**Гавриленко  
Галина Юрьевна**

**Учитель математики высшей квалификационной категории   
Стаж работы: 23 года**

* Почетная грамота управления образования администрации Сергиево-Посадского муниципального района, 2011 год;
* Благодарственное письмо Совета депутатов Сергиево-Посадского муниципального района, 2012 год;
* Почетная грамота Главы Сергиево-Посадского муниципального района, 2013 год;
* Почетная грамота Министерства образования Московской области, 2015 год;
* Победитель Всероссийского конкурса лучших учителей приоритетного национального проекта «Образование», 2016 год;
* Благодарственное письмо Главы Сергиево-Посадского муниципального района, 2018 год;
* Нагрудный знак министерства образования и науки республики Саха (Якутия) "За преданность олимпиадному движению", 2019 год.

**Публикации учителя, отражающие опыт работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Год | Название статьи, брошюры, книги |
| 1 | 2011 | «Теорема косинусов. Следствие из теоремы косинусов». Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» |
| 2 | 2012 | «Драгоценная геометрия». Внеклассное мероприятие. СМИ «ЗАВУЧ. ИНФО» |
| 3 | 2012 | «Метод «геометрической» подстановки». СМИ «ЗАВУЧ. ИНФО» |
| 4 | 2015 | Конспект урока по теме «Векторы», СМИ «Педсовет» |
| 5 | 2016 | Теорема, доказанная Гавриленко Г.Ю., признана открытием в области математики и опубликована на международном сайте |
| 6 | 2016 | Система подготовки к олимпиадам по математике в условиях профильного и углубленного обучения в МБОУ «Физико-математический лицей» г. Сергиев Посад |
| 7 | 2017 | «Решение тригонометрических уравнений. Способы выборки корней в тригонометрических уравнениях». СМИ «ЗАВУЧ. ИНФО» |
| 8 | 2017 | «Обобщение теоремы Наполеона и ее аналога для параллелограмма (первой теоремы Тебо)». Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы XI Международной научно-практической конференции, США. |
| 9 | 2017 | «Обобщения  и аналоги теоремы Наполеона», XVII школьные Харитоновские чтения, сборник тезисов |
| 10 | 2017 | «Обобщение теоремы Наполеона и ее аналога для параллелограмма (первой теоремы Тебо)», Красноярск, 2017 |
| 11 | 2018 | «Расстояние в пространстве», СМИ «ЗАВУЧ. ИНФО» |
| 12 | 2018 | «Замечательная комбинация правильных многоугольников», Потенциал, март, № 3 2018 |
| 13 | 2019 | «Медиана треугольника», СМИ «Педсовет/Pedsovet.org» |

**Участие педагога в профессиональных конкурсах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название конкурса | Год | Результаты |
| 1 | 5-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2014 | диплом 2 степени |
| 2 | II-я школьная региональная научно-практическая секция студенческой конференции МГОУ проектных работ обучающихся МО по математике «Первые шаги в науку» | 2014 | диплом   победителя |
| 3 | VI  Московский  областной конкурс научно-исследовательских работ учащихся им. В.И.Вернадского | 2015 | диплом   победителя |
| 4 | 6-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2015 | диплом 3 степени |
| 5 | Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского | 2015 | диплом 1 степени |
| 6 | Всероссийский конкурс «Умната» | 2016 | диплом  победителя |
| 7 | 7-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2016 | диплом 1 степени |
| 8 | Международная научная конференция школьников «XVI Колмогоровские чтения» | 2016 | диплом 2 степени |
| 9 | Конкурс лучших учителей РФ в рамках ПНП «Образование» | 2016 | победитель |
| 10 | Региональное итоговое мероприятие предметной недели математики и физики «Обобщение педагогического опыта: Современный урок  математики в условиях реализации Концепции развития математического образования в РФ» | 2017 | сертификат |
| 11 | XIII Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Научное творчество XXI века», Красноярск | 2017 | сертификат |
| 12 | Всероссийский   фестиваль  науки         «Учёные будущего»   2017 | 2017 | диплом 4 степени |

**Творческая активность учащихся**

**Итоги предметных олимпиад**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название мероприятия | Призёры (фамилия, имя, класс, результат) | год |
| 1 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Федоров Илья, 9 класс, 1 место | 2010 |
| 2 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Бондарь Арина, 9 класс, диплом призера | 2012 |
| 3 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Иванов Даниил, 9 класс, диплом призера | 2012 |
| 4 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Мазаев Вадим, 10 класс, диплом призера | 2012 |
| 5 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Смелов Юрий, 10 класс, диплом призера | 2012 |
| 6 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Словеснов Николай, 11 класс, диплом призера | 2012 |
| 7 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Овсянникова Арина, 11 класс, диплом призера | 2012 |
| 8 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Жучкова Татьяна, 11 класс, диплом призера | 2012 |
| 9 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Рубинштейн Александр, 9 класс, диплом победителя | 2013 |
| 10 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Иванов Дмитрий, 9 класс, диплом призера | 2013 |
| 11 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Мельников Владислав , 9 класс, диплом призера | 2013 |
| 12 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Исмайлов Орхан, 9 класс, диплом призера | 2013 |
| 13 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Афанасьев Виталий, 9 класс, диплом призера | 2013 |
| 14 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Смелов Юрий , 11класс, диплом призера | 2013 |
| 15 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Мазаев Вадим, 11класс, диплом призера | 2013 |
| 16 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Иванов Даниил, 10 класс, диплом призера | 2013 |
| 17 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Бондарь Арина , 10 класс, диплом призера | 2013 |
| 18 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Афанасьев Виталий, 10 класс, диплом призера | 2014 |
| 19 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Мельников Владислав, 10 класс, диплом призера | 2014 |
| 20 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Рубинштейн Александр, 10 класс, диплом призера | 2014 |
| 21 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Шарапов Сергей, 10 класс, диплом победителя | 2014 |
| 22 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Иванов Дмитрий, 10 класс, диплом призера | 2014 |
| 23 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Рубинштейн Александр, 11 класс, диплом победителя | 2015 |
| 24 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Афанасьев Виталий, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 25 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Мельников Владислав, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 26 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Харитонова Светлана, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 27 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Улитин Александр, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 28 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Товкес Артем, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 29 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Меркулова Анастасия, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 30 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Шарапов Сергей, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 31 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Шварцман Александр, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 32 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Иванов Дмитрий, 11класс, диплом призера | 2015 |
| 33 | Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников | Рубинштейн Александр, 11 класс, диплом призера | 2015 |
| 34 | 16-я столичная физико-математическая олимпиада (МФТИ) | Мельников Владислав, 11 класс, диплом 2 степени | 2015 |
| 35 | «Турнир им. М.В.Ломоносова – 2015» | Афанасьев Виталий, 11 класс, грамота | 2015 |
| 36 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Золотарев Алексей, 9 класс, диплом победителя | 2016 |
| 37 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Тихонова Мария, 9 класс, диплом призера | 2016 |
| 38 | «Турнир им. М.В.Ломоносова – 2016» | Смирнов Артем, 9  класс, грамота | 2016 |
| 39 | «Турнир им. М.В.Ломоносова – 2016» | Золотарев Алексей, 9 класс, грамота | 2016 |
| 40 | Международная олимпиада «Туймаада» | Тихонова Мария, 9 класс, бронзовая медаль | 2016 |
| 41 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Акиндинов Георгий, 10 класс, диплом призера | 2017 |
| 42 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Тихонова Мария, 10 класс, диплом призера | 2017 |
| 43 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Тихонова Мария, 11 класс, диплом победителя | 2018 |
| 44 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Страшко Александра, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 45 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Акиндинов Георгий, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 46 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Золотарев  Алексей, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 47 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Новицкий  Антон, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 48 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Самохин  Олег, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 49 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Медведев  Артем, 11 класс, диплом призера | 2018 |
| 50 | Международный  конкурс  «Созвездие  талантов» | Смирнов Артем, 11  класс, премия им. П.Н. Демидова | 2018 |
| 51 | XIV Международная Жаутыковская олимпиада школьников | Тихонова Мария, 11 класс, участник | 2018 |
| 52 | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Лазарев Елисей, 9 класс, диплом призера | 2019 |

**Участие учащихся в НОУ «Исследователь»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | Тема | Представление результатов деятельности | год |
| 9 | «Арбелос в задачах», Лелякин Дмитрий, диплом 3 степени | 2-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2010 |
| 10 | «Инверсия», Гундрова Елена, диплом 3 степени | 3-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2011 |
| 10 | «Инверсия в сферических и цилиндрических зеркалах», Дианова Анастасия, диплом 1 степени | 4-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2012 |
| 10 | «Графы и их применение», Рассадина Александра, диплом 3 степени | 4-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2012 |
| 10 | «По мотивам теоремы Наполеона», Карпушина Валерия, диплом 2 степени | 6-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2014 |
| 11 | «Анаморфные картины», Улитин Александр, диплом 2 степени | 7-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2015 |
| 10 | «Новые замечательные закономерности в теореме Наполеона»,  Акиндинов Георгий, диплом 1 степени | 8-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического лицея | 2017 |
| 11 | Рябцев Евгений «Неправильный и правильные многоугольники», диплом 2 степени | 10-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического | 2019 |
| 12 | Федоренко Екатерина  «Дополнение к списку Верника», диплом  1 степени | 10-ая научно-практическая конференция учащихся физико-математического | 2019 |

**Итоги творческих конкурсов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | Тема | Представление результатов деятельности | год |
| 10 | «Инверсия в сферических и цилиндрических зеркалах», Дианова Анастасия, диплом участника | 3-я областная конференция научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2012 |
| 10 | «Графы и их применение», Рассадина Александра, диплом участника | 3-я областная конференция научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2012 |
| 10 | «По мотивам теоремы Наполеона», Карпушина Валерия, диплом 2 степени | 5-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2014 |
| 10 | «Инверсия и анаморфные фигуры», Улитин Александр, диплом победителя | II-я школьная региональная научно-практическая секция студенческой конференции МГОУ проектных работ обучающихся МО по математике «Первые шаги в науку» | 2014 |
| 11 | «По мотивам теоремы Наполеона», Карпушина Валерия, диплом победителя | VI  Московский  областной конкурс научно-исследовательских работ учащихся им. В.И.Вернадского | 2015 |
| 11 | «Аморфные картины», секция «Точные науки (математика)», Улитин Александр, диплом 3 степени | 6-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2015 |
| 11 | «По мотивам теоремы Наполеона», Карпушина Валерия, диплом 1 степени и грамота за «Лучший доклад» | Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского | 2015 |
| 11 | «По мотивам теоремы Наполеона», Карпушина Валерия, диплом | Общероссийский фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио ученика» | 2015 |
| 9 | «Следствия из теоремы Наполеона», Смирнов Артём, диплом 1 степени | 7-й областной конкурс научно — исследовательской и  проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2016 |
| 9 | «Обобщения и аналоги теоремы Наполеона», Смирнов Артём, диплом 2 степени | Международная научная конференция школьников «XVI Колмогоровские чтения» | 2016 |
| 10 | «Новые замечательные закономерности в теореме Наполеона»,  Акиндинов Георгий, диплом 1 степени | Восьмой  областной конкурс научно – исследовательской и проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2017 |
| 10 | «Обобщение и аналоги теоремы Наполеона», Смирнов Артём, диплом лауреата | Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского | 2017 |
| 10 | «Обобщение и аналоги теоремы Наполеона», Смирнов Артём, диплом за второе место и серебряная медаль | XI  Международный конкурс  «Математика и проектирование» | 2017 |
| 11 | Смирнов Артем «По мотивам теоремы Наполеона», диплом за 4 место, бронзовая медаль, диплом молодежного жюри | Фестиваль науки «Учёные будущего»   2017 | 2018 |
| 11 | Акиндинов Георгий «Новые замечательные закономерности в теореме Наполеона», диплом за 4 место, бронзовая медаль | Фестиваль науки «Учёные будущего»   2017 | 2018 |
| 11 | Смирнов Артем «По мотивам теоремы Наполеона», диплом 1 степени | Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в науку» | 2018 |
| 11 | Акиндинов Георгий «Новые замечательные закономерности в теореме Наполеона», диплом победителя | «XVIII Школьные Харитоновские чтения» | 2018 |
| 12 | Рябцев Евгений «Неправильный и правильные многоугольники», диплом 2 степени | XXVIII Всероссийский конкурс-конференция одаренных школьников «Intel-Авангард 2019» | 2019 |
| 13 | Рябцев Евгений «Неправильный и правильные многоугольники», диплом 2 степени | Десятый областной конкурс научно - исследовательской и проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2019 |
| 14 | Федоренко Екатерина, диплом 2 степени | Десятый областной конкурс научно - исследовательской и проектной деятельности учащихся «Юный исследователь» | 2019 |
| 15 | Рябцев Евгений «Неправильный и правильные многоугольники», диплом 1 степени, золотая медаль | XIII Международный конкурс «Математика и проектирование» | 2019 |
| 16 | Федоренко Екатерина  проект «Современные численные методы оптимизации». | Дипломом победителя заключительного этапа Всероссийского конкурса научно – технологических проектов образовательной программы «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус» | 2019 |
| 17 | Рябцев Евгений проект "Криптография" | Дипломом победителя заключительного этапа Всероссийского конкурса научно – технологических проектов образовательной программы «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус» | 2019 |