

# Анализ работы МО учителей физико-математического цикла за 2017-2018 учебный год.

## 1. Темы самообразования учителей физико-математического цикла на 2017-2018 учебный год.

ФИО	ТЕМА
Андреева Е.П.	«Дифференцированный подход в преподавании математики как один из методов мотивации учащихся»
Арзамасцева Д.А.	«Развитие творческих способностей учащихся»
Васнёва Т.Н.	«Проектная и исследовательская деятельность как один из факторов повышения качества образования»
Паламарчук Н.В.	«Установка и настройка программы JTALC для контроля и управления компьютерами в локальной сети»
Солохина Л.Н.	«Применение формулирования и решения практико-ориентированных задач как средство развития креативного мышления учащихся»
Степанова Т.Н.	«Применение проблемного метода обучения математике при системно-деятельностном обучении»

## 2. Курсы:

1. Солохина Л.Н. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методические особенности подготовки к ЕГЭ по математике» в период с 10.01.2018 года по 12.01.2018 года (18 часов), выданное государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт последипломного педагогического образования».

2. Васнёва Т.А. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные технологии в обучении математики» май 2018 года (18 часов);

Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование современных информационных технологий в реализации ФГОС основного общего образования» (72 часа)

## 3. Открытые уроки: Солохина Л.Н.

1) Математика. 6 Б класс. «Перенос запятой в положительной десятичной дроби».

2) Алгебра. 9А класс. «Сумма n-первых членов геометрической прогрессии».

3) Подготовка. Урок по курсу выбора в 9А классе «Решение задач на проценты».

Степанова Т.Н.

1) 8 класс, алгебра, «График прямой пропорциональности», 20.02.2018 г.

2) 8 класс, геометрия, «Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике», 09.02.2018 г.

3) 8 класс, геометрия «Точка пересечения высот треугольника»

Васнева Т.А.

1) 7 класс, геометрия «Сумма углов треугольника», 01.03.2018 г.

2) 7 класс, алгебра «Умножение положительных десятичных дробей», 02.03.2018 г.

## 4. Аттестация учителей: в 2017/2018 учебном году успешно прошли аттестацию трое учителей математики:

Солохина Л.Н. – подтвердила квалификацию специалист высшей категории;

Степанова Т.Н. – подтвердила квалификацию специалист высшей категории;

Васнева Т.А. – присвоена квалификация – специалист I категории.

5. Участие в педагогических советах, совещаниях:

- 1) Август 2017 г. Анализ работы МО учителей физико-математических наук.(Солохина Л.Н.)
- 2) 26.02.2018 г. Возможности учебных мультимедийных комплексов в реализации практико-ориентированных методов реализации ФГОС. Из опыта работы.(Солохина Л.Н., Степанова Т.Н., Васнева Т.А.)
- 3) Проведено 6 заседаний МО. Все учителя МО отчитались о своём опыте работы.

6. Участие в педагогических конкурсах:

Солохина Л.Н. - Победитель муниципального этапа конкурса «Лучший учитель- 2018 года».

7. Участие в работе городского МО (математики, физики, информатики).

Солохина Л.Н., Арзамасцева Д.А., Паламарчук Н.В. – принимали участие в работе городских МО.

Васнёва Т.А. выступала на городском МО по теме «Концептуальные и структурные особенности учебно-методического комплекса Никольского С.М.

Степанова Т.Н. выступала на городском МО по теме «Работа в группах и в парах на уроках математики. Из опыта работы»

Солохина Л.Н. – участник организационного комитета городского математического турнира среди учащихся 8-ых классов;

Андреева Е.П. – член жюри городского математического турнира среди учащихся 8-ых классов;

Степанова Т.Н. – руководитель команды 8-ых классов МБОУ-Гимназии № 5.

Арзамасцева Д.А. – выступление на МО учителей физики «Решение олимпиадных задач»

Арзамасцева Д.А. член городского методического совета учителей физики.

8. Работа на муниципальном уровне.

Солохина Л.Н., Степанова Т.Н., Арзамасцева Д.А. являлись членами экспертной комиссии по аттестации учителей. Каждая из них принимала участие в аттестации двух учителей.

Солохина Л.Н., Степанова Т.Н. члены комиссии по проверке работ ГИА в 11 классах,

Андреева Е.П. члены комиссии по проверке работ ГИА в 9 классах

Арзамасцева Д.,А. – член комиссии по проверке работ в 9 классах.

Паламарчук Н.В. – общественный наблюдатель;

Васнева Т.А. – участник проведения ГИА в 2018 году

7. Публикации, авторские программы:

Солохина Л.Н. составила авторскую программу по математике для одарённых детей для 6-7 классов «Умницы и умники».

Арзамасцева Д.А. составили две авторские программы «Занимательная физика» (внеурочная деятельность 7 класс), «Физика вокруг нас»(9 – 11 класс)

Солохина Л.Н. на личной странице школьного сайта разместила публичную презентацию об опыте работы по теме самообразования.

На сайте infouruk.ru Васнева Т.А. разместила 16 методических разработок. Копии св-тв в личной папке.

На сайте multurok.ru Степанова Т.Н. разместила 3 публикации. Копии св-тв в личной папке.

#### 8. Вебинары: Солохина Л.Н.

- 1) Вебинар «Подготовка к решению геометрических задач ОГЭ по математике.» 3 мая 2018 г.
- 2) Занятие по подготовке научно-исследовательских работ учащихся по математике «О некоторых прикладных задачах геометрии». 10.05.2018 г. МАН «Искатель».

Васнева Т.А.

- 1) вебинар «Открытый урок с использованием электронной формы учебника по геометрии для 7 класса» 02.11.2017 г.

#### 9. Работа с одарёнными учащимися:

Результаты участия учащихся в муниципальных олимпиадах	<u>Математика</u> Самоличенко Максим – призёр, 6б класс – Солохина Л.Н. Асанова Левиза – призёр, 10А класс – Степанова Т.Н. Новиков Валерий, Пришлов Андрей 6 А класс – призёры – Васнева Т.А. Яковенко Кирилл и Скиба Дарья 5 класс – Андреева Е.П. <u>Физика</u> Иноземцев Александр 10 класс – победитель Турчаников Владимир – 10 класс – призёр Тищенко Николай – 8 класс, - призёр Силкин Михаил – 8 класс - призёр <u>Информатика - нет</u>
Результаты участия учащихся в МАН	Югов Леонид 9Б класс – ДЧ по математике – Солохина Л.Н. Егоров Владимир 7 класс – КДЧ по физике Сабина Кристина – 7 класс – КДЧ по физике
Результаты участия учащихся в конкурсах, дистанционных олимпиадах	<u>«Олимпис»:</u> Первушина Елизавета, - Солохина Л.Н. Более 10 учащихся 5-ых классов – учитель Андреева Е.П. Учащиеся 8-ых классов – Степанова Т.Н.
Результаты Республиканский этапа открытого чемпионата по игровому программированию 2018 года	3 учащихся - участники Паламарчук Н.В.
Результаты муниципального этапа турнира рационализаторов и изобретателей	Учитель Арзамасцева Д.А. 1 командное место: Иноземцев А., Силенко А., Щетинин К., Казанлиев Т., 2 диплома в личном зачёте: Иноземцев А., Казанлиев Т.
Результаты муниципального этапа турнира По анализу и сборке радиосхем	1 командное место: Маннанов А., Силенко А. 1 место в личном зачёте Маннанов А., 2 место в личном зачёте Силенко А.
Региональная олимпиада СУНЦ	Участники: Иноземцев А., Корякин В., Силенко А.

10. Работа со слабоуспевающими учащимися.

В начале учебного года проведена всеми учителями МО диагностика с целью выявления уровня обученности учащихся. По результатам диагностики составлен список слабоуспевающих учащихся, составлен план работы с ними, который включал в себя работу учителя с этими учащимися на уроке и в неурочное время. Во время урока учителя МО использовали различные виды опроса (устный, письменный, индивидуальный и др.) для объективного результата. Для индивидуальной работы использовали:

1. Задания с выбором ответа;
2. Карточки – тренажёры;
3. Карточки – информаторы;
4. Карточки - конспекты;
5. Карточки с образцами решений.

Если в ходе выполнения контрольной работы наблюдались пробелы в знаниях учеников, то учителя проводили консультации. Если наблюдалось скопление неудовлетворительных оценок, то учителя ставили в известность классных руководителей и родителей учащихся. При отсутствии положительного результата учитель докладывал администрации школы о низкой успеваемости учащихся о проделанной работе.

Результаты работы со слабоуспевающими учащимися:

5 класс	Учитель: Андреева Е.П.	Слабоуспевающие учащиеся:	Отметка за год По математике (по алгебре и геометрии)
		Тужилин Е., Самарин Ю – выбыл Боров Ю., Фэрбер С., Гурьев Л., Полянский И.	«3»
6 класс	Учителя: Васнёва Т.А.,  Солохина Л.Н.	Терещенко С., Шалин А., Сеитмететова Э. Марчук В., Сапрунова В., Трокина Д., Аметов О.	«3» <hr/> «3»
7 класс	Учитель: Васнёва Т.А.	Соломатин С., Сумская Е., Суханова Е., Голяков Э.	«3»
8 класс	Учитель: Степанова Т.Н.	Падун П., Горбатова Е., Шостак О., Личман Д., Гаврилов К., Шитец Е.	«3»

9 класс	Учитель Солохина Л.Н.	Афанасьева П., Коренюк Е., Галкин А., Сиденко Д., Васильев М.	«3» ГВЭ «4» ГВЭ «3» ГВЭ «4» ГВЭ «4» ГВЭ
10 класс	Учитель: Степанова Т.Н.	Петрунина Д., Пелипчук Р., Мерешко А.	«3»

Руководитель МО учителей физико-математических наук

Солохина Л.Н.