

# **ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НЕДЕЛИ «ВЕРШИНА», ПРИУРОЧЕННОЙ КО ДНЮ МАТЕМАТИКА И ДНЮ РОЖДЕНИЯ Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Положение о проведении ежегодной Региональной математической недели «Вершина» (далее - РМН «Вершина»), приуроченной ко Дню математика и дню рождения Н.И. Лобачевского (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения РМН «Вершина», ее организационное, методическое сопровождение, порядок участия в РМН «Вершина» и определения победителей.

1.2. Организаторами РМН «Вершина» являются государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Московской области «Корпоративный университет развития образования» (далее - КУРО).

1.3. Основными целями и задачами РМН «Вершина» является популяризация математики, вовлечение школьников в командное решение математических задач.

1.4. Для участия в РМН «Вершина» приглашаются обучающиеся 5-10 классов (далее - участники) государственных и муниципальных общеобразовательных организаций Московской области и автономных некоммерческих общеобразовательных организаций Московской области, в состав учредителей которых входит Правительство Московской области (далее - образовательные организации).

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РМН «ВЕРШИНА»**

2.1. РМН «Вершина» проводится ежегодно в первую неделю декабря.

2.2. Общее руководство проведением РМН «Вершина» осуществляется организационным комитетом, формируемым и утверждаемым приказом ректора КУРО. Организационно-методическое обеспечение всех этапов обеспечивает КУРО:

разрабатывает и согласовывает в Министерстве образования Московской области задания школьного, муниципального и регионального этапов РМН «Вершина» на основе содержания образовательных программ основного общего и среднего общего образования углубленного уровня, критерии и методику оценивания выполненных заданий (далее - комплекты заданий);

формирует инструктивные материалы по проведению школьного и муниципального этапов РМН «Вершина», разрабатывает требования к организации и проведению регионального этапа РМН «Вершина».

2.3. Организационный комитет определяет сроки этапов РМН «Вершина», площадки проведения в муниципалитетах, утверждает варианты заданий и их критерии оценки для всех этапов.

2.4. РМН «Вершина» проводится в три этапа: школьный, муниципальный, региональный.

2.5. Школьный этап организуется КУРО на платформе «Моя школа» и проводится в дистанционном формате. На уровне общеобразовательной организации назначается школьный организатор РМН «Вершина».

Школьные координаторы РМН «Вершина»:

обеспечивают информирование обучающихся 5-10 классов и педагогов об особенностях и порядке проведения школьного этапа РМН «Вершина», а также о времени и месте ознакомления с результатами;

осуществляют консультирование по вопросам участия обучающихся в школьном этапе РМН «Вершина» с использованием платформы Федеральной государственной информационной системы «Моя школа»;

обеспечивают равные условия для участников школьного этапа (при необходимости, предоставление обучающимся отдельных рабочих мест, оборудованных с учетом требований к проведению РМН «Вершина»).

Информация о проведении школьного этапа размещается на официальном сайте КУРО, сайтах общеобразовательных организаций, в личных кабинетах обучающихся на платформе «Моя школа». Порядок доступа к заданиям школьного этапа указан в Регламенте проведения этапов РМН «Вершина» (Приложение 1).

Общеобразовательная организация, обеспечившая массовое участие обучающихся 5-10 классов в школьном этапе РМН «Вершина» получает право сформировать и направить команду из шести школьников на муниципальный этап РМН «Вершина».

2.6. Муниципальный этап организуется на базе муниципальных общеобразовательных организаций, определенных Организационным комитетом.

Для обеспечения координации проведения РМН «Вершина» на муниципальном уровне назначается муниципальный координатор РМН «Вершина», утверждается состав жюри.

*Муниципальный координатор РМН «Вершина»:*

обобщает информацию, поступившую от общеобразовательных организаций о составе команд - участников муниципального этапа;

координирует организационные вопросы по обеспечению участия команд от общеобразовательных организаций, прошедших на муниципальный этап;

получают задания и критерии оценивания от КУРО для проведения муниципального этапа;

возглавляет Жюри муниципального этапа РМН «Вершина». подписывает итоговый протокол жюри с определением одной команды-победителя муниципального этапа, капитана команды-победителя (обучающегося 10 класса);

направляет сведения о команде-победителе и капитане команды муниципального этапа в адрес КУРО (эл.адрес [math\\_week@kuro-mo.ru](mailto:math_week@kuro-mo.ru));

готовит информационный анонс о результатах участия школьных команд на муниципальном этапе направляет в адрес КУРО для публикации на сайте КУРО;

координирует участие в региональном этапе РМН «Вершина» капитана муниципальной команды - победителя.

*Жюри муниципального этапа РМН «Вершина»:*

В состав жюри включаются:

муниципальный координатор РМН «Вершина» (председатель жюри)

учителя математики – участники проектов «Математические классы Подмосковья» и «Математическая школа полного дня»;

представители методического актива и муниципальной методической службы, муниципального методического объединения учителей математики;

руководители школьных методических объединений;

учителя математики общеобразовательных организаций, являющихся площадкой для проведения муниципального этапа.

При определении состава жюри следует избегать конфликта интересов.

Численность состава жюри определяется по усмотрению муниципального органа управления образованием, но не может быть менее 7 человек.

В составе жюри назначается председатель, имеет право решающего голоса, а также заместитель председателя, секретарь.

Жюри осуществляет объективную проверку результатов выполнения заданий командами-участниками РМН «Вершина», выявляет и объявляет команду-победителя.

Критерием определения команды-победителей является правильность выполнения заданий. Если команды получают одинаковое количество баллов, учитывается время, потраченное командами на выполнение заданий.

### **3. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ РМН «ВЕРШИНА»**

3.1. Школьный этап РМН «Вершина» по математике для обучающихся 5-10 классов проводится с использованием персональных компьютеров, подключенных к сети интернет (использование мобильных устройств не гарантирует корректность отображения заданий).

Участник получает доступ к заданиям в личном кабинете на платформе Федеральной государственной информационной системы «Моя школа» (далее - ФГИС «Моя школа») и выполняет задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает. Вход на школьный этап РМН «Вершина» осуществляется через учётную запись учащегося на платформе ФГИС «Моя школа».

Участие в РМН «Вершина» индивидуальное, задания выполняются участником самостоятельно без помощи посторонних лиц. Максимальная длительность школьного этапа РМН «Вершина» не более 2 астрономических часов, включающая работу в тетради по решению заданий в соответствии с требованиями СанПин. По истечении времени доступ к выполнению заданий РМН «Вершина» на платформе ФГИС «Моя школа» прекращается автоматически.

После завершения школьного этапа Организационный комитет на основании данных ФГИС «Моя школа» формирует рейтинг общеобразовательных организаций по городским округам по доле охвата обучающихся 5-10 классов, принявших участие в школьном этапе РМН «Вершина» (далее - Перечень) и направляет муниципальному координатору с определением лидеров рейтинга (не более 10 общеобразовательных организаций).

Общеобразовательная организация, получившая право по итогам рейтинга на направление школьной команды на муниципальный этап:

- самостоятельно формирует состав команды для участия в муниципальном этапе. В состав команды входят 6 обучающихся по одному от каждой параллели 5 классов, 6 классов, 7 классов, 8 классов, 9 классов, 10 классов. Для участия в муниципальном этапе РМН «Вершина» каждая

организация для команды готовит атрибутику (кепка, футболка и др.) с использованием бренд-бука.

Определяет ответственного за сопровождение участия команды и за жизнь и здоровья.

3.2. Муниципальный этап РМН «Вершина» по математике для обучающихся 5-10 классов проводится для команд в очном формате на базе общеобразовательных организаций – участников проекта «Математические классы Подмосковья», школ-флагманов.

Участники школьных команд выполняют задания, разработанные для каждой параллели 5-10 классов. Определение команды-победителя осуществляется по сумме баллов за правильно решенные задачи с учетом затраченного времени. По результатам муниципального этапа определяется одна команда-победитель. Капитан команды-победителя, обучающийся 10 класса направляется на участие в региональном этапе РМН «Вершина».

### 3.3. Региональный этап

РМН «Вершина» проводится в очном формате на базе ГАОУ ДПО МО «Корпоративный университет развития образования», Староватутинский проезд, 8.

В региональном этапе принимают участие капитаны команд победителей муниципального этапа.

Региональный этап включает 3 тура:

Тур 1 – предусматривает выполнение математических заданий. По результатам во 2-ой тур проходит 25 участников, показавших наилучшие результаты.

Тур 2 – полуфинал. По результатам выполнения заданий в финал выходит 10 участников, показавших лучшие результаты.

Тур 3 – финал, проходит в форме квиза по истории математики, математическим открытиям и т.д.

По результатам решения заданий квиза определяется пять капитанов команд-победителей.

Капитаны команд-победителей регионального этапа РМН «Вершина» награждаются экскурсионными поездками для команды муниципалитета и дипломами победителей.