94 | 35,11 | 12,23 |
| Хорольский муниципальный округ | 6,88 | 49,54 | 36,24 | 7,34 |
| Чугуевский муниципальный округ | 4,04 | 41,7 | 44,84 | 9,42 |
| Спасский муниципальный район | 3,93 | 51,09 | 37,12 | 7,86 |
| Тернейский муниципальный округ | 9,8 | 49,02 | 34,31 | 6,86 |
| Арсеньевский городской округ | 8,69 | 48,03 | 35,08 | 8,2 |
| Пограничный муниципальный округ | 4,09 | 48,54 | 34,5 | 12,87 |
| Надеждинский муниципальный район | 9,85 | 49,67 | 35,23 | 5,25 |
| Хасанский муниципальный округ | 8,5 | 54,58 | 29,41 | 7,52 |
| Красноармейский муниципальный округ | 5,06 | 58,86 | 27,22 | 8,86 |
| Находкинский городской округ | 11,42 | 52,68 | 29,62 | 6,28 |
| Дальнегорский городской округ | 12,08 | 45,5 | 35,73 | 6,68 |
| Лесозаводский городской округ | 6,43 | 52,33 | 36,14 | 5,1 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 9,03 | 37,55 | 32,85 | 20,58 |

Анализ распределения участников ВПР по математике по полученным отметкам показал рост процента обучающихся с отметками «4» и «5» снизилась доля обучающихся с отметками «2», «3» (рис. 8).

Рисунок 8. Распределение участников ВПР по математике

по программе 6 класса по полученным отметкам с 2021 по 2025 годы

В таблице 11 для каждого задания работы представлены блоки ПООП ООО в позиции «выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения)» и средний процент их выполнения по Приморскому краю и в целом по России.

Таблица 11. Успешность выполнения задания ВПР по математике

по программе 6 классов в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения)**  **в соответствии с ФГОС** | **Средний % выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами. Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий | 78,96 | 81,33 |
| 2.1 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными дробями, положительными и отрицательными числами. Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий | 70,77 | 72,65 |
| 2.2 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, десятичными дробями, положительными и отрицательными числами. Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий | 66,93 | 66,45 |
| 3 | Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решать три основные задачи на дроби и проценты | 57,84 | 59,29 |
| 4 | Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах; интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач | 81,89 | 83,17 |
| 5 | Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решать три основные задачи на дроби и проценты | 64,09 | 65,09 |
| 6 | Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа. Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений | 52,83 | 54,75 |
| 7 | Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа | 65,03 | 69,06 |
| 8 | Находить неизвестный компонент равенства | 53,46 | 54,75 |
| 9 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами | 80,59 | 82,73 |
| 10 | Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах; интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач | 70,21 | 72,86 |
| 11 | Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия; использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии | 73,42 | 75,61 |
| 12 | Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объем работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин | 27,54 | 28,69 |
| 13 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами. Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий | 34,49 | 36,43 |
| 14 | Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника; пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие. Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников; использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника; пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие | 37,64 | 38,47 |
| 15 | Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом. Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решать три основные задачи на дроби и проценты. Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объем работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин | 27,34 | 27,54 |
| 16 | Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом. Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решать три основные задачи на дроби и проценты. Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объем работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин | 20,07 | 20,02 |
| 17 | Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом. Составлять буквенные выражения по условию задачи | 10,02 | 9,57 |

Задания, вызвавшие затруднения участников: 3, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, направлены на умение находить долю величины и величину ее по доле, значение буквенного выражения при заданном значении переменной, а также находить модуль числа, решать несложные уравнения, владеть основами логического и алгоритмического мышления, решать текстовые задачи арифметическим способом и применением уравнений,

В таблице 12 представлена информация о выполнении отдельных заданий Всероссийской проверочной работы по программе 6 класса в муниципалитетах Приморского края.

Таблица 12. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике

обучающимися 6 класса по муниципалитетам Приморского края

| **Номер задания** | **1** | **2.1** | **2.2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 79,0 | 70,8 | 66,9 | 57,8 | 81,9 | 64,1 | 52,8 | 65,0 | 53,5 | 80,6 | 70,2 | 73,4 | 27,5 | 34,5 | 37,6 | 27,3 | 20,1 | 10,0 |
| Лазовский МО | 82,0 | 65,2 | 67,4 | 34,8 | 87,6 | 44,9 | 40,5 | 65,2 | 30,3 | 80,9 | 71,9 | 84,3 | 19,1 | 33,2 | 19,7 | 18,5 | 10,7 | 5,6 |
| Владивостокский ГО | 75,9 | 69,4 | 64,9 | 58,4 | 80,9 | 65,1 | 49,2 | 65,6 | 52,4 | 80,0 | 67,6 | 71,4 | 31,2 | 35,5 | 38,2 | 33,1 | 25,0 | 12,0 |
| Артемовский ГО | 80,0 | 67,1 | 62,4 | 58,0 | 81,8 | 62,1 | 50,3 | 60,3 | 51,4 | 79,1 | 68,9 | 71,1 | 21,5 | 26,9 | 33,3 | 24,8 | 17,2 | 7,5 |
| Кавалеровский МО | 76,9 | 75,5 | 71,2 | 64,6 | 79,7 | 62,3 | 53,8 | 54,3 | 60,4 | 83,5 | 82,1 | 80,7 | 33,7 | 35,4 | 35,6 | 28,8 | 17,2 | 5,9 |
| Партизанский МО | 81,1 | 73,4 | 69,0 | 54,9 | 79,5 | 69,4 | 47,8 | 69,7 | 58,9 | 84,5 | 69,7 | 76,1 | 20,5 | 30,5 | 37,4 | 20,0 | 15,8 | 6,2 |
| Черниговский МО | 82,6 | 68,9 | 62,9 | 54,5 | 80,9 | 53,2 | 47,5 | 61,9 | 40,1 | 81,3 | 70,2 | 74,9 | 21,9 | 32,9 | 35,5 | 32,1 | 16,7 | 11,5 |
| Яковлевский МО | 85,5 | 84,7 | 72,6 | 66,9 | 91,1 | 71,8 | 69,4 | 70,2 | 71,8 | 80,7 | 63,7 | 57,3 | 23,0 | 30,2 | 32,7 | 23,8 | 4,8 | 7,3 |
| Ольгинский МО | 88,9 | 84,7 | 84,7 | 75,0 | 95,8 | 79,2 | 77,8 | 77,8 | 75,0 | 88,9 | 72,2 | 84,7 | 38,2 | 27,8 | 29,9 | 27,8 | 11,8 | 14,6 |
| Октябрьский МО | 76,2 | 66,8 | 67,5 | 58,7 | 86,4 | 69,6 | 62,6 | 67,8 | 56,6 | 80,8 | 81,1 | 86,7 | 18,4 | 29,7 | 39,3 | 32,9 | 11,0 | 16,6 |
| Анучинский МО | 91,7 | 68,8 | 67,0 | 53,2 | 88,1 | 64,2 | 57,8 | 64,2 | 67,0 | 78,0 | 58,7 | 67,9 | 48,6 | 42,7 | 56,0 | 28,9 | 27,5 | 1,8 |
| Ханкайский МО | 78,6 | 72,5 | 66,3 | 52,0 | 84,2 | 57,7 | 46,4 | 54,6 | 55,6 | 80,6 | 71,9 | 68,4 | 25,0 | 36,2 | 35,5 | 25,8 | 17,6 | 13,3 |
| Большой Камень | 73,6 | 74,5 | 70,6 | 68,0 | 81,8 | 65,2 | 51,6 | 60,1 | 54,4 | 81,5 | 72,4 | 70,3 | 28,7 | 34,1 | 26,9 | 22,0 | 19,0 | 8,2 |
| Дальнереченский МР | 84,1 | 78,4 | 76,1 | 50,0 | 88,6 | 70,5 | 56,8 | 84,1 | 54,6 | 86,4 | 63,6 | 85,2 | 26,1 | 34,1 | 31,8 | 23,3 | 8,5 | 6,3 |
| ЗАТО Фокино | 85,3 | 73,4 | 72,8 | 43,1 | 79,7 | 70,9 | 55,9 | 57,8 | 56,9 | 75,6 | 62,8 | 75,3 | 37,3 | 35,3 | 31,1 | 23,4 | 24,1 | 7,7 |
| Дальнереченский ГО | 79,7 | 76,6 | 69,8 | 69,8 | 80,4 | 74,6 | 69,1 | 57,0 | 69,1 | 84,9 | 74,2 | 71,5 | 30,6 | 43,1 | 56,2 | 24,6 | 21,3 | 10,8 |
| Михайловский МР | 83,1 | 69,5 | 69,5 | 58,3 | 88,0 | 64,0 | 63,2 | 67,6 | 54,8 | 86,9 | 70,3 | 68,9 | 14,3 | 28,8 | 34,2 | 13,4 | 14,3 | 2,5 |
| Пожарский МО | 73,8 | 64,0 | 61,8 | 49,8 | 79,1 | 59,6 | 48,4 | 62,2 | 39,6 | 84,0 | 74,2 | 68,4 | 25,3 | 34,7 | 27,6 | 24,0 | 18,4 | 8,4 |
| Партизанский ГО | 75,6 | 72,3 | 70,0 | 58,9 | 81,4 | 56,7 | 52,6 | 62,2 | 53,4 | 77,3 | 72,8 | 81,1 | 23,6 | 30,7 | 37,0 | 25,3 | 15,6 | 14,6 |
| Спасск-Дальний | 79,0 | 71,2 | 70,3 | 52,3 | 80,9 | 60,4 | 55,3 | 66,5 | 53,2 | 78,4 | 78,8 | 78,4 | 13,7 | 32,4 | 36,1 | 20,4 | 12,8 | 3,4 |
| Уссурийский ГО | 80,1 | 72,9 | 71,2 | 59,8 | 81,1 | 68,7 | 56,7 | 66,1 | 57,1 | 82,1 | 69,1 | 71,7 | 28,1 | 35,9 | 41,9 | 27,4 | 20,5 | 8,6 |
| Шкотовский МО | 86,7 | 68,7 | 73,5 | 65,9 | 92,9 | 70,6 | 65,9 | 80,1 | 60,7 | 87,7 | 81,0 | 80,1 | 27,3 | 25,6 | 39,3 | 30,3 | 14,2 | 6,4 |
| Кировский МР | 80,9 | 74,5 | 71,3 | 70,7 | 80,9 | 77,7 | 65,4 | 55,9 | 76,1 | 77,1 | 68,6 | 80,9 | 34,0 | 35,1 | 37,5 | 28,7 | 21,3 | 9,8 |
| Хорольский МО | 78,1 | 76,4 | 69,9 | 61,4 | 89,4 | 64,2 | 58,9 | 56,9 | 54,1 | 74,0 | 79,3 | 82,9 | 22,4 | 28,7 | 30,5 | 18,7 | 12,2 | 6,7 |
| Чугуевский МО | 85,2 | 77,6 | 71,3 | 63,2 | 84,8 | 67,3 | 67,3 | 64,6 | 61,4 | 93,3 | 78,5 | 84,8 | 27,1 | 39,0 | 46,0 | 35,9 | 16,4 | 8,1 |
| Спасский МР | 82,5 | 81,7 | 72,9 | 68,1 | 86,9 | 70,3 | 69,9 | 72,9 | 66,8 | 83,4 | 70,7 | 86,5 | 22,7 | 36,9 | 40,8 | 20,5 | 21,6 | 8,1 |
| Тернейский МО | 81,4 | 63,7 | 68,6 | 59,8 | 86,3 | 58,8 | 37,3 | 66,7 | 40,2 | 86,3 | 65,7 | 89,2 | 18,6 | 51,0 | 54,4 | 23,0 | 15,7 | 6,4 |
| Арсеньевский ГО | 81,0 | 68,5 | 66,1 | 61,3 | 81,2 | 63,4 | 53,3 | 65,6 | 58,2 | 83,8 | 73,0 | 77,5 | 31,3 | 34,8 | 40,2 | 25,7 | 19,9 | 11,9 |
| Пограничный МО | 84,8 | 72,5 | 67,8 | 64,3 | 88,9 | 73,1 | 66,7 | 62,0 | 64,3 | 90,1 | 77,2 | 79,5 | 34,8 | 34,2 | 53,8 | 25,7 | 19,3 | 12,0 |
| Надеждинский МР | 82,5 | 68,3 | 66,1 | 61,3 | 77,9 | 60,8 | 57,6 | 65,2 | 58,6 | 81,0 | 65,0 | 72,0 | 23,0 | 28,9 | 41,8 | 30,3 | 20,1 | 4,4 |
| Хасанский МО | 82,8 | 77,4 | 71,0 | 51,9 | 86,6 | 59,2 | 46,5 | 68,8 | 36,9 | 72,9 | 67,2 | 68,8 | 36,0 | 32,5 | 37,6 | 23,1 | 21,5 | 7,3 |
| Красноармейский МР | 76,0 | 67,7 | 67,7 | 43,7 | 91,8 | 55,7 | 61,4 | 78,5 | 39,2 | 84,8 | 83,5 | 87,3 | 24,7 | 21,8 | 32,3 | 17,4 | 11,4 | 9,2 |
| Находкинский ГО | 78,5 | 66,6 | 64,2 | 53,1 | 78,3 | 57,9 | 49,2 | 63,4 | 45,8 | 77,7 | 71,6 | 71,6 | 27,1 | 38,8 | 35,3 | 22,1 | 18,3 | 10,2 |
| Дальнегорский ГО | 78,7 | 72,0 | 63,0 | 48,1 | 81,2 | 60,9 | 45,5 | 65,3 | 47,8 | 74,3 | 63,5 | 73,3 | 32,1 | 33,3 | 31,5 | 25,7 | 16,5 | 6,9 |
| Лесозаводский ГО | 82,3 | 78,1 | 65,9 | 55,4 | 82,9 | 57,9 | 53,2 | 71,6 | 54,3 | 78,1 | 72,5 | 76,3 | 23,0 | 31,9 | 31,6 | 19,5 | 14,0 | 17,0 |
| Приморский край (РП) | 83,0 | 76,5 | 65,7 | 56,7 | 85,9 | 69,0 | 45,9 | 76,9 | 57,0 | 88,5 | 76,5 | 61,7 | 23,1 | 53,8 | 50,7 | 38,6 | 31,8 | 23,8 |

# 7 класс

ВПР по математике по программе 7 класса в 2025 году выполняли 17912 обучающихся из 472 общеобразовательных организаций Приморского края. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям края представлена в таблице 13.

Таблица 13. Сведения об участниках ВПР по математике

по программе 7 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся с**  **работой, %** | **Качество знаний, %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **17912** | **92,45** | **39,27** |
| Лазовский муниципальный округ | 103 | 86,41 | 24,27 |
| Владивостокский городской округ | 5429 | 90,31 | 41,2 |
| Артемовский городской округ | 1273 | 95 | 43,47 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 233 | 95,7 | 44,63 |
| Партизанский муниципальный округ | 279 | 96,42 | 39,07 |
| Черниговский муниципальный округ | 322 | 92,03 | 36,23 |
| Яковлевский муниципальный округ | 137 | 99,27 | 43,8 |
| Ольгинский муниципальный округ | 78 | 94,88 | 53,85 |
| Октябрьский муниципальный округ | 280 | 95 | 42,86 |
| Анучинский муниципальный округ | 88 | 95,45 | 34,09 |
| Ханкайский муниципальный округ | 180 | 90 | 26,67 |
| Большой Камень | 424 | 93,87 | 33,49 |
| Дальнереченский муниципальный район | 66 | 95,46 | 36,37 |
| ЗАТО Фокино | 278 | 92,01 | 31,09 |
| Дальнереченский городской округ | 231 | 95,62 | 47,81 |
| Михайловский муниципальный район | 312 | 90,38 | 33,65 |
| Пожарский муниципальный округ | 226 | 87,61 | 34,51 |
| Партизанский городской округ | 435 | 94,03 | 32,19 |
| Спасск-Дальний | 396 | 91,16 | 33,84 |
| Уссурийский городской округ | 1942 | 95,05 | 42,94 |
| Шкотовский муниципальный округ | 239 | 93,73 | 46,03 |
| Кировский муниципальный район | 144 | 98,61 | 43,05 |
| Хорольский муниципальный округ | 214 | 91,59 | 39,25 |
| Чугуевский муниципальный округ | 199 | 96,99 | 49,75 |
| Спасский муниципальный район | 199 | 95,48 | 32,67 |
| Тернейский муниципальный округ | 104 | 81,73 | 24,04 |
| Арсеньевский городской округ | 569 | 93,5 | 36,91 |
| Пограничный муниципальный округ | 166 | 96,38 | 54,21 |
| Надеждинский муниципальный район | 420 | 93,02 | 35,21 |
| Хасанский муниципальный округ | 261 | 91,57 | 27,97 |
| Красноармейский муниципальный район | 159 | 95,6 | 35,85 |
| Находкинский городской округ | 1407 | 89,72 | 34,39 |
| Дальнегорский городской округ | 374 | 88,77 | 31,02 |
| Лесозаводский городской округ | 401 | 93,02 | 28,18 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 344 | 97,09 | 56,97 |

Результаты по качеству знаний обучающихся и доле справившихся обучающихся с заданиями ВПР по программе математике для 7 класса представлены за 2021-2025 гг. Обучающиеся 7 классов демонстрируют постоянный рост результатов работы в 2025 году в сравнении в 2024 годом (рис. 9).

Рисунок 9. Доля справившихся с заданиями ВПР по математике (7 класс)

и качество знаний (%) по предмету в 2021-2025 гг.

В таблице 14 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале.

Таблица 14. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников ВПР по математике

по программе 7 класса в 2025 году

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичные баллы | **0-6** | **7-12** | **13-18** | **19-25** |
| Россия (вся выборка) | 8,03 | 49,13 | 34,08 | 8,76 |
| Приморский край | 7,56 | 53,18 | 32,49 | 6,78 |
| Лазовский муниципальный округ | 13,59 | 62,14 | 20,39 | 3,88 |
| Владивостокский городской округ | 9,68 | 49,11 | 33,02 | 8,18 |
| Артемовский городской округ | 5,01 | 51,53 | 37,27 | 6,2 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 4,29 | 51,07 | 39,91 | 4,72 |
| Партизанский муниципальный округ | 3,58 | 57,35 | 32,26 | 6,81 |
| Черниговский муниципальный округ | 7,97 | 55,8 | 28,62 | 7,61 |
| Яковлевский муниципальный округ | 0,73 | 55,47 | 37,23 | 6,57 |
| Ольгинский муниципальный округ | 5,13 | 41,03 | 41,03 | 12,82 |
| Октябрьский муниципальный округ | 5 | 52,14 | 35,36 | 7,5 |
| Анучинский муниципальный округ | 4,55 | 61,36 | 31,82 | 2,27 |
| Ханкайский муниципальный округ | 10 | 63,33 | 21,67 | 5 |
| Большой Камень | 6,13 | 60,38 | 30,66 | 2,83 |
| Дальнереченский муниципальный район | 4,55 | 59,09 | 28,79 | 7,58 |
| Фокино | 7,98 | 60,92 | 27,31 | 3,78 |
| Дальнереченский городской округ | 4,39 | 47,81 | 38,16 | 9,65 |
| Михайловский муниципальный округ | 9,62 | 56,73 | 26,28 | 7,37 |
| Пожарский муниципальный округ | 12,39 | 53,1 | 30,53 | 3,98 |
| Партизанский городской округ | 5,98 | 61,84 | 27,82 | 4,37 |
| Спасск-Дальний | 8,84 | 57,32 | 30,81 | 3,03 |
| Уссурийский городской округ | 4,94 | 52,11 | 36,3 | 6,64 |
| Шкотовский муниципальный округ | 6,28 | 47,7 | 35,15 | 10,88 |
| Кировский муниципальный район | 1,39 | 55,56 | 34,72 | 8,33 |
| Хорольский муниципальный округ | 8,41 | 52,34 | 31,31 | 7,94 |
| Чугуевский муниципальный округ | 3,02 | 47,24 | 41,71 | 8,04 |
| Спасский муниципальный район | 4,52 | 62,81 | 29,15 | 3,52 |
| Тернейский муниципальный округ | 18,27 | 57,69 | 20,19 | 3,85 |
| Арсеньевский городской округ | 6,5 | 56,59 | 31,81 | 5,1 |
| Пограничный муниципальный округ | 3,61 | 42,17 | 43,37 | 10,84 |
| Надеждинский муниципальный район | 6,98 | 57,81 | 28,57 | 6,64 |
| Хасанский муниципальный округ | 8,43 | 63,6 | 25,29 | 2,68 |
| Красноармейский муниципальный округ | 4,4 | 59,75 | 30,19 | 5,66 |
| Находкинский городской округ | 10,29 | 55,33 | 28,68 | 5,71 |
| Дальнегорский городской округ | 11,23 | 57,75 | 26,47 | 4,55 |
| Лесозаводский городской округ | 6,98 | 64,84 | 22,44 | 5,74 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 2,91 | 40,12 | 42,73 | 14,24 |

В 2025 году в Приморском крае доля обучающихся 7 классов, не справившихся с проверочной работой, снизилась, вместе с тем доля обучающихся с отметкой «3» и «4» увеличилась (рис. 10).

Рисунок 10. Распределение участников ВПР по математике

по программе 7 класса по полученным отметкам в 2021-2025 гг.

В таблице 15 для каждого задания работы представлены блоки ПООП ООО в позиции «выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения)» и средний процент их выполнения по Приморскому краю и в целом по России.

Таблица 15. Успешность выполнения задания ВПР по математике

по программе 7 класса в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые**  **требования (умения) в соответствии с ФГОС** | **Средний % выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами. Находить значения числовых выражений; применять разбразные способы и приемы вычисления значений дробных выражений, содержащих обыкновенные и десятичные дроби | 74,97 | 76,84 |
| 2.1 | Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах; представлять данные в виде таблиц; строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений. Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках. Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах | 87,01 | 87,25 |
| 2.2 | Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах; представлять данные в виде таблиц; строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений. Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках. Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах | 59,98 | 61,49 |
| 3 | Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов | 70,88 | 71,95 |
| 4 | Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках | 86,44 | 87,32 |
| 5 | Решать линейные уравнения с одной переменной, применяя правила перехода от исходного уравнения к равносильному ему. Проверять, является ли число корнем уравнения | 72,93 | 73,58 |
| 6 | Изображать на координатной прямой точке, соответствующие заданным координатам, лучи, отрезки, интервалы; записывать числовые промежутки на алгебраическом языке. Отмечать в координатной плоскости точки по заданным координатам | 76,07 | 77,24 |
| 7 | Решать задачи на клетчатой бумаге | 62,25 | 65,34 |
| 8 | Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов. Проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов | 54,56 | 57,19 |
| 9.1 | Понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей | 51,62 | 55,66 |
| 9.2 | Понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей | 31,96 | 37,8 |
| 10 | Находить значения буквенных выражений при заданных значениях переменных. Выполнять преобразования целого выражения в многочлен приведением подобных слагаемых, раскрытием скобок | 49,59 | 49,15 |
| 11 | Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках | 31,88 | 34,72 |
| 12 | Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными, в том числе графически | 33,19 | 37,59 |
| 13 | Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов | 44,71 | 44,38 |
| 14 | Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов. Проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем. Определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с помощью равенства расстояний от точек одной прямой до точек другой прямой | 33,59 | 36,29 |
| 15 | Решать практико-ориентированные задачи, связанные с отношением величин, пропорциональностью величин, процентами; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов | 19,1 | 17,42 |
| 16 | Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов. Проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем. Владеть понятием геометрического места точек. Уметь определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек | 20,77 | 20,38 |
| 17 | Применять признаки делимости, разложение на множители натуральных чисел | 7,65 | 7,44 |

Наибольшие затруднения у участников вызывали задания 8-17, направленные умение решать геометрические задачи, умение описывать и интерпретировать числовые данные, представленные на графиках, умение упрощать алгебраические выражения и находить их значение при заданном значении переменной, умение работать с графами, умение решать текстовые задачи на движение, работу, стоимость товаров, пропорциональные зависимости, проценты, нахождение средний значений.

В таблице 16 представлена информация о выполнении отдельных заданий Всероссийской проверочной работы по программе 7 класса в муниципалитетах Приморского края.

Таблица 16. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике

обучающимися 7 класса по муниципалитетам Приморского края, %

| **Номер задания** | **1** | **2.1** | **2.2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9.1** | **9.2** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 75,0 | 87,0 | 60,0 | 70,9 | 86,4 | 72,9 | 76,1 | 62,3 | 54,6 | 51,6 | 32,0 | 49,6 | 31,9 | 33,2 | 44,7 | 33,6 | 19,1 | 20,8 | 7,7 |
| Лазовский МО | 78,6 | 58,3 | 72,8 | 58,3 | 85,4 | 69,9 | 78,6 | 73,8 | 34,0 | 60,2 | 29,1 | 21,4 | 24,3 | 29,6 | 30,6 | 27,7 | 15,5 | 18,5 | 4,4 |
| Владивостокский ГО | 74,6 | 86,9 | 59,0 | 70,7 | 87,2 | 70,8 | 74,2 | 60,0 | 55,9 | 50,5 | 32,9 | 50,2 | 30,7 | 33,8 | 50,0 | 38,0 | 21,3 | 25,0 | 8,9 |
| Артемовский ГО | 76,9 | 83,0 | 60,7 | 73,4 | 85,2 | 77,9 | 71,7 | 58,9 | 58,9 | 54,1 | 32,2 | 57,1 | 34,3 | 37,7 | 49,1 | 29,6 | 22,7 | 21,3 | 11,0 |
| Кавалеровский МО | 78,5 | 89,7 | 67,0 | 74,7 | 91,0 | 69,1 | 84,1 | 71,7 | 47,2 | 58,8 | 33,5 | 48,1 | 37,3 | 13,7 | 41,6 | 29,6 | 15,7 | 17,0 | 7,1 |
| Партизанский МО | 79,6 | 86,0 | 66,0 | 72,0 | 90,0 | 76,7 | 81,4 | 66,0 | 59,9 | 60,6 | 36,6 | 42,3 | 35,5 | 42,1 | 36,9 | 31,4 | 10,4 | 20,3 | 5,2 |
| Черниговский МО | 78,6 | 95,3 | 50,6 | 67,4 | 87,9 | 75,8 | 80,8 | 65,2 | 43,5 | 50,9 | 32,9 | 38,8 | 32,6 | 38,5 | 39,4 | 38,7 | 15,4 | 19,4 | 6,2 |
| Яковлевский МО | 62,8 | 90,5 | 57,7 | 83,2 | 83,9 | 86,9 | 76,6 | 67,2 | 56,9 | 65,7 | 43,8 | 65,0 | 39,4 | 26,6 | 39,1 | 26,3 | 14,6 | 16,4 | 9,5 |
| Ольгинский МО | 80,8 | 93,6 | 66,7 | 73,1 | 88,5 | 79,5 | 87,2 | 66,7 | 69,2 | 52,6 | 53,9 | 51,3 | 35,9 | 34,0 | 38,5 | 58,3 | 31,4 | 21,8 | 10,3 |
| Октябрьский МО | 82,1 | 76,4 | 61,1 | 72,5 | 90,0 | 71,1 | 78,9 | 63,6 | 51,8 | 59,3 | 38,6 | 54,3 | 44,6 | 36,8 | 43,0 | 33,2 | 15,7 | 16,6 | 4,5 |
| Анучинский МО | 73,9 | 93,2 | 45,5 | 53,4 | 88,6 | 68,2 | 75,0 | 64,8 | 48,9 | 52,3 | 18,2 | 37,5 | 20,5 | 16,5 | 54,6 | 42,6 | 16,5 | 21,0 | 5,1 |
| Ханкайский МО | 70,0 | 71,7 | 62,8 | 65,6 | 82,8 | 64,4 | 72,2 | 57,2 | 49,4 | 58,3 | 30,0 | 43,3 | 18,3 | 29,4 | 34,4 | 33,3 | 17,5 | 21,7 | 8,6 |
| Большой Камень | 68,4 | 96,5 | 42,9 | 67,9 | 86,3 | 75,2 | 72,2 | 57,3 | 55,0 | 49,1 | 30,4 | 50,5 | 28,8 | 25,0 | 46,7 | 26,1 | 18,0 | 16,6 | 5,0 |
| Дальнереченский МР | 74,2 | 83,3 | 78,8 | 69,7 | 89,4 | 66,7 | 92,4 | 65,2 | 69,7 | 74,2 | 50,0 | 45,5 | 56,1 | 32,6 | 31,8 | 34,9 | 5,3 | 22,0 | 3,0 |
| ЗАТО Фокино | 71,9 | 90,3 | 60,8 | 66,6 | 78,4 | 67,6 | 71,9 | 68,0 | 43,2 | 59,7 | 24,5 | 56,8 | 32,4 | 33,8 | 39,8 | 35,1 | 17,3 | 13,3 | 5,0 |
| Дальнереченский ГО | 77,1 | 92,6 | 63,6 | 79,2 | 85,7 | 79,7 | 76,6 | 68,8 | 72,3 | 55,8 | 29,0 | 68,4 | 47,6 | 37,2 | 43,3 | 31,8 | 22,9 | 18,2 | 6,7 |
| Михайловский МР | 80,1 | 93,0 | 55,8 | 76,9 | 76,3 | 78,9 | 79,2 | 68,3 | 66,4 | 41,4 | 19,9 | 57,7 | 21,8 | 48,2 | 39,1 | 31,6 | 8,7 | 15,5 | 6,3 |
| Пожарский МО | 67,7 | 83,2 | 68,6 | 65,0 | 87,6 | 67,3 | 83,2 | 52,7 | 38,5 | 50,9 | 17,3 | 39,4 | 24,8 | 37,8 | 35,6 | 35,0 | 17,9 | 15,9 | 7,7 |
| Партизанский ГО | 78,2 | 89,9 | 63,0 | 75,6 | 84,8 | 73,3 | 77,7 | 57,7 | 51,0 | 43,7 | 25,5 | 45,1 | 39,5 | 27,5 | 41,3 | 27,4 | 19,2 | 17,1 | 4,9 |
| Спасск-Дальний | 72,5 | 79,0 | 67,9 | 68,2 | 82,1 | 75,5 | 83,6 | 55,8 | 40,9 | 58,3 | 42,9 | 52,0 | 35,1 | 24,9 | 34,7 | 28,2 | 16,4 | 14,4 | 7,1 |
| Уссурийский ГО | 73,2 | 86,8 | 58,3 | 72,5 | 86,2 | 76,0 | 75,6 | 63,2 | 54,3 | 49,2 | 28,9 | 51,9 | 35,1 | 32,0 | 47,0 | 35,4 | 24,6 | 22,8 | 9,0 |
| Шкотовский МО | 80,3 | 92,5 | 64,0 | 70,3 | 87,9 | 63,6 | 81,6 | 70,3 | 51,9 | 60,3 | 46,0 | 44,4 | 35,6 | 21,1 | 47,1 | 36,2 | 17,0 | 21,8 | 9,2 |
| Кировский МР | 69,4 | 91,7 | 62,5 | 82,6 | 80,6 | 86,1 | 64,6 | 59,7 | 59,7 | 58,3 | 27,8 | 57,6 | 27,8 | 42,0 | 36,8 | 35,4 | 23,6 | 22,6 | 5,9 |
| Хорольский МО | 71,0 | 90,2 | 77,1 | 63,6 | 89,7 | 68,2 | 79,9 | 68,7 | 46,3 | 50,0 | 47,2 | 50,5 | 44,9 | 27,8 | 30,4 | 30,6 | 14,7 | 15,9 | 7,2 |
| Чугуевский МО | 88,9 | 93,5 | 67,3 | 77,4 | 91,0 | 83,9 | 87,9 | 72,9 | 57,3 | 65,8 | 42,2 | 46,7 | 35,2 | 36,2 | 46,7 | 38,7 | 10,1 | 16,8 | 5,8 |
| Спасский МР | 80,4 | 94,0 | 49,8 | 70,4 | 81,4 | 73,9 | 74,9 | 66,3 | 55,8 | 53,8 | 30,7 | 51,3 | 29,2 | 27,6 | 33,2 | 23,6 | 20,1 | 14,8 | 7,3 |
| Тернейский МО | 81,7 | 86,5 | 58,7 | 78,9 | 85,6 | 70,2 | 65,4 | 73,1 | 34,6 | 36,5 | 26,9 | 39,4 | 25,0 | 22,6 | 25,0 | 28,4 | 9,1 | 10,6 | 1,0 |
| Арсеньевский ГО | 73,3 | 89,1 | 60,5 | 67,3 | 86,5 | 66,4 | 80,3 | 69,2 | 55,7 | 53,3 | 34,6 | 45,2 | 35,9 | 32,6 | 37,3 | 27,5 | 14,4 | 13,5 | 6,6 |
| Пограничный МО | 82,5 | 89,2 | 50,0 | 81,9 | 84,3 | 85,5 | 80,7 | 67,5 | 52,4 | 45,2 | 42,8 | 63,9 | 30,1 | 45,8 | 57,2 | 29,8 | 30,4 | 33,4 | 8,1 |
| Надеждинский МР | 75,2 | 90,7 | 64,5 | 74,3 | 89,3 | 75,7 | 74,3 | 64,1 | 51,0 | 48,8 | 25,2 | 52,4 | 24,3 | 30,2 | 51,0 | 25,8 | 26,1 | 19,8 | 9,5 |
| Хасанский МО | 66,7 | 82,8 | 64,8 | 70,9 | 80,5 | 64,0 | 74,3 | 62,1 | 51,3 | 47,5 | 24,1 | 30,3 | 24,1 | 28,4 | 41,2 | 29,7 | 14,0 | 22,4 | 2,5 |
| Красноармейский МР | 78,0 | 83,0 | 74,8 | 63,5 | 92,5 | 74,2 | 84,9 | 61,6 | 56,0 | 50,3 | 41,5 | 44,0 | 27,0 | 27,0 | 37,4 | 34,3 | 10,7 | 16,0 | 2,8 |
| Находкинский ГО | 72,0 | 90,3 | 54,6 | 66,8 | 87,1 | 72,1 | 74,0 | 61,2 | 57,2 | 45,3 | 29,3 | 45,8 | 30,7 | 38,0 | 36,9 | 28,4 | 12,7 | 15,5 | 5,4 |
| Дальнегорский ГО | 77,0 | 78,1 | 60,2 | 67,9 | 81,8 | 69,3 | 73,3 | 62,8 | 50,5 | 47,1 | 31,0 | 43,3 | 27,5 | 26,2 | 40,5 | 24,9 | 13,1 | 13,2 | 2,0 |
| Лесозаводский ГО | 76,3 | 82,8 | 69,3 | 66,8 | 90,5 | 70,1 | 77,8 | 61,6 | 52,6 | 59,9 | 27,4 | 42,6 | 28,4 | 25,3 | 31,4 | 29,2 | 14,7 | 17,7 | 5,6 |
| Приморский край (РП) | 82,0 | 84,3 | 64,0 | 75,6 | 91,9 | 77,9 | 88,1 | 65,7 | 61,9 | 62,2 | 36,3 | 52,0 | 20,4 | 42,7 | 68,6 | 54,1 | 22,8 | 34,5 | 13,1 |

# 8 класс

В Приморском крае в 2025 году в ВПР по математике по программе 8 класса приняли участие 17649 обучающихся из 473 общеобразовательных организаций Приморского края. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям края представлена в таблице 17.

Таблица 17. Сведения об участниках ВПР

по математике 8 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся с**  **работой, %** | **Качество знаний, %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **17649** | **93,35** | **41,44** |
| Лазовский муниципальный округ | 82 | 96,34 | 28,05 |
| Владивостокский городской округ | 5142 | 91,43 | 42,94 |
| Артемовский городской округ | 1228 | 94,47 | 43 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 206 | 98,54 | 51,45 |
| Партизанский муниципальный округ | 264 | 97,35 | 34,09 |
| Черниговский муниципальный округ | 325 | 92,32 | 35,7 |
| Яковлевский муниципальный округ | 139 | 94,24 | 45,32 |
| Ольгинский муниципальный округ | 86 | 98,83 | 55,81 |
| Октябрьский муниципальный округ | 256 | 94,14 | 40,62 |
| Анучинский муниципальный округ | 124 | 96,77 | 35,48 |
| Ханкайский муниципальный округ | 175 | 92,57 | 33,71 |
| Большой Камень | 374 | 93,04 | 36,36 |
| Дальнереченский муниципальный район | 87 | 90,8 | 39,08 |
| ЗАТО Фокино | 270 | 95,18 | 42,96 |
| Дальнереченский городской округ | 279 | 93,55 | 41,58 |
| Михайловский муниципальный район | 297 | 92,93 | 36,03 |
| Пожарский муниципальный округ | 211 | 92,42 | 44,55 |
| Партизанский городской округ | 386 | 94,3 | 41,45 |
| Спасск-Дальний | 431 | 92,57 | 39,21 |
| Уссурийский городской округ | 1978 | 96,5 | 48,78 |
| Шкотовский муниципальный округ | 197 | 91,88 | 36,04 |
| Кировский муниципальный район | 190 | 97,37 | 48,95 |
| Хорольский муниципальный округ | 255 | 93,33 | 35,29 |
| Чугуевский муниципальный округ | 189 | 94,71 | 42,33 |
| Спасский муниципальный район | 218 | 95,41 | 34,4 |
| Тернейский муниципальный округ | 86 | 80,24 | 27,91 |
| Арсеньевский городской округ | 550 | 94 | 47,82 |
| Пограничный муниципальный округ | 173 | 96,53 | 38,73 |
| Надеждинский муниципальный район | 425 | 94,59 | 41,41 |
| Хасанский муниципальный округ | 254 | 90,16 | 29,53 |
| Красноармейский муниципальный район | 175 | 96,57 | 27,43 |
| Находкинский городской округ | 1441 | 91,74 | 29,7 |
| Дальнегорский городской округ | 357 | 91,87 | 42,01 |
| Лесозаводский городской округ | 422 | 91,95 | 35,55 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 377 | 96,55 | 63,13 |

Результаты за 2021-2025 года по качеству знаний обучающихся и доле справившихся обучающихся с заданиями ВПР по математике по программе 8 класса представлены на рисунке 11.

Рисунок 11. Доля справившихся с заданиями ВПР по математике (8 класс)

и качество знаний (%) по предмету в 2021-2025 гг.

В таблице 19 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале, соответствующей уровню подготовки обучающихся по предмету, а также процент участников, находящихся на каждом из уровней

Таблица 19. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников, выполнявших работу

по математике по программе 8 класса

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичные баллы | **0-6** | **7-12** | **13-18** | **19-24** |
| Россия (вся выборка) | 6,99 | 49,48 | 35,5 | 8,03 |
| Приморский край | 6,65 | 51,91 | 34,38 | 7,06 |
| Лазовский муниципальный округ | 3,66 | 68,29 | 24,39 | 3,66 |
| Владивостокский городской округ | 8,56 | 48,49 | 35,37 | 7,57 |
| Артемовский городской округ | 5,54 | 51,47 | 36,24 | 6,76 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 1,46 | 47,09 | 38,83 | 12,62 |
| Партизанский муниципальный округ | 2,65 | 63,26 | 28,79 | 5,3 |
| Черниговский муниципальный округ | 7,69 | 56,62 | 29,85 | 5,85 |
| Яковлевский муниципальный округ | 5,76 | 48,92 | 34,53 | 10,79 |
| Ольгинский муниципальный округ | 1,16 | 43,02 | 46,51 | 9,3 |
| Октябрьский муниципальный округ | 5,86 | 53,52 | 38,28 | 2,34 |
| Анучинский муниципальный округ | 3,23 | 61,29 | 27,42 | 8,06 |
| Ханкайский муниципальный округ | 7,43 | 58,86 | 28,57 | 5,14 |
| Большой Камень | 6,95 | 56,68 | 33,69 | 2,67 |
| Дальнереченский муниципальный район | 9,2 | 51,72 | 32,18 | 6,9 |
| Фокино | 4,81 | 52,22 | 34,07 | 8,89 |
| Дальнереченский городской округ | 6,45 | 51,97 | 38,71 | 2,87 |
| Михайловский муниципальный округ | 7,07 | 56,9 | 33,67 | 2,36 |
| Пожарский муниципальный округ | 7,58 | 47,87 | 41,23 | 3,32 |
| Партизанский городской округ | 5,7 | 52,85 | 35,23 | 6,22 |
| Спасск-Дальний | 7,42 | 53,36 | 32,95 | 6,26 |
| Уссурийский городской округ | 3,49 | 47,72 | 38,47 | 10,31 |
| Шкотовский муниципальный округ | 8,12 | 55,84 | 32,49 | 3,55 |
| Кировский муниципальный район | 2,63 | 48,42 | 41,58 | 7,37 |
| Хорольский муниципальный округ | 6,67 | 58,04 | 29,41 | 5,88 |
| Чугуевский муниципальный округ | 5,29 | 52,38 | 33,86 | 8,47 |
| Спасский муниципальный район | 4,59 | 61,01 | 31,65 | 2,75 |
| Тернейский муниципальный округ | 19,77 | 52,33 | 25,58 | 2,33 |
| Арсеньевский городской округ | 6 | 46,18 | 38,18 | 9,64 |
| Пограничный муниципальный округ | 3,47 | 57,8 | 35,26 | 3,47 |
| Надеждинский муниципальный район | 5,41 | 53,18 | 33,41 | 8 |
| Хасанский муниципальный округ | 9,84 | 60,63 | 25,2 | 4,33 |
| Красноармейский муниципальный округ | 3,43 | 69,14 | 23,43 | 4 |
| Находкинский городской округ | 8,26 | 62,04 | 26,3 | 3,4 |
| Дальнегорский городской округ | 8,12 | 49,86 | 35,29 | 6,72 |
| Лесозаводский городской округ | 8,06 | 56,4 | 30,57 | 4,98 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 3,45 | 33,42 | 41,64 | 21,49 |

Анализ распределения участников ВПР по математике по полученным отметкам процента обучающихся с «2» «3» отметками снизился, с отметками «4» и «5» увеличился (рис. 12).

Рисунок 12. Распределение участников ВПР по математике

по программе 8 класса по полученным отметкам в 2021-2025 гг.

В таблице 20 для каждого задания работы представлены блоки ПООП ООО в позиции «выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения)» и средний процент их выполнения по Приморскому краю и в целом по России.

Таблица 20. Успешность выполнения задания ВПР

по математике 8 класса в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит**  **возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС** | **Средний % выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений; изображать действительные числа точками на координатной прямой | 80,64 | 82,26 |
| 2 | Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух уравнений с двумя переменными | 71,99 | 72,41 |
| 3 | Переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат | 80,66 | 81,03 |
| 4 | Применять свойства числовых неравенств для сравнения, оценки; решать линейные неравенства с одной переменной и их системы; давать графическую иллюстрацию множества решений неравенства, системы неравенств | 71,86 | 73,93 |
| 5 | Понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения), определять значение функции по значению аргумента, определять свойства функции по ее графику | 54 | 57,21 |
| 6 | Использовать начальные представления о множестве действительных чисел для сравнения, округления и вычислений; изображать действительные числа точками на координатной прямой | 78,66 | 80,16 |
| 7 | Выполнять тождественные преобразования рациональных выражений на основе правил действий над многочленами и алгебраическими дробями | 55,22 | 55,88 |
| 8 | Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями | 67,21 | 67,09 |
| 9 | Распознавать основные виды четырехугольников, их элементы; пользоваться их свойствами при решении геометрических задач | 58,89 | 57,34 |
| 10 | Пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических и практических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно делать чертеж и находить соответствующие длины. Владеть понятиями синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Пользоваться этими понятиями для решения практических задач. Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Применять полученные умения в практических задачах | 42,25 | 46,87 |
| 11 | Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая | 48,53 | 54,68 |
| 12 | Распознавать основные виды четырехугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач | 66,7 | 66,69 |
| 13 | Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух уравнений с двумя переменными | 46,48 | 45,22 |
| 14 | Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков; представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков | 77,75 | 80,04 |
| 15 | Переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат | 22,84 | 21,08 |
| 16 | Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями | 28,23 | 28,27 |
| 17 | Применять понятие арифметического квадратного корня; находить квадратные корни, используя при необходимости калькулятор; выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней | 14,17 | 13,7 |
| 18 | Применять полученные знания на практике: строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором) | 8,54 | 14,67 |

Задания, вызывавшие сложность у участников: 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15-18, направлены на умение: распознавать графики элементарных функций, а также описывать свойства числовой функции по ее графику, упрощать алгебраические выражения, находить их значения при заданных значениях переменной, решать геометрические задачи, работать с графами, применять понятие арифметического квадратного корня, выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, используя свойства корней.

В таблице 21 представлено выполнение отдельных заданий обучающимися в муниципалитетах края.

Таблица 21. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике обучающимися 8 класса

по муниципалитетам Приморского края, %

| **Номер задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16.1** | **16.2** | **17** | **18** | **19** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 80,6 | 72,0 | 80,7 | 71,9 | 54,0 | 78,7 | 55,2 | 67,2 | 58,9 | 42,3 | 48,5 | 66,7 | 46,5 | 77,8 | 22,8 | 28,2 | 14,2 | 8,5 | 80,6 | 72,0 |
| Лазовский МО | 86,6 | 75,6 | 80,5 | 79,3 | 69,5 | 73,2 | 57,3 | 51,2 | 41,5 | 50,0 | 43,9 | 70,7 | 36,0 | 78,7 | 6,7 | 12,2 | 11,0 | 9,2 | 86,6 | 75,6 |
| Владивостокский ГО | 79,6 | 69,3 | 79,4 | 70,5 | 54,7 | 78,0 | 52,7 | 66,0 | 56,7 | 41,6 | 47,7 | 66,8 | 48,1 | 79,0 | 25,5 | 29,4 | 14,3 | 9,0 | 79,6 | 69,3 |
| Артемовский ГО | 82,7 | 71,5 | 83,6 | 74,4 | 53,3 | 80,3 | 59,7 | 69,0 | 63,4 | 41,2 | 43,8 | 62,7 | 47,6 | 82,0 | 26,1 | 30,9 | 13,8 | 8,4 | 82,7 | 71,5 |
| Кавалеровский МО | 83,5 | 76,2 | 84,0 | 76,7 | 51,9 | 85,4 | 63,1 | 70,9 | 62,1 | 34,5 | 55,3 | 73,3 | 60,0 | 78,9 | 27,9 | 29,6 | 18,0 | 8,5 | 83,5 | 76,2 |
| Партизанский МО | 84,1 | 74,6 | 84,5 | 70,8 | 56,1 | 84,5 | 53,0 | 66,7 | 51,9 | 52,3 | 54,2 | 69,3 | 28,6 | 79,6 | 12,1 | 23,7 | 8,7 | 6,1 | 84,1 | 74,6 |
| Черниговский МО | 77,5 | 64,9 | 76,3 | 75,7 | 54,2 | 80,6 | 54,2 | 59,4 | 49,9 | 45,9 | 47,1 | 68,6 | 43,5 | 79,9 | 13,1 | 22,2 | 13,2 | 10,0 | 77,5 | 64,9 |
| Яковлевский МО | 83,5 | 77,7 | 79,1 | 72,7 | 51,1 | 76,3 | 69,8 | 71,2 | 70,5 | 45,3 | 59,0 | 66,2 | 51,1 | 62,2 | 22,7 | 30,9 | 18,0 | 7,9 | 83,5 | 77,7 |
| Ольгинский МО | 96,5 | 87,2 | 91,9 | 89,5 | 61,6 | 91,9 | 68,6 | 76,7 | 82,6 | 57,0 | 57,0 | 79,1 | 48,3 | 68,6 | 20,9 | 19,8 | 8,1 | 4,7 | 96,5 | 87,2 |
| Октябрьский МО | 74,6 | 69,1 | 81,6 | 66,4 | 46,9 | 79,3 | 46,1 | 65,6 | 53,9 | 44,5 | 52,3 | 70,7 | 35,6 | 80,3 | 15,2 | 34,8 | 10,7 | 5,1 | 74,6 | 69,1 |
| Анучинский МО | 79,8 | 71,0 | 75,0 | 71,8 | 58,1 | 77,4 | 37,1 | 62,9 | 50,0 | 47,6 | 56,5 | 68,6 | 50,0 | 81,9 | 23,8 | 32,3 | 20,6 | 8,1 | 79,8 | 71,0 |
| Ханкайский МО | 80,6 | 68,0 | 77,1 | 68,0 | 61,7 | 74,9 | 45,7 | 65,1 | 62,3 | 34,3 | 41,7 | 57,1 | 43,4 | 82,0 | 14,6 | 34,3 | 10,6 | 7,4 | 80,6 | 68,0 |
| Большой Камень | 78,9 | 71,9 | 81,3 | 63,9 | 44,7 | 72,5 | 59,4 | 70,6 | 58,8 | 32,6 | 31,3 | 55,9 | 46,7 | 75,7 | 21,5 | 37,2 | 10,0 | 5,1 | 78,9 | 71,9 |
| Дальнереченский МР | 85,1 | 77,0 | 73,6 | 77,0 | 56,3 | 89,7 | 37,9 | 62,1 | 35,6 | 63,2 | 70,1 | 71,3 | 40,2 | 85,6 | 9,8 | 23,6 | 13,2 | 8,1 | 85,1 | 77,0 |
| ЗАТО Фокино | 84,1 | 74,8 | 79,3 | 64,8 | 54,4 | 75,2 | 60,4 | 65,2 | 63,0 | 57,4 | 45,9 | 64,1 | 48,2 | 69,6 | 27,2 | 33,9 | 16,9 | 13,3 | 84,1 | 74,8 |
| Дальнереченский ГО | 86,0 | 76,3 | 86,0 | 78,1 | 59,1 | 85,3 | 57,0 | 72,4 | 66,7 | 48,4 | 48,0 | 75,6 | 40,0 | 64,9 | 16,5 | 19,5 | 12,4 | 8,1 | 86,0 | 76,3 |
| Михайловский МР | 81,1 | 69,7 | 77,8 | 76,1 | 57,6 | 69,0 | 59,6 | 67,3 | 48,2 | 40,1 | 41,4 | 76,8 | 48,2 | 75,1 | 8,8 | 22,4 | 8,3 | 5,1 | 81,1 | 69,7 |
| Пожарский МО | 84,8 | 72,0 | 75,4 | 71,6 | 57,4 | 78,7 | 55,0 | 66,4 | 55,9 | 40,3 | 48,8 | 73,9 | 45,7 | 80,3 | 26,1 | 20,9 | 17,5 | 5,9 | 84,8 | 72,0 |
| Партизанский ГО | 79,8 | 82,9 | 88,6 | 64,8 | 47,9 | 79,0 | 71,2 | 73,8 | 64,3 | 51,6 | 47,9 | 69,2 | 41,3 | 68,4 | 31,7 | 27,2 | 11,1 | 7,4 | 79,8 | 82,9 |
| Спасск-Дальний | 74,0 | 68,2 | 76,3 | 76,6 | 38,5 | 76,1 | 52,2 | 66,6 | 66,4 | 36,2 | 51,0 | 77,3 | 42,7 | 84,9 | 22,3 | 28,1 | 12,4 | 10,0 | 74,0 | 68,2 |
| Уссурийский ГО | 81,0 | 75,5 | 83,3 | 70,1 | 53,5 | 80,9 | 63,2 | 74,3 | 68,3 | 42,8 | 48,7 | 67,8 | 54,0 | 75,7 | 28,9 | 34,4 | 23,3 | 9,3 | 81,0 | 75,5 |
| Шкотовский МО | 78,2 | 72,6 | 79,2 | 75,1 | 51,8 | 77,7 | 49,8 | 72,1 | 60,4 | 45,2 | 44,7 | 71,6 | 47,5 | 70,6 | 15,5 | 22,8 | 8,6 | 5,8 | 78,2 | 72,6 |
| Кировский МР | 86,3 | 67,9 | 85,3 | 70,0 | 40,0 | 81,1 | 67,9 | 80,0 | 69,0 | 39,0 | 44,2 | 69,0 | 59,5 | 79,2 | 32,9 | 30,8 | 17,6 | 13,7 | 86,3 | 67,9 |
| Хорольский МО | 84,3 | 67,8 | 79,2 | 78,8 | 52,2 | 84,3 | 49,0 | 65,1 | 45,5 | 49,4 | 59,6 | 67,5 | 31,4 | 82,8 | 13,9 | 23,1 | 11,2 | 4,9 | 84,3 | 67,8 |
| Чугуевский МО | 77,8 | 72,5 | 79,9 | 84,7 | 63,5 | 86,2 | 52,9 | 66,1 | 48,2 | 50,3 | 64,6 | 66,1 | 42,1 | 88,6 | 10,6 | 21,4 | 10,1 | 4,5 | 77,8 | 72,5 |
| Спасский МР | 78,4 | 66,5 | 79,4 | 67,9 | 46,8 | 74,8 | 52,8 | 71,6 | 67,9 | 35,3 | 58,3 | 67,9 | 38,5 | 77,5 | 19,5 | 20,2 | 9,4 | 7,1 | 78,4 | 66,5 |
| Тернейский МО | 72,1 | 64,0 | 66,3 | 58,1 | 41,9 | 60,5 | 27,9 | 57,0 | 36,1 | 39,5 | 43,0 | 65,1 | 37,2 | 82,0 | 12,8 | 22,1 | 9,3 | 8,7 | 72,1 | 64,0 |
| Арсеньевский ГО | 80,4 | 73,6 | 84,0 | 70,7 | 51,8 | 83,5 | 57,8 | 67,1 | 65,1 | 36,0 | 49,6 | 70,4 | 53,6 | 74,7 | 25,1 | 33,0 | 15,0 | 11,1 | 80,4 | 73,6 |
| Пограничный МО | 82,7 | 83,8 | 79,2 | 69,9 | 37,6 | 83,2 | 67,6 | 76,9 | 61,9 | 31,8 | 33,5 | 72,8 | 49,4 | 73,1 | 32,1 | 22,0 | 10,1 | 9,0 | 82,7 | 83,8 |
| Надеждинский МР | 78,8 | 81,9 | 84,2 | 76,7 | 62,8 | 75,5 | 56,5 | 67,5 | 58,1 | 48,2 | 53,9 | 63,5 | 50,4 | 73,3 | 21,5 | 30,2 | 14,2 | 9,5 | 78,8 | 81,9 |
| Хасанский МО | 87,0 | 69,7 | 83,9 | 67,7 | 55,9 | 74,4 | 57,1 | 59,1 | 52,0 | 28,0 | 50,4 | 52,4 | 43,9 | 76,4 | 13,8 | 18,3 | 7,3 | 7,1 | 87,0 | 69,7 |
| Красноармейский МР | 78,9 | 71,4 | 75,4 | 78,9 | 49,1 | 85,7 | 45,1 | 69,1 | 54,9 | 50,9 | 47,4 | 72,0 | 23,1 | 81,4 | 9,4 | 17,1 | 6,9 | 5,7 | 78,9 | 71,4 |
| Находкинский ГО | 77,7 | 68,6 | 78,1 | 73,8 | 54,9 | 74,5 | 47,0 | 62,5 | 56,1 | 35,8 | 49,8 | 60,9 | 37,4 | 76,2 | 15,2 | 20,9 | 6,7 | 4,2 | 77,7 | 68,6 |
| Дальнегорский ГО | 84,0 | 71,4 | 80,1 | 68,9 | 52,7 | 78,2 | 60,5 | 68,9 | 52,9 | 47,6 | 49,6 | 62,2 | 40,3 | 76,3 | 19,6 | 21,7 | 7,8 | 6,2 | 84,0 | 71,4 |
| Лесозаводский ГО | 84,1 | 78,0 | 78,7 | 68,7 | 60,4 | 72,5 | 50,5 | 52,6 | 49,1 | 41,9 | 49,1 | 64,5 | 44,8 | 75,6 | 15,2 | 16,7 | 17,8 | 7,5 | 84,1 | 78,0 |
| Приморский край (РП) | 85,7 | 79,3 | 83,0 | 80,6 | 73,2 | 88,6 | 52,0 | 64,7 | 60,0 | 58,1 | 54,1 | 69,5 | 62,1 | 88,7 | 39,1 | 46,4 | 31,0 | 29,6 | 85,7 | 79,3 |

# 10 класс

В Приморском крае в 2025 году в ВПР по математике по программе 10 класса приняли участие 7219 обучающихся из 356 общеобразовательной организации Приморского края. Информация о количестве участников и доле справившихся с работой по муниципальным образованиям края представлена в таблице 22.

Таблица 22. Сведения об участниках ВПР

по математике 10 класса в 2025 году

| **Муниципалитет** | **Количество участников** | **Доля участников, справившихся с**  **работой, %** | **Качество знаний, %** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **7219** | **93,47** | **45,22** |
| Лазовский муниципальный округ | 37 | 81,08 | 24,32 |
| Владивостокский городской округ | 2327 | 92,52 | 42,5 |
| Артемовский городской округ | 440 | 93,46 | 48,37 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 84 | 94,04 | 58,33 |
| Партизанский муниципальный округ | 67 | 92,54 | 35,82 |
| Черниговский муниципальный округ | 109 | 87,16 | 43,12 |
| Яковлевский муниципальный округ | 47 | 97,87 | 61,7 |
| Ольгинский муниципальный округ | 30 | 100 | 76,67 |
| Октябрьский муниципальный округ | 77 | 96,1 | 49,35 |
| Анучинский муниципальный округ | 28 | 92,86 | 50 |
| Ханкайский муниципальный округ | 60 | 98,34 | 36,67 |
| Большой Камень | 141 | 91,49 | 44,68 |
| Дальнереченский муниципальный район | 39 | 100,01 | 58,98 |
| ЗАТО Фокино | 98 | 94,89 | 45,91 |
| Дальнереченский городской округ | 105 | 98,09 | 60,95 |
| Михайловский муниципальный район | 118 | 92,37 | 46,61 |
| Пожарский муниципальный округ | 120 | 92,5 | 33,33 |
| Партизанский городской округ | 176 | 94,84 | 49,03 |
| Спасск-Дальний | 126 | 95,24 | 42,86 |
| Уссурийский городской округ | 777 | 96,57 | 50,27 |
| Шкотовский муниципальный округ | 61 | 96,72 | 55,74 |
| Кировский муниципальный район | 46 | 99,99 | 47,82 |
| Хорольский муниципальный округ | 101 | 94,05 | 52,47 |
| Чугуевский муниципальный округ | 93 | 96,77 | 62,36 |
| Спасский муниципальный район | 51 | 100 | 50,98 |
| Тернейский муниципальный округ | 50 | 86 | 26 |
| Арсеньевский городской округ | 214 | 95,8 | 54,21 |
| Пограничный муниципальный округ | 66 | 93,94 | 34,85 |
| Надеждинский муниципальный район | 131 | 96,18 | 45,8 |
| Хасанский муниципальный округ | 96 | 95,84 | 35,42 |
| Красноармейский муниципальный район | 80 | 91,25 | 33,75 |
| Находкинский городской округ | 552 | 89,31 | 40,76 |
| Дальнегорский городской округ | 138 | 95,65 | 32,61 |
| Лесозаводский городской округ | 134 | 97,01 | 50 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 400 | 91,25 | 46,75 |

В таблице 23 представлена шкала перевода первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале, соответствующей уровню подготовки обучающихся по предмету, а также процент участников, находящихся на каждом из уровней

Таблица 23. Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

и результаты участников, выполнявших работу

по математике по программе 8 класса

| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичные баллы | **0-5** | **6-11** | **12-17** | **18-22** |
| Россия (вся выборка) | 5,67 | 44,2 | 41,41 | 8,71 |
| Приморский край | 6,53 | 48,25 | 40,06 | 5,16 |
| Лазовский муниципальный округ | 18,92 | 56,76 | 21,62 | 2,7 |
| Владивостокский городской округ | 7,48 | 50,02 | 37,86 | 4,64 |
| Артемовский городской округ | 6,55 | 45,09 | 44,84 | 3,53 |
| Кавалеровский муниципальный округ | 5,95 | 35,71 | 54,76 | 3,57 |
| Партизанский муниципальный округ | 7,46 | 56,72 | 35,82 | 0 |
| Черниговский муниципальный округ | 12,84 | 44,04 | 39,45 | 3,67 |
| Яковлевский муниципальный округ | 2,13 | 36,17 | 55,32 | 6,38 |
| Ольгинский муниципальный округ | 0 | 23,33 | 76,67 | 0 |
| Октябрьский муниципальный округ | 3,9 | 46,75 | 42,86 | 6,49 |
| Анучинский муниципальный округ | 7,14 | 42,86 | 50 | 0 |
| Ханкайский муниципальный округ | 1,67 | 61,67 | 36,67 | 0 |
| Большой Камень | 8,51 | 46,81 | 39,72 | 4,96 |
| Дальнереченский муниципальный район | 0 | 41,03 | 53,85 | 5,13 |
| Фокино | 5,1 | 48,98 | 35,71 | 10,2 |
| Дальнереченский городской округ | 1,9 | 37,14 | 53,33 | 7,62 |
| Михайловский муниципальный округ | 7,63 | 45,76 | 42,37 | 4,24 |
| Пожарский муниципальный округ | 7,5 | 59,17 | 28,33 | 5 |
| Партизанский городской округ | 5,16 | 45,81 | 35,48 | 13,55 |
| Спасск-Дальний | 4,76 | 52,38 | 38,1 | 4,76 |
| Уссурийский городской округ | 3,44 | 46,3 | 45,9 | 4,37 |
| Шкотовский муниципальный округ | 3,28 | 40,98 | 47,54 | 8,2 |
| Кировский муниципальный район | 0 | 52,17 | 45,65 | 2,17 |
| Хорольский муниципальный округ | 5,94 | 41,58 | 46,53 | 5,94 |
| Чугуевский муниципальный округ | 3,23 | 34,41 | 55,91 | 6,45 |
| Спасский муниципальный район | 0 | 49,02 | 49,02 | 1,96 |
| Тернейский муниципальный округ | 14 | 60 | 22 | 4 |
| Арсеньевский городской округ | 4,21 | 41,59 | 46,73 | 7,48 |
| Пограничный муниципальный округ | 6,06 | 59,09 | 34,85 | 0 |
| Надеждинский муниципальный район | 3,82 | 50,38 | 39,69 | 6,11 |
| Хасанский муниципальный округ | 4,17 | 60,42 | 34,38 | 1,04 |
| Красноармейский муниципальный округ | 8,75 | 57,5 | 31,25 | 2,5 |
| Находкинский городской округ | 10,69 | 48,55 | 35,87 | 4,89 |
| Дальнегорский городской округ | 4,35 | 63,04 | 29,71 | 2,9 |
| Лесозаводский городской округ | 2,99 | 47,01 | 41,04 | 8,96 |
| Приморский край (региональное подчинение) | 8,75 | 44,5 | 36,5 | 10,25 |

В таблице 24 для каждого задания работы представлены блоки ПООП ООО в позиции «выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения)» и средний процент их выполнения по Приморскому краю и в целом по России.

Таблица 24. Успешность выполнения задания ВПР

по математике 10 класса в 2025 году

| **№ п/п** | **Блоки ПООП: выпускник научится / получит**  **возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС** | **Средний % выполнения** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приморский край** | **Россия** |
| 1 | Оперировать понятиями: рациональное и действительное число, обыкновенная и десятичная дробь, проценты | 86,09 | 88,07 |
| 2 | Оперировать понятиями: степень с целым показателем, стандартная форма записи действительного числа, корень натуральной степени; использовать подходящую форму записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных | 85,09 | 86,15 |
| 3 | Оперировать понятиями: синус, косинус и тангенс произвольного угла; использовать запись произвольного угла через обратные тригонометрические функции | 80,11 | 81,3 |
| 4 | Оперировать понятиями: последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессии. Оперировать понятиями: бесконечно убывающая геометрическая прогрессия, сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии | 74,5 | 75,44 |
| 5 | Применять полученные знания на практике: анализировать реальные ситуации и применять изученные понятия в процессе поиска решения математически сформулированной проблемы; моделировать реальные ситуации на языке геометрии; исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры; решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин | 85,83 | 85,41 |
| 6 | Оперировать понятиями: случайный эксперимент (опыт) и случайное событие, элементарное событие (элементарный исход) случайного опыта; находить вероятности в опытах с равновозможными случайными событиями; находить и сравнивать вероятности событий в изученных случайных экспериментах | 70,99 | 73,9 |
| 7 | Использовать теоретико-множественный аппарат для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов | 90,46 | 91,26 |
| 8 | Строить и читать графики линейной функции, квадратичной функции, степенной функции с целым показателем | 50,13 | 57,39 |
| 9 | Оперировать понятиями: условная вероятность, независимые события; находить вероятности с помощью правила умножения, дерева случайного опыта | 62,04 | 66,05 |
| 10 | Выполнять преобразования тригонометрических выражений и решать тригонометрические уравнения | 52,83 | 54,63 |
| 11 | Применять полученные знания на практике: анализировать реальные ситуации и применять изученные понятия в процессе поиска решения математически сформулированной проблемы; моделировать реальные ситуации на языке геометрии; исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры; решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин | 70,87 | 72,14 |
| 12 | Оперировать понятиями: параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей. Классифицировать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве. Оперировать понятиями: двугранный угол, грани двугранного угла, ребро двугранного угла, линейный угол двугранного угла, градусная мера двугранного угла | 52,85 | 59,59 |
| 13 | Выполнять преобразования тригонометрических выражений и решать тригонометрические уравнения | 22,6 | 27,8 |
| 14 | Выполнять преобразования целых, рациональных и иррациональных выражений и решать основные типы целых, рациональных и иррациональных уравнений и неравенств | 33,81 | 37,25 |
| 15 | Использовать графики функций для решения уравнений. Строить и читать графики линейной функции, квадратичной функции, степенной функции с целым показателем | 4,81 | 7,27 |
| 16 | Решать задачи на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам, применяя известные аналитические методы при решении стандартных математических задач на вычисление расстояний между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми. Решать задачи на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам, применяя известные аналитические методы при решении стандартных математических задач на вычисление углов между скрещивающимися прямыми, углов между прямой и плоскостью, углов между плоскостями, двугранных углов. Вычислять объемы и площади поверхностей многогранников (призма, пирамида) с применением формул; вычислять соотношения между площадями поверхностей, объемами подобных многогранников. Применять геометрические факты для решения стереометрических задач, предполагающих несколько шагов решения, если условия применения заданы в явной форме | 9,43 | 12,93 |
| 17 | Оперировать понятиями: случайный эксперимент (опыт) и случайное событие, элементарное событие (элементарный исход) случайного опыта; находить вероятности в опытах с равновозможными случайными событиями, находить и сравнивать вероятности событий в изученных случайных экспериментах. Находить и формулировать события: пересечение и объединение данных событий, событие, противоположное данному событию; пользоваться диаграммами Эйлера и формулой сложения вероятностей при решении задач. Оперировать понятиями: условная вероятность, независимые события; находить вероятности с помощью правила умножения, дерева случайного опыта. Применять комбинаторное правило умножения при решении задач. Оперировать понятиями: испытание, независимые испытания, серия испытаний, успех и неудача; находить вероятности событий в серии независимых испытаний до первого успеха; находить вероятности событий в серии испытаний Бернулли | 31,96 | 32,92 |

Задания, вызывавшие наибольшие затруднения у участников: 8, 10, 12-17 направлены на умение распознавать и строить графики элементарных функций, описывать свойства числовой функции по ее графику, решать уравнения, используя графики функций, преобразовывать и находить значения тригонометрических функций, решать геометрические задачи, находить вероятности случайных событий в опытах.

В таблице 25 представлено выполнение отдельных заданий обучающимися в муниципалитетах края.

Таблица 25. Выполнение отдельных заданий проверочной работы по математике обучающимися 10 класса

по муниципалитетам Приморского края, %

| **Номер задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный балл** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |
| **Приморский край** | 86,1 | 85,1 | 80,1 | 74,5 | 85,8 | 71,0 | 90,5 | 50,1 | 62,0 | 52,8 | 70,9 | 52,9 | 22,6 | 33,8 | 4,8 | 9,4 | 32,0 |
| Лазовский МО | 78,4 | 78,4 | 62,2 | 73,0 | 75,7 | 43,2 | 91,9 | 18,9 | 10,8 | 48,7 | 35,1 | 46,0 | 23,0 | 28,4 | 2,7 | 2,7 | 8,1 |
| Владивостокский ГО | 85,0 | 84,5 | 78,1 | 73,7 | 84,9 | 68,4 | 89,7 | 49,4 | 57,9 | 50,3 | 69,5 | 51,7 | 23,2 | 34,1 | 5,2 | 8,8 | 30,9 |
| Артемовский ГО | 84,8 | 84,3 | 80,0 | 75,7 | 85,2 | 70,5 | 88,9 | 48,6 | 62,3 | 53,0 | 73,4 | 58,2 | 20,0 | 29,0 | 4,0 | 6,7 | 31,7 |
| Кавалеровский МО | 84,5 | 82,1 | 86,9 | 84,5 | 89,3 | 78,6 | 88,1 | 45,2 | 59,5 | 58,3 | 71,4 | 63,1 | 14,9 | 30,4 | 3,6 | 8,9 | 36,3 |
| Партизанский МО | 74,6 | 82,1 | 89,6 | 71,6 | 89,6 | 73,1 | 85,1 | 50,8 | 49,3 | 50,8 | 67,2 | 40,3 | 17,9 | 11,9 | 0,0 | 16,4 | 26,1 |
| Черниговский МО | 76,2 | 84,4 | 66,1 | 64,2 | 89,9 | 51,4 | 87,2 | 33,0 | 47,7 | 36,7 | 55,1 | 38,5 | 29,8 | 46,3 | 0,9 | 10,1 | 49,1 |
| Яковлевский МО | 91,5 | 95,7 | 85,1 | 87,2 | 83,0 | 78,7 | 89,4 | 66,0 | 70,2 | 63,8 | 78,7 | 55,3 | 23,4 | 39,4 | 2,1 | 26,6 | 39,4 |
| Ольгинский МО | 100,0 | 96,7 | 90,0 | 83,3 | 100,0 | 90,0 | 86,7 | 66,7 | 86,7 | 93,3 | 93,3 | 73,3 | 20,0 | 58,3 | 0,0 | 5,0 | 50,0 |
| Октябрьский МО | 87,0 | 88,3 | 87,0 | 66,2 | 84,4 | 80,5 | 90,9 | 52,0 | 83,1 | 46,8 | 74,0 | 70,1 | 33,1 | 31,8 | 2,6 | 14,3 | 31,2 |
| Анучинский МО | 82,1 | 71,4 | 75,0 | 75,0 | 78,6 | 60,7 | 85,7 | 17,9 | 28,6 | 21,4 | 64,3 | 42,9 | 0,0 | 67,9 | 1,8 | 14,3 | 55,4 |
| Ханкайский МО | 88,3 | 86,7 | 83,3 | 71,7 | 83,3 | 61,7 | 88,3 | 36,7 | 56,7 | 36,7 | 73,3 | 48,3 | 22,5 | 38,3 | 0,0 | 14,2 | 20,0 |
| Большой Камень | 92,2 | 89,4 | 84,4 | 68,8 | 83,7 | 67,4 | 92,2 | 46,8 | 60,3 | 42,6 | 65,3 | 49,7 | 19,5 | 25,9 | 0,7 | 7,1 | 40,4 |
| Дальнереченский МР | 94,9 | 92,3 | 87,2 | 84,6 | 89,7 | 79,5 | 97,4 | 64,1 | 82,1 | 59,0 | 82,1 | 74,4 | 34,6 | 48,7 | 0,0 | 2,6 | 33,3 |
| ЗАТО Фокино | 96,9 | 82,7 | 78,6 | 79,6 | 90,8 | 69,4 | 90,8 | 63,3 | 58,2 | 72,5 | 79,6 | 66,3 | 18,9 | 29,6 | 5,1 | 6,6 | 34,2 |
| Дальнереченский ГО | 93,3 | 75,2 | 82,9 | 75,2 | 82,9 | 87,6 | 95,2 | 62,9 | 74,3 | 61,0 | 83,8 | 65,7 | 31,0 | 34,3 | 6,2 | 17,6 | 35,2 |
| Михайловский МР | 92,4 | 84,8 | 71,2 | 67,0 | 87,3 | 76,3 | 89,8 | 47,5 | 61,9 | 55,9 | 73,7 | 42,4 | 26,3 | 29,2 | 3,4 | 9,3 | 33,5 |
| Пожарский МО | 82,5 | 85,8 | 61,7 | 61,7 | 85,8 | 70,0 | 89,2 | 40,8 | 47,5 | 36,7 | 68,3 | 35,8 | 30,0 | 45,0 | 3,8 | 7,1 | 42,5 |
| Партизанский ГО | 90,3 | 83,0 | 73,3 | 78,4 | 88,6 | 80,1 | 94,3 | 50,6 | 67,1 | 46,6 | 76,7 | 48,9 | 18,5 | 47,4 | 18,2 | 14,8 | 26,7 |
| Спасск-Дальний | 91,3 | 81,0 | 78,6 | 70,6 | 77,8 | 73,0 | 96,0 | 50,8 | 56,4 | 66,7 | 80,2 | 65,9 | 16,3 | 23,8 | 5,2 | 6,4 | 33,7 |
| Уссурийский ГО | 86,7 | 87,6 | 87,4 | 80,6 | 88,3 | 75,8 | 92,5 | 53,7 | 65,6 | 61,0 | 74,8 | 50,5 | 20,9 | 32,4 | 2,7 | 10,8 | 34,2 |
| Шкотовский МО | 86,9 | 93,4 | 86,9 | 80,3 | 90,2 | 78,7 | 91,8 | 50,8 | 60,7 | 50,8 | 68,9 | 72,1 | 21,3 | 36,9 | 2,5 | 1,6 | 32,8 |
| Кировский МР | 80,4 | 78,3 | 76,1 | 73,9 | 76,1 | 76,1 | 91,3 | 52,2 | 84,8 | 34,8 | 82,6 | 37,0 | 28,3 | 38,0 | 13,0 | 18,5 | 27,2 |
| Хорольский МО | 87,1 | 89,1 | 75,3 | 69,3 | 82,2 | 79,2 | 89,1 | 62,4 | 69,3 | 48,5 | 74,3 | 63,4 | 14,4 | 35,6 | 5,9 | 2,0 | 27,7 |
| Чугуевский МО | 96,8 | 93,6 | 95,7 | 86,0 | 87,1 | 73,1 | 89,3 | 66,7 | 77,4 | 66,7 | 76,3 | 73,1 | 19,9 | 32,8 | 5,4 | 11,3 | 25,8 |
| Спасский МР | 90,2 | 82,4 | 70,6 | 76,5 | 82,4 | 86,3 | 96,1 | 58,8 | 60,8 | 54,9 | 78,4 | 70,6 | 25,5 | 34,3 | 6,9 | 5,9 | 32,4 |
| Тернейский МО | 84,0 | 86,0 | 60,0 | 60,0 | 76,0 | 56,0 | 84,0 | 36,0 | 58,0 | 24,0 | 66,0 | 72,0 | 27,0 | 19,0 | 5,0 | 3,0 | 16,0 |
| Арсеньевский ГО | 89,3 | 90,2 | 82,2 | 83,2 | 87,4 | 74,3 | 88,8 | 62,2 | 73,4 | 65,0 | 72,9 | 63,1 | 23,6 | 30,4 | 6,1 | 8,2 | 40,4 |
| Пограничный МО | 77,3 | 87,9 | 95,5 | 81,8 | 83,3 | 84,9 | 92,4 | 16,7 | 51,5 | 66,7 | 59,1 | 30,3 | 14,4 | 46,2 | 0,8 | 3,0 | 18,9 |
| Надеждинский МР | 85,5 | 84,7 | 87,8 | 66,4 | 84,0 | 65,7 | 87,0 | 55,7 | 67,2 | 52,7 | 77,1 | 55,0 | 16,8 | 43,5 | 3,1 | 6,5 | 33,2 |
| Хасанский МО | 76,0 | 74,0 | 77,1 | 66,7 | 87,5 | 66,7 | 91,7 | 35,4 | 72,9 | 35,4 | 61,5 | 41,7 | 23,4 | 44,8 | 1,6 | 7,3 | 26,0 |
| Красноармейский МР | 75,0 | 75,0 | 71,3 | 81,3 | 83,8 | 55,0 | 85,0 | 47,5 | 51,3 | 55,0 | 58,8 | 56,3 | 23,1 | 34,4 | 3,8 | 3,8 | 12,5 |
| Находкинский ГО | 86,1 | 84,2 | 81,2 | 71,6 | 80,6 | 67,9 | 88,2 | 52,2 | 67,4 | 53,4 | 67,0 | 53,8 | 23,1 | 26,1 | 5,9 | 11,1 | 31,8 |
| Дальнегорский ГО | 79,0 | 88,4 | 76,1 | 71,7 | 92,0 | 65,2 | 95,7 | 29,7 | 51,5 | 45,7 | 66,7 | 39,1 | 22,1 | 30,8 | 0,4 | 5,4 | 31,9 |
| Лесозаводский ГО | 94,0 | 88,1 | 87,3 | 88,1 | 91,0 | 87,3 | 91,0 | 44,8 | 80,6 | 52,2 | 78,4 | 30,6 | 21,6 | 44,8 | 12,3 | 10,1 | 32,8 |
| Приморский край (РП) | 86,5 | 84,8 | 81,0 | 69,5 | 93,3 | 70,0 | 94,3 | 55,5 | 63,5 | 55,8 | 67,8 | 54,8 | 28,1 | 36,1 | 6,0 | 14,9 | 30,8 |

1. В справке используются аналитические материалы, предоставленные ФГБУ «ФИОКО». [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее по тексту справки – доля учащихся, получивших за работу отметки «3», «4» и «5». [↑](#footnote-ref-2)
3. Здесь и далее по тексту справки – доля обучающихся, получивших за работу отметки «4» и «5». [↑](#footnote-ref-3)