

ПРИНЯТ
методическим советом,
протокол №1
от 27.10.2025

План
работы
творческой группы
«Точка роста» и
естественно-математического
цикла

Единая методическая тема школы:
**«Личностно-ориентированное обучение как средство
развития школы и саморазвития личности»**

Тема работы творческой группы:
«Развитие математической и естественно-научной грамотности через
призму личностно-ориентированного подхода»

Цель:

Разработка и внедрение эффективных механизмов развития математической и естественно-научной грамотности учащихся через применение личностно-ориентированного подхода в образовательном процессе.

Задачи:

- повышение уровня математической и естественно-научной грамотности учащихся;
- формирование устойчивой мотивации к изучению естественно-математических дисциплин;
- развитие индивидуальных способностей и потенциала каждого ученика;
- создание условий для самореализации учащихся в предметной области;
- совершенствование методического инструментария учителей;
- формировать логическое и критическое мышление учащихся;
- воспитывать ответственность учащихся за результаты учебной деятельности;
- обеспечить обмен опытом между участниками образовательного процесса.

Состав творческой группы

| № | ФИО | Какой предмет преподает | Категория |
|----|---|-------------------------------------|---------------|
| 1. | Дурягин Александр Сергеевич – руководитель ТГ | информатика, технология | высшая |
| 2. | Ли Лариса Васильевна | физика, технология, ОБЖ, литература | высшая |
| 3. | Пестовская Алла Дмитриевна | математика, литература | первая |
| 4. | Зорина Светлана Васильевна | биология, химия | без категории |
| 5. | Журавлева Юлия Михайловна | изобразительное искусство, музыка | без категории |
| 6. | Кузинская Ксения Владимировна | история, география | без категории |

Основные направления методической работы ТГ «Точка роста» и учителей естественно-математического цикла:

- анализ результатов образовательной деятельности по предметам;
- изучение теоретических вопросов по формированию функциональной грамотности обучающихся;
- эффективное использование оборудования «Точка роста» на занятиях;
- проведение предметных недель, внеклассных мероприятий с целью повышения интереса школьников к учебным предметам и развития учебно-познавательной компетентности обучающихся;
- работа с одаренными и слабоуспевающими учащимися;
- взаимные посещения уроков внутри ТГ с целью обмена опытом и совершенствования методики преподавания учебных предметов;
- личное участие учителей в очных, заочных конкурсах профессионального мастерства;
- повышение квалификации учителей.

**План работы
творческой группы «Точка роста» и естественно-математического цикла на
2025 – 2026 учебный год**

| Месяц | Рассматриваемые вопросы | Ответственные |
|--------------|---|---|
| октябрь | Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности творческой группы на 2025-2026 учебный год 1. Анализ результатов ВПР и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла 2025 года. 2. Обсуждение плана работы творческой группы на новый учебный год, утверждение тем самообразования. 3. Ежеквартальные мероприятия на базе «Точка роста» с публикацией фотоотчета в сообществе и на сайте МБОУ «Васильевская ООШ». | Дурягин А.С., Пестовская А.Д., Ли Л. В., Зорина С.В. |
| январь | Заседание №2. Инновационные аспекты развития индивидуальных способностей и потенциала каждого ученика. 1. Использование цифровых технологий в развитии функциональной грамотности (Ли Л.В.) 2. Применение геймификации для повышения мотивации к изучению естественно-научных дисциплин (Зорина С.В.) 3. Организация дистанционного обучения с учетом личностно-ориентированного подхода (Дурягин А. С.) 4. Создание индивидуальных образовательных траекторий в образовании | Все учителя Дурягин А.С. |
| март | Заседание №3. Методология оценки уровня математической и естественно-научной грамотности учащихся 1. Выступление педагогов 2. Разные вопросы | Все учителя |
| май | Заседание №4. Портфолио учителя – анализ результатов деятельности. Анализ работы группы за 2025-2026 учебный год 1. Анализ результатов ВПР и итоговой аттестации обучающихся. 2. Отчетные выступления педагогов по темам самообразования. 3. Подведение итогов работы ТГ за 2024-2025 учебный год. | Все учителя |

План работы учебно-воспитательных мероприятий, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественнонаучной и технической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Васильевская ООШ» на 2025-2026 учебный год

| п/п | Наименование мероприятия | Участники мероприятия | Форма проведения | Срок реализации | Ответственный |
|-----|---|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| 1. | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания» | педагоги, обучающиеся | очная, дистанционная | август | руководитель Центра, педагоги Центра, руководитель организации |
| 2. | Поздравительная открытка «День учителя», видеопоздравление | педагоги, обучающиеся | очная | сентябрь - октябрь | педагоги Центра, классные руководители, педагог-организатор |
| 3. | Участие обучающихся 5-9 классов во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научной направленности. | обучающиеся | очная, дистанционная | сентябрь - декабрь | педагоги Центра |
| 4. | Участие обучающихся 7-9 классов во Всероссийском научно-популярном мероприятии «День Физики – 2025» | обучающиеся | очная | сентябрь | учитель физики |
| 5. | Участие обучающихся 5-9 классов во олимпиаде по математике и информатике на приз губернатора области | обучающиеся | очная | октябрь | учитель информатики, учитель математики |
| 6. | День войск радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) | обучающиеся | очная | 13 ноября | Учитель биологии, химии |
| 7. | День математика | обучающиеся | очная | 1 декабря | Учитель математики |
| 8. | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», «Технология» | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра |
| 9. | Реализация программ по внеурочной деятельности | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра |
| 10. | Реализация программ по дополнительному образованию | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра |
| 11. | Реализация проектной деятельности | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра |

| п/п | Наименование мероприятия | Участники мероприятия | Форма проведения | Срок реализации | Ответственный |
|--|---|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 12. | Участие в конкурсах и конференциях различного уровня | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра |
| 13. | Проведение семинаров, практикумов, открытых уроков, творческих лабораторий на базе Центра «Точка Роста» | обучающиеся | очная | в течение учебного года | педагоги Центра, руководитель Центра |
| 14. | Отчет о работе Центра «Точка Роста» | обучающиеся | очная | июнь | руководитель Центра |
| Реализация сетевых проектов | | | | | |
| 15. | Участие во Всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урок цифры» | обучающиеся | дистанционная | в течение года | учитель информатики |
| 16. | Всероссийская онлайн-олимпиада по информатике на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | сентябрь | учитель информатики |
| 17. | Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасные дороги» на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | октябрь | педагог доп.образования |
| 18. | Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасный интернет» на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | ноябрь | учитель информатики |
| 19. | Всероссийская онлайн-олимпиада «Наука вокруг нас» на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | декабрь | педагоги Центра |
| 20. | Всероссийская онлайн-олимпиада по математике на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | январь - февраль | учитель математики |
| 21. | Всероссийская онлайн-олимпиада «Окружающий мир и экология» на Учи.ру | обучающиеся | дистанционная | февраль | учитель биологии, географии |
| 22. | Кубок Яндекс Образования «Олимпиада по информатике для школьников» | обучающиеся | дистанционная очный (финал) | ноябрь-декабрь | учитель информатики |
| 23. | Всероссийская онлайн-олимпиада олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству | обучающиеся | дистанционная | март | учитель функциональной грамотности |
| Тематические недели в Центре «Точка роста» | | | | | |
| 24. | Неделя технического творчества | обучающиеся | очная | ноябрь | педагоги Центра |
| 25. | Тематическая неделя «Неделя научных экспериментов и открытий» | обучающиеся | очная | 02.02.2025 – 06.02.2025 | педагог-организатор |
| Организация каникулярного отдыха и занятости школьников | | | | | |

| п/п | Наименование мероприятия | Участники мероприятия | Форма проведения | Срок реализации | Ответственный |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------------|-----------------|--|
| 26. | Организация летней площадки на базе центра «Точка роста» | педагоги, обучающиеся | очная | июнь | педагоги Центра |
| Медиасопровождение | | | | | |
| 27. | Сопровождение страницы сайта Центр «Точка роста» МБОУ «Васильевская ООШ» | педагоги, обучающиеся | очная | в течение года | руководитель Центра |
| 28. | Организация медиа-сопровождения школьных мероприятий в сообществе ВК МБОУ «Васильевская ООШ» https://vk.com/public195804663 | педагоги, обучающиеся | очная | в течение года | педагог-организатор, руководитель Центра |
| Мероприятия для педагогов | | | | | |
| 29. | Участие в семинарах, практикумах, онлайн-вебинарах | педагоги | очная | в течение года | педагоги Центра |

План работы учителей – предметников

1. Открытые уроки:

| № | Тема урока | Сроки | Ответственный |
|----|---|--------------|---|
| 1. | «Цифровое представление непрерывных данных», 7 класс | 17.12.2025 | Дурягин А.С., учитель информатики |
| 2. | «Громкость звука и высота тона. Акустический резонанс», 9 класс | 19.01.2026 | Ли Л.В., учитель физики |
| 3. | «Сложение и вычитание рациональных чисел», 6 класс | Февраль 2026 | Пестовская А.Д., учитель математики |
| 4. | Открытое занятие по биологии | Апрель 2026 | Зорина С. В., учитель биологии, химии |
| 5. | Открытое занятие по географии | Май 2026 | Кузинская К. В., учитель истории, географии |

2. Работа по самообразованию

| | Тема по самообразованию | Ответственный | Отчет, срок сдачи |
|----|---|-----------------|---|
| 1. | Применение искусственного интеллекта в обучении на занятиях по информатике | Дурягин А.С. | Педагогическая мастерская по обмену опытом, июнь 2026 |
| 2. | Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках физики | Ли Л.В. | |
| 3. | Развитие математической грамотности, вычислительных навыков через призму личностно-ориентированного подхода | Пестовская А.Д. | |
| 4. | Настольные печатные игры на уроках биологии и химии. | Зорина С. В. | |
| 5. | Формирование умений и навыков работы с географическими и историческими картами и атласом на уроках | Кузинская К. В. | |

3. Мероприятия предметных недель

Неделя естественно-математического цикла «Неделя научных экспериментов и открытий» на базе центра Точка роста. Дата проведения: 2 – 6 февраля 2026 года

| Дата | Мероприятие | Класс | Ответственный |
|--------------------|---|-------|-------------------------------------|
| 02.02.2026 (пн) | Объявление Недели естественно-математического цикла. | 5-9 | Дурягин А. С. |
| | Урок-практикум «Программируем работу робота-погрузчика» | 5 | Дурягин А. С. |
| 03.02.2026 (вт) | Урок-практикум «Электрическая цепь и её составные части» | 8 | Ли Л.В. |
| | Удивительная химия | 7 | Зорина С.В. |
| | Урок-игра «Знатоки географии» | 7 | Кузинская К. В. |
| 04.02.2026 (ср) | Урок-игра «Знатоки математики» | 6 | Пестовская А. Д. |
| | Внеклассное мероприятие «Научные эксперименты с ИИ» | 6 | Дурягин А. С. |
| 05.02.2026 (чт) | Урок-игра «Юные знатоки физики» | 7 | Ли Л.В. |
| | «Своя игра» по биологии | 8 | Зорина С.В. |
| | «Химия в быту». Игра по химии | 9 | Зорина С.В. |
| 05.02.2026 (пт) | Посещение школьного музея. Выставка звукозаписывающих и звуковоспроизводящих устройств «Физика для нас не просто звук!» | 9 | Ли Л.В. |
| | Научно-практическая конференция «Горизонты открытий» | 7-9 | Дурягин А. С., Ли Л.В., Зорина С.В. |
| | Подведение итогов Недели естественных наук. | 5-9 | Дурягин А.С. |

4. Ежеквартальные мероприятия на базе «Точка роста» с публикацией фотоотчета в сообществе и на сайте МБОУ «Васильевская ООШ».

| Мероприятие | Сроки | Ответственные |
|--|------------------|------------------------|
| Мероприятия по робототехнике, физике, биологии | сентябрь-октябрь | Педагоги «Точки роста» |
| Мероприятия по робототехнике, физике, биологии | ноябрь-декабрь | Педагоги «Точки роста» |
| Мероприятия по робототехнике, физике, биологии | январь-март | Педагоги «Точки роста» |
| Мероприятия по робототехнике, физике, биологии | апрель-май | Педагоги «Точки роста» |

5. Участие в конкурсах