

П Р И К А З

31 августа 2020 г.

№ 172

ст-ца Кисляковская

Об организации методической работы в ОУ.

В целях координации методической работы в школе

п р и к а з ы в а ю:

1. Назначить ответственным за организацию методической работы
Проценко Ларису Ивановну.

2. Организовать методический совет школы в следующем составе:

Фоменко Елена Владимировна – директор школы;

Куций Марина Григорьевна – заместитель директора по УВР;

Ажинкова Марина Александровна – заместитель директора по ВР;

Проценко Лариса Ивановна – ответственная за инновационную
деятельность;

Рогаль Ольга Леонидовна – учитель технологии;

Сушко Оксана Вячеславовна – учитель начальных классов;

Некрасова Наталья Юрьевна – учитель физики, информатики;

Николенко Татьяна Григорьевна - учитель математики.

3. Утвердить руководителей ШМО в следующем составе:

Рогаль Ольга Леонидовна – руководитель ШМО учителей гуманитарно –
эстетического цикла;

Сушко Оксана Вячеславовна – руководитель ШМО учителей начальных
классов;

Николенко Татьяна Григорьевна – руководитель ШМО учителей
естественно – математического цикла;

Некрасова Наталья Юрьевна – руководитель ШМО классных
руководителей.

4. Методическому совету разработать план методической работы и
представить на утверждение директору школы.

5. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Директор МБОУ ООШ № 18
им. Могилевского М.Г.

Е.В. Фоменко

С приказом ознакомлены:

31.07.2020г.		Л. И. Проценко
31.08.2020г.		О. В. Сушко
31.07.2020г.		М. А. Ажинкова
31.08.2020г.		Т. Г. Николенко
31.08.2020г.		Н. Ю. Некрасова
31.08.2020г.		О. Л. Рогаль

Анализ работы ШМО
учителей естественно-математического цикла
МБОУ ООШ № 18 им. Могилевского М.Г. в 2020-2021 учебном году

Членами ШМО являются учителя 6-ти предметов:
учителя математики, физики и информатики и ИКТ -2 человека;
учитель химии, биологии -1 человек;
учитель географии-1 человек;

Раздел 1. Инновационная тема и задачи ШМО

Методическая тема школы: «Развитие профессиональных компетентностей педагогов школы как фактор достижения современного качества образования в условиях реализации ФГОС».

Методическая тема ШМО: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла»

Задачи	Ожидаемые результаты	Причина не выполнения
1. Изучать и активно использовать инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности. 2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественного цикла путем внедрения современных образовательных технологий. 3. Развитие познавательного интереса к предметам естественно-математического цикла учащихся через внедрение образовательных технологий. 4. Активизировать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими	1.Изучить и активно использовать новые технологии в педагогической деятельности, тем самым обеспечить качество образования. 2.Обобщить передовой опыт учителей. 3. Повысить качество знаний учащихся, и их мотивацию к учёбе 4. Закрепить положительную динамику в обучении	

<p>учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании современных технологий.</p> <p>5. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).</p>	<p>слабоуспевающих детей и развитие положительной динамики по работе с одаренными.</p> <p>5. Улучшить качество подготовки выпускников и получить высокие результаты на ОГЭ.</p>	
---	---	--

Раздел 2. Учебно-воспитательный процесс

➤ Внеурочные занятия

Учитель	Название курса	Класс	Количество часов	Наличие программы
Некрасова Н.Ю.	«Шашки/шахматы» (внеурочная деятельность)	5-6	34/1 ч в неделю	имеется
Николенко Т.Г.	«Занимательная математика» (внеурочная деятельность)	7	34/1 ч в неделю	имеется
Николенко Т.Г.	«Увлекательная математика»	8	34/1 ч в неделю	имеется
Некрасова Н.Ю.	«Юный исследователь» (внеурочная деятельность)	8	34/1 ч в неделю	имеется
Некрасова Н.Ю.	«Проектная и исследовательская деятельность» (внеурочная деятельность)	9	34/1 ч в неделю	имеется
Тимошенко Т.Ю.	Подготовка к ОГЭ по	9	34/1 ч в	имеется

	географии (внеурочная деятельность)		неделю	
Николенко Т.Г.	Подготовка к ОГЭ по математике (внеурочная деятельность)	9	34/1 ч в неделю	имеется

➤ Кружковая работа

Учитель	Название кружка	Класс	Количество часов
Некрасова Н.Ю.	«Школа мужества»	5	34/1 ч в неделю
Николенко Т.Г.	«Школа мужества»	6	34/1 ч в неделю
Тимошенко Т.Ю.	«Школа мужества»	7	34/1 ч в неделю

➤ Программное обеспечение

Учитель	Название авторской программы (год издания, издатель)	Учебник (год издания, издатель)	Методическое обеспечение программы
Некрасова Н.Ю.	«Шашки/ шахматы» разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений МО РФ: «Шахматы - школе». Автор: Сухин И.Г. М.: «Просвещение»,	-	<p>Данный методический подход встроен в систему кружковой деятельности школы и предоставляет учащимся следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> выбор направленности в соответствии со своими интересами, возрастными особенностями и потребностями; <input type="checkbox"/> одновременного освоения нескольких дополнительных

	<p>2007 Программы развивающих занятий «Мир логики». Автор: Рындина Н.Д., Ростов н/Д: Феникс, 2008.</p>		<p>общеразвивающих программ;</p> <p><input type="checkbox"/> построение индивидуального образовательного маршрута.</p> <p>Все методы, приемы обучения, педагогические технологии, используемые в образовательном процессе, направлены на то, чтобы:</p> <p><input type="checkbox"/> пробудить активность учащихся;</p> <p><input type="checkbox"/> вооружить их оптимальными способами осуществления деятельности;</p> <p><input type="checkbox"/> подвести эту деятельность к процессу творчества;</p> <p><input type="checkbox"/> опираться на самостоятельность, активность и общение учащихся.</p>
Николенко Т.Г.	<p>«Занимательная математика» программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС второго поколения основного общего образования.</p>	-	<p>Для организации курса требуется помещение, комплект демонстрационных стереометрических тел, электронные учебники 5-6 классы, компьютер, экран навесной, мультимедиа проектор, таблицы по математике.</p>
Некрасова Н.Ю.	<p>«Юный исследователь» программа разработана на основе Рабочие программы. Биология. 5-9 классы: учебно-методическое пособие/ сост. Г.М. Пальдяева.- М.: Дрофа, 2013 г.</p>	-	<p>Для организации курса требуется помещение, лабораторное оборудование кабинетов (физики, биологии, химии, математики, географии) компьютеры, мультимедийное оборудование.</p>
Некрасова Н.Ю.	<p>«Проектная и исследовательская деятельность»</p>	-	<p>Для организации курса требуется мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран,</p>

	<p>Программа разработана на основе регионального пособия по «Внеурочной и проектно-исследовательской деятельности как средства формирования ключевых компетенций учащихся», включенных в сборник «Из опыта работы учителей-тьюторов». Краснодар: ГБОУ ИРО Краснодарского края.- 2017.- 120 с.</p>		<p>персональные компьютеры для учащихся. Подборка информационной и справочной литературы; -Обучающие и справочные электронные издания; - Доступ в Интернет - Диагностические методики для определения уровня сформированности ключевых компетенций.</p>
Николенко Т.Г.	<p>«Подготовка к ОГЭ по математике» программа составлена на основе кодификатора и спецификатора к экзамену по математике в новой форме.</p>	-	<p>Для организации курса требуются контрольные измерительные материалы по математике. Доступ к сайтам для подготовки к ОГЭ: http://fipi.ru/view/sections/211/docs/471.html - демо-версия http://alexlarin.net - различные материалы для подготовки http://www.egetrener.ru - видеоуроки http://www.mathege.ru - открытый банк заданий http://reshuege.ru/ Открытый банк</p>
Тимошенко Т.Ю.	<p>«Подготовка к ОГЭ по географии» программа составлена на основе кодификатора и спецификатора к</p>	-	<p>Для организации курса требуется контрольные измерительные материалы. География. Доступ к сайтам для подготовки к ОГЭ: http://fipi.ru/view/sections/211/docs/471.html - демо-версия http://alexlarin.net - различные</p>

	экзамену по географии в новой форме.		материалы для подготовки http://www.egetrener.ru - видеоуроки http://www.mathege.ru - открытый банк заданий http://reshuege.ru/ Открытый банк
--	--------------------------------------	--	--

➤ Экскурсии по предмету

Тема	Класс	Место проведения экскурсии
«Многообразие животных в природе»	7	виртуальная экскурсия
«Разнообразие членистоногих»	7	пруд пер. «Добренький»
«Разнообразие животных родного края».	7	виртуальная экскурсия
«Знакомство с птицами парка».	7	парк сельского поселения
«Домашние и дикие звери».	7	парк сельского поселения, виртуальная экскурсия
«Биологическое разнообразие вокруг нас»	9	школьный двор
«История живой природы местного региона»	9	виртуальная экскурсия
«Весна в жизни природы и оценка состояния окружающей среды»	9	парк сельского поселения

➤ Предметные внеурочные мероприятия

Мероприятие	Аудитория (класс)	Ответственный учитель

1.Школьные олимпиады по математике, физике, биологии, химии, географии, информатике и ИКТ.	7 10 12	Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г. Фоменко Е.В. Тимошенко Т.Ю.
2.Участие команды школы в районной олимпиаде по математике, физике, биологии, химии, ОБЖ	1 7 10 12	Давиденко Е.Н. Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г. Фоменко Е.В.
3.Школьные научные чтения в рамках предметной недели математики, физики. Доклады, сообщения, рефераты учащихся с презентациями и оформлением работ в печатном виде.	7 10	Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г.
4. Внеклассное мероприятие «Путь к звездам» (6 класс)	7	Некрасова Н.Ю.
5. Урок -игра «Покорение вершин физики» (7 класс)	7	Некрасова Н.Ю.
6.Математический конкурс рисунков «Рисуем по координатам», конкурс математических ребусов, загадок.	10	Николенко Т.Г.
7.Математический бой «Действия с десятичными дробями»	12 12	Фоменко Е.В. Фоменко Е.В.
8. «Волшебная химия» (7 кл.)		
9. Викторина «Мир неорганических веществ» (9 кл.)	7 10	Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г.
10.Проведение дополнительных занятий с отстающими учениками, индивидуальные консультации.	12	Фоменко Е.В. Тимошенко Т.Ю.

➤ Победы в предметных олимпиадах и конкурсах

Ф.И. ученика	Класс	Уровень олимпиады, конкурса (всероссийский, региональный, муниципальный)	Название олимпиады, конкурса	Занятое место, лауреат	Ф.И.О. учителя

		ный)			
Лентюшенко Александр	5	муниципальный	Олимпиада по математике	призер	Некрасова Н.Ю.
Фольк Анастасия	6	муниципальный	Олимпиада по математике	призер	Николенко Т.Г.
Зарубин Сергей	6	муниципальный	Олимпиада по математике	призер	Николенко Т.Г.
Тельнова Анна	6	муниципальный	Олимпиада по математике	призер	Николенко Т.Г.
Сидельникова Анна	7	муниципальный	Олимпиада по математике	призер	Фоменко Е.В.
Коршунова Варвара	7	муниципальный	Олимпиада по математике	победитель	Николенко Т.Г.

Раздел 3. Методическая работа.

➤ Заседания ШМО

Дата проведения	Тема	Ответственный
1. 30.08.21	«Анализ ШМО за 2020-21 учебный год, анализ результатов ОГЭ, утверждение плана работы кафедры на 2021-2022 учебный год, уточнение учебной нагрузки, выбор учебных программ по предметам кружкам,	Некрасова Н.Ю. Проценко Л.И. Фоменко Е.В.

<p>2. 08.11.21</p>	<p>планирование работы с одаренными детьми, изучение нормативных документов, методических рекомендаций ОУ Краснодарского края, утверждение графиков открытых уроков»</p>	<p>Некрасова Н.Ю.</p>
<p>3. 25.01.22</p>	<p>«Обсуждение и утверждение тем по самообразованию, преемственность учащихся 5-го класса, здоровьесбережение, индивидуальная работа с детьми, подготовка к школьным олимпиадам».</p>	<p>Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г.</p>
<p>4. 21.03.22</p>	<p>«Определение степени усвоения базовых знаний по результатам диагностических работ, анализ работы со слабоуспевающими учащимися, обмен опытом в работе с сильными и слабыми учащимися».</p>	<p>Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г.</p>
<p>5. 16.05.22</p>	<p>«Использование ИКТ для проведения уроков, организация сопутствующего повторения, как форма подготовки к ОГЭ, анализ контрольных работ, новые педагогические технологии приемы»</p> <p>«Выступление по темам самообразования, изучение нормативных документов и рекомендаций по итоговой аттестации, анализ работы за год».</p>	<p>учителя естественно-математического цикла</p>

➤ Аттестация учителей

Учитель	Какую категорию имел	На какую категорию аттестовался, когда
Некрасова Н.Ю.	первая	Первая Приказ МОН и МП КК № 2965 от 06.10.2020 г.

➤ Курсы повышения квалификации

Учитель	Форма повышения квалификации	Тема	Место повышения квалификации	Количество набранных часов
Тимошенко Т.Ю.	заочная	Удостоверение о повышении квалификации № 483-1662956. Тема «Организация работы классного руководителя в образовательной организации» Дата выдачи 9.06.2021 г.	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов	250 ч
		Удостоверение о повышении квалификации 612413812329 Регистрационный номер 18022021-3. Тема «Инновационные методы и технологии обучения географии в условиях реализации ФГОС» (72 часа)	ООО «Учитель – Инфо» г. Азов ООО «Учитель – Инфо» г.	72 ч

		<p>В период с 05.02.2021 по 18.02.2021 г. Дата выдачи 18.02.2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612411340980 Регистрационный № 30042020-23. Тема «Особенности организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ умственной отсталостью в условиях реализации ФГОС ООО» В период с 27.03–30.04.2020г. Дата выдачи 30.04.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 443-1662956. Тема «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» в объеме 17 часов. Дата выдачи 11.09.2020 г.</p> <p>Сертификат № 12863 по</p>	<p>Азов</p> <p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов</p> <p>г. Краснодар.</p>	<p>17 ч</p> <p>8 ч</p>
--	--	--	--	------------------------

		<p>программе «Обучение навыкам оказания первой помощи» в объёме 8 часов. » В период с 20.06–20.06.2020г. Дата выдачи 20.06.2020 г.</p>		
Некрасова Н.Ю.	заочная	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 483-350855. Тема «Организация работы классного руководителя в образовательной организации» Дата выдачи 10.06.2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № у-5991/б Тема «Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированным и обучающимися и преодолению их учебной неуспешности» Дата выдачи 26.03.2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612414391692.</p>	<p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов</p> <p>ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования МП РФ» г. Москва</p> <p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p>	<p>250 ч</p> <p>38 ч</p> <p>108 ч</p>

		<p>Регистрационный номер 14042021-17. Тема: «Инновационные методы и технологии обучения математике в условиях реализации ФГОС» В период с 29.03. – 14.04.2021 г. 108 часов. Дата выдачи 14.04.2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612411340976 Регистрационный № 30042020-19. Тема «Особенности организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ и умственной отсталостью в условиях реализации ФГОС ООО» В период с 27.03–30.04.2020г. Дата выдачи 30.04.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612412517149</p>	<p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p> <p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p> <p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p> <p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов</p>	<p>36 ч</p> <p>17 ч</p>
--	--	---	---	-------------------------

		<p>Регистрационный № 12102020-25 Тема «Основы первой доврачебной помощи» (36 часов). В период с 23.09.–12.10.2020г. Дата выдачи 12.10.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 443-350855. Тема «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» в объёме 17 часов. Дата выдачи 11.09.2020 г.</p>		
Фоменко Е.В.	заочная	<p>Удостоверение о повышении квалификации № у-7270/б Тема «Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированным и обучающимися и преодолению их учебной неуспешности» Дата выдачи 26.03.2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	<p>ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования МП РФ» г. Москва</p> <p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p>	38 ч

		<p>квалификации 612411340979 Регистрационный № 30042020-22. Тема «Особенности организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ и умственной отсталостью в условиях реализации ФГОС ООО» В период с 27.03– 30.04.2020г. Дата выдачи 30.04.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612412517153 Регистрационный № 12102020-29 Тема «Основы первой доврачебной помощи» (36 часов). В период с 23.09.– 12.10.2020г. Дата выдачи 12.10.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 231200806188. Регистрационный номер 4227/21. Тема</p>	<p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p> <p>«Институт развития образования» Краснодарског о края</p>	<p>36 ч</p> <p>24 ч</p>
--	--	--	---	-------------------------

		«Совершенствование деятельности учителя по устранению недостатков освоения примерной программы по химии по результатам оценочных процедур» (24 часа). В период с 29.03.2021 - 01.04.2021 г.)		
Николенко Т.Г.	заочная	<p>Удостоверение о повышении квалификации 612411340975 Регистрационный № 30042020-18. Тема «Особенности организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ и умственной отсталостью в условиях реализации ФГОС ООО» В период с 27.03–30.04.2020г. Дата выдачи 30.04.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 612412517148 Регистрационный</p>	<p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов</p> <p>ООО «Учитель – Инфо» г. Азов)</p>	17

		<p>№ 12102020-24 Тема «Основы первой доврачебной помощи» В период с 23.09.–12.10.2020г. Дата выдачи 12.10.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 443-350855. Тема «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» Дата выдачи 11.09.2020 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 19042021-107 Тема «Инновационные методы и технологии обучения математике в условиях реализации ФГОС»</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 483-350888. Тема «Организация работы классного руководителя в</p>	<p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов</p> <p>ООО «Учитель-Инфо. Г.Азов</p> <p>ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов</p>	<p>17 ч</p> <p>108 ч</p> <p>250 ч.</p>
--	--	---	--	--

		образовательной организации» Дата выдачи 10.06.2021 г. (
--	--	--	--	--

➤ Открытые уроки

№	Учитель	Класс	Предполагаемая тема
1	Николенко Т.Г.	6	Решение примеров на действия с десятичными дробями.
2	Некрасова Н.Ю.	5	«Действия натуральными числами»
3	Фоменко Е.В.	9	«Сера и ее соединения»
4	Тимошенко Т.Ю.	8	«Климатические пояса и типы климатов в России»

➤ Методические мероприятия

Тип мероприятия с указанием темы	Срок проведения	Ответственный
1. Научно-практическая конференция учителей района.	Август	Некрасова Н.Ю.
2. Заседание ШМО учителей по утверждению плана работы на учебный год.	Сентябрь	Николенко Т.Г.
3. Мониторинг знаний учащихся по математике при переходе из начального звена в основную школу.	Октябрь Ноябрь	Некрасова Н.Ю. Николенко Т.Г.
4. Проведение предметной недели математики «Марафон знаний»		
5. Семинар «Формирование универсальных учебных действий как метапредметных результатов освоения ООП»	Ноябрь Октябрь	Фоменко Е.В. Николенко Т.Г.
6. Доклад Николенко Т.Г. о результатах адаптации учащихся 5-х классов к новым условиям обучения по математике и уровне	В течение года	

<p>подготовки учащихся.</p> <p>7.Проведение открытых уроков по плану работы ШМО.</p> <p>8.Взаимопосещение открытых уроков преподавателями школы.</p> <p>9. Заседания кафедры по утверждённому плану работы, работа над темами самообразования</p> <p>10.Участие в работе педагогического совета по теме: «От общеучебных умений и навыков к универсальным учебным действий»</p> <p>11.Заседание ШМО по теме: «Каковы причины неуспеваемости и потери у детей интереса к учению. Кто виноват и, что делать?»</p> <p>12.Подготовка и участие в проведении пробного ОГЭ по математике в 9-м классе.</p> <p>13.Посещение уроков учителей начальной школы преподавателями среднего звена в целях соблюдения принципа преемственности.</p> <p>14.Заседание участников ШМО по результатам контрольных диагностических работ, пробного экзамена по математике учащимися 9-го класса, совершенствованию методики подготовки к ОГЭ.</p> <p>15.Анализ результатов учебной, внеклассной и методической деятельности за 2015-2016 учебный год. Планирование основных направлений работы на 2016-2017 учебный год.</p>	В течение года	
	В течение года	
	Ноябрь	Некрасова Н.Ю.
	Декабрь	Тимошенко Т.Ю.
	Декабрь	Фоменко Е.В.
	В течение года	Николенко Т.Г.
	Январь	Некрасова Н.Ю.
	Май	Николенко Т.Г.
		Некрасова Н.Ю.

➤ Темы самообразования учителей

Учитель	Тема самообразования	Какой год работает	Форма отчета

Некрасова Н.Ю.	Дифференцированный процесс обучения на уроках физики с целью развития способностей	5	доклад на заседании ШМО
Фоменко Е.В.	Зачётная система как один из эффективных методов подготовки учащихся к ОГЭ по химии.	4	Открытый урок.
Николенко Т.Г.	Активизация самостоятельной деятельности учащихся на уроках математики.	5	Открытые уроки, выступления на заседаниях ШМО.
Тимошенко Татьяна Юрьевна	Развитие познавательной мыслительной деятельности учащихся на уроках географии.	3	Открытый урок.

Раздел 4. Инновационная и научно-исследовательская деятельность педагогов.

➤ Научно-исследовательская деятельность педагогов

Учитель	Тема исследования	Результат, представление результата

1. Некрасова Н.Ю.	«Методики исследования результативности использования современных образовательных технологий в учебном процессе»	Доклад использованием компьютерных технологий	с
2. Николенко Т.Г.	«Влияние решения нестандартных задач на формирование и развитие основных компонентов математического мышления»	Методические разработки внеклассных мероприятий, доклад на заседании ШМО.	
3. Фоменко Е.В.	«Тестовые задания как условие реализации компетентностного подхода в образовании»	Доклад на заседании ШМО	
4. Тимошенко Т.Ю.	Организация проектно-исследовательской деятельности на уроках географии и во внеурочное время	Доклад на заседании ШМО, методические разработки проектов	

➤ Научно-исследовательская деятельность учащихся по предмету

Предполагаемая исследования (проекта)	тема	Учитель-руководитель	Класс
--	------	----------------------	-------

1. «Невесомость»	Некрасова Н.Ю.	9
2. «Санкт- Петербург- вторая столица России»	Тимошенко Т.Ю.	9
3. «Мир без интернета»	Некрасова Н.Ю.	9

❖ Публикации

Учитель	Название работы	Название журнала, газеты, сайты
Некрасова Н.Ю.	конспект урока математики в 6 классе «Коэффициент. Раскрытие скобок»	http:// infourok.ru/ ДБ - 200889
Некрасова Н.Ю.	конспект урока информатики в 8 классе «Объекты и его свойства»	http:// infourok.ru/ ДБ - 200878
Некрасова Н.Ю.	конспект урока физики в 7 классе «Физика и техника»	http:// infourok.ru/ ДБ - 200833
Николенко Т.Г.	конспект урока алгебры в 7 классе «Свойства степени с натуральным показателем»	http:// videouroki
Некрасова Н.Ю.	разработку конспекта урока информатики в 9 классе по теме: «Алгоритм и его свойства»	http:// lraurokov.ru/informatika/urok 7997

Раздел 5. Работа по развитию кабинетной системы.

Приобретены:

- Набор чертежных инструментов (кабинет №10).
- тесты, набор печатных изданий, демоверсии, тренажёры для подготовки к ОГЭ (кабинеты №7,10, 12).
- Комплекты лабораторного оборудования по физике (кабинет №7).
- Таблицы (кабинет №10).

Руководитель ШМО учителей естественно- математического цикла :



Николенко Т.Г.