

Рекомендации по организации методической работы в 2024-2025 учебном году с учителями математики

ВИРО (viro33.ru)

600001, г. Владимир, пр. Ленина, д. 8-а, тел. 8(4922) 328385, kafedraemo@yandex.ru

Актуальные направления в деятельности педагога	Темы, предлагаемые для рассмотрения на МО	Рекомендуемые документы, ссылки https://edsoo.ru/ и https://viro33.ru/
<p>Переход на Федеральную основную общеобразовательную программу (ФООП):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФООП ООО; - ФООП СОО 	<ul style="list-style-type: none"> - Нормативно-правовые основы введения и реализации ФООП ООО и ФООП СОО - Федеральные рабочие программы по математике ООО и СОО базового и углубленного уровня - УМК по математике как основа реализации ФООП ООО и ФООП СОО на базовом и углубленном уровнях - Система оценки достижения планируемых результатов освоения ФООП ООО и ФООП СОО (личностных, метапредметных, предметных) - Индивидуальный проект как форма промежуточной аттестации - Организация внеурочной деятельности в соответствии с требованиями ФООП 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ФООП основного общего образования Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023) 2. ФООП среднего общего образования Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) 3. ФРП по математике основного образования https://edsoo.ru/rabochie-programmy/ 4. ФРП по математике среднего образования https://edsoo.ru/rabochie-programmy/ 5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.02.2024 № 119 "О внесении изменений в приложения № 1 и № 2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрирован 22.03.2024 № 77603) 5. План мероприятий по подготовке педагогов и улучшению качества подготовки учащихся по техническим специальностям в системе образования Владимирской области. Приложение к приказу Министерства образования и молодежной политики Владимирской области от « 07 » ноября 2023 г. № 1673 6. Письмо Департамента образования ВО от 2.06.2020 № ДО-4714-02-07 «О методических рекомендациях по организации проектной деятельности на уровне среднего общего образования в рамках ФГОС» (индивидуальный проект) 7. Индивидуальный проект. 10-11 классы: учебн. пособие для ОО /М.В. Половкова и др.- М.: Просвещение, 2019. – 160 с. 8. Леонтович А.В. Проектная мастерская. 5-9 классы: учеб. пособие для ОО. – М.: Просвещение, 2019. – 112 с.

<p>Новый учебный курс «Вероятность и статистика»</p>	<p>Методическое сопровождение учебного курса «Вероятность и статистика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сайт "математическая вертикаль" https://ptlab.mccme.ru/vertical • Учебник "Вероятность и статистика" 7-9 класс (часть 1, часть 2) базовый уровень Высоцкий ИР, Яценко ИВ • Учебник «Вероятность и статистика» 7,8,9 классы: углубленный уровень (в перечне № 1132..) БУНИМОВИЧ Е.А., БУЛЫЧЕВ В.А. • ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ Файл
<p>Формирование функциональной грамотности</p>	<p>Формирование функциональной математической грамотности школьников в условиях реализации обновленных ФГОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отбор содержания образования, обеспечивающий формирование математической грамотности; - формирование познавательных УУД (базовые логические, базовые исследовательские действия и работа с информацией); - выполнение компетентностно-ориентированных заданий. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся http://skiv.instrao.ru/ 2. Банк заданий по формированию функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая, глобальные компетенции, креативное мышление) http://skiv.instrao.ru/ 3. РЭШ (Российская электронная школа) https://resh.edu.ru/ 4. Книги: <ul style="list-style-type: none"> - Математическая грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуски 1 и 2. (изд. Просвещение, 2019 г. ..) - Математическая грамотность (изд. Академия Минпросвещения, 2021 г.)
<p>Современные тенденции воспитания</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Современные воспитательные технологии в работе учителя математики на уроке и во внеурочной деятельности - Разработка ценностно-ориентированных уроков, а также реализация воспитательного потенциала урока 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года. – М., 2015. - http://static.government.ru/media/files/f5Z8H9tgUK5Y9qtJ0tEFnyHIBitwN4gB.pdf 2. Примерная программа воспитания [Электронный ресурс] / Институт стратегии развития образования РАО: http://form.instrao.ru/ 3. Конструктор программ http://form.instrao.ru/ 4. Указ президента РФ «Об утверждении политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей № 809» от 9.11.2022. 5. Программа развития воспитания в системе образования Владимирской области «Край Владимирский – колыбель России» на 2017- 2025 гг. https://cloud.mail.ru/public/3ghJ/4SDtNm9zV 6. Развитие воспитания во Владимирской области https://viro33.ru/razvitie-vospitaniya-vo-vladimirskoy-oblasti/
<p>Современные образовательные</p>	<p>- Рассмотрение технологии проблемного обучения, проектно-</p>	<p>1. Методические рекомендации для общеобразовательных организаций Владимирской области по преподаванию предметов в условиях перехода на</p>

технологии	исследовательской деятельности, кейс-технологий, технологии критического мышления -Посещение и анализ уроков -Эффективные практики наставничества в профессиональной среде	обновленные ФГОС и ФООП https://viro33.ru/fgos-obnovlennye.php?clear_cache=Y 2. Обобщение педагогического опыта работников образования Владимирской области https://viro33.ru/deyatelnost/nauchno-metodicheskoe-soprovozhdenie-regionalnoy-sistemy-obrazovaniya/obobshchenie-pedagogicheskogo-opyta/
Освоение инструментов цифровой образовательной среды	-Организация работы в едином цифровом образовательном пространстве: ФГИС «Моя школа», «Сферум», БИПП.	1. Дистанционное обучение региона https://viro33.ru/distantionnoe-obuchenie/ 2. Портал Департамента образования Администрации Владимирской области https://эдо.образование33.рф (СЭДО ВО) 3. Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» https://sferum.ru/?p=start
Работа с одаренными детьми	- Работа с одаренными детьми в условиях реализации ФГОС - Олимпиады и конкурсы по математике как способ формирования индивидуального образовательного маршрута школьника	1. Официальный сайт ВСОШ: https://vserosolimp.edsoo.ru/ 2. Задачи https://www.problems.ru/ 3. НПК «Вектор познания» https://vektor.viro33.ru/
Современные подходы к оценке образовательных результатов в условиях требований обновленных ФГОС	- Система подготовки учащихся к ГИА (ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ) по математике - Практикумы по решению задач части II ЕГЭ и ОГЭ - Подготовка учащихся к ВПР по математике и критериальный подход в оценке результатов	1. Демонстрационные варианты и открытый банк заданий размещены на сайте ФИПИ: http://www.fipi.ru/ 2. Диагностические и тренировочные работы по математике представлены на сайте СтатГрад: https://statgrad.org/ 3. Результаты ГИА (ЕГЭ и ОГЭ) по математике (сборник). - Владимир, ГУ «ЦЭОД и ОИ» ЕГЭ (см. РИАЦОКО, https://riacoko33.ru/) 4. ФИОКО Единая система оценки качества образования https://fiocko.ru/ru/osoko (ВПР: демоварианты, рекомендации ...) 5. РИАЦОКО Владимирской области https://riacoko33.ru/ (ВПР: отчеты, рекомендации, демоварианты ...) 6. УЧИСЬ 33 https://uchis33.ru/ - курсы и консультации по подготовке к ЕГЭ 7. https://viro33.ru/gia-test/ - подготовка к ОГЭ по математике

Предлагаем стать участником сообщества учителей математики Владимирской области на сайте wiki.vladimir.i-edu.ru или использовать данный ресурс для получения необходимой информации по проблемам обучения математике.

Мероприятия ВИРО в 2024-2025 учебном году для педагогов:

- Конкурс для педагогов «Современный урок: базовые логические действия» (ноябрь – декабрь 2024 г.), viro33.ru (анонсы)
- Конкурс для педагогов «Решение задач» (заочный) (1 ноября 2024 г.), http://wiki.vladimir.i-edu.ru/index.php?title=Региональный_конкурс_Решение_задач_повышенной_сложности или viro33.ru (анонсы)
- Круглый стол для педагогов по итогам конкурса «Современный урок» (декабрь 2024 г.), viro33.ru (анонсы)

Мероприятия ВИРО в 2024-2025 учебном году для обучающихся:

- Областной дистанционный математический конкурс «Фрактал», 7-8 классы (командный, октябрь 2024 г.), *Платформа 33*
 - Региональная сетевая интернет-викторина «Математическая мозаика», 5-6 класс (ноябрь 2023 г.), *Платформа 33*
 - Региональный сетевой проект (7-11 класс) (январь-март 2025 г.), *Платформа 33*
 - «Смартик» (1 класс), «Смарт Кенгуру» (2-10 класс), «Смарт ЕГЭ» (11 класс) (январь 2025 г.), *кафедра ЕМО*
 - Математический турнир имени Т.Ф. Осиповского на базе Осиповской школы Ковровского района (февраль 2025 г.), *кафедра ЕМО*
 - Научно-практическая конференция школьников «Вектор познания», секция «Математика» (апрель 2025 г.), *Платформа 33*
 - Выставка работ «Математическое отражение», *Платформа 33*
-