

ПРИКАЗ

от «*07*» *сентября* 2021 г.

№ *115*

**Об утверждении рабочих программ предметных кафедр**

В целях координации методической работы всех предметных кафедр, создания единого гимназического плана методической работы

П р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить на 2021-2022 учебный год рабочие программы предметных кафедр гимназии:

**1.1. Кафедры иностранных языков по предметам:**

Английский язык  
Французский язык  
Немецкий язык  
Китайский язык

Ответственная заведующая кафедрой Левашова Т.М.

**1.2. Кафедры естественно-математических дисциплин по предметам:**

Математика  
Физика  
Информатика  
Химия  
Биология  
География

Ответственная заведующая кафедрой Некрасова Н.А.

**1.3. Кафедры гуманитарных дисциплин по предметам:**

История  
Обществознание  
Кубановедение  
Русский язык  
Литература

Ответственный заведующий кафедрой Горбенко В.А.

**1.4. Кафедры развивающего обучения**

Учителя начальных классов  
Логопед

Ответственная заведующая кафедрой Байрамова Н.А.

**1.5. Кафедры художественно - эстетических и спортивных дисциплин по предметам:**

Искусство  
Труд  
ИЗО  
Музыка  
Физкультура

Ответственная заведующая кафедрой Богданова Л.В. ✓



**1.6. Кафедры классных воспитателей**  
Воспитатели  
Психолог

Ответственная заведующая кафедрой Антонова Л.А. ✓

2. Контроль за выполнением данного приказа оставляю за собой

Директор гимназии

*И.Г.*

Пономарева И.Г.

Ознакомлены:

*Л. М. Левашов*

*Антонова Л.А.*

*Баранова И.И.*

*Тюрямова Л.В.*

*Байрамова И.А.*



ПОНОМАРЕВА И.Г.  
Директор гимназии  
"5" 12 2023г.

ПРИКАЗ

от «01» сентября 2022г.

№ 93

**Об утверждении рабочих программ предметных кафедр**

В целях координации методической работы всех предметных кафедр, создания единого гимназического плана методической работы

Приказываю:

1. Утвердить на 2022-2023 учебный год рабочие программы предметных кафедр гимназии:

**1.1. Кафедры иностранных языков по предметам:**

Английский язык  
Французский язык  
Немецкий язык  
Китайский язык

Ответственная заведующая кафедрой Левашова Т.М.

**1.2. Кафедры естественно-математических дисциплин по предметам:**

Математика  
Физика  
Информатика  
Химия  
Биология  
География

Ответственная заведующая кафедрой Некрасова Н.А.

**1.3. Кафедры гуманитарных дисциплин по предметам:**

История  
Обществознание  
Кубановедение  
Русский язык  
Литература

Ответственный заведующий кафедрой Горбенко В.А.

**1.4. Кафедры развивающего обучения**

Учителя начальных классов  
Логопед

Ответственная заведующая кафедрой Байрамова Н.А.

**1.5. Кафедры художественно - эстетических и спортивных дисциплин по предметам:**

Искусство  
Труд  
ИЗО  
Музыка  
Физкультура

Ответственная заведующая кафедрой Богданова Л.В.



1.6. Кафедры классных воспитателей

Воспитатели

Психолог

Ответственная заведующая кафедрой Антонова Л.А.

2. Контроль за выполнением данного приказа оставляю за собой

Генеральный директор гимназии



Галциди И.Н.

Ознакомлены:

 Горбенко А.  
 Антонова Л.А.  
 Табданаева Л.В.  
 Байрамова Н.А.  
 Левашина Т.М.  
 Некрасова Н.А.



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИМНАЗИЯ «РОСТОК»

город-курорт Анапа

ПРИКАЗ

от «01» сентября 2023г.

№ 115

**Об утверждении рабочих программ предметных кафедр**

В целях координации методической работы всех предметных кафедр, создания единого гимназического плана методической работы

Приказываю:

1. Утвердить на 2023-2024 учебный год рабочие программы предметных кафедр гимназии:

**1.1. Кафедры иностранных языков по предметам:**

Английский язык  
Французский язык  
Немецкий язык  
Китайский язык

- ✓ Ответственная заведующая кафедрой Левашова Т.М.

**1.2. Кафедры естественно-математических дисциплин по предметам:**

Математика  
Физика  
Информатика  
Химия  
Биология  
География

- ✓ Ответственная заведующая кафедрой Некрасова Н.А.

**1.3. Кафедры гуманитарных дисциплин по предметам:**

История  
Обществознание  
Кубановедение  
Русский язык  
Литература

- ✓ Ответственный заведующий кафедрой Андрусова Е.С.

**1.4. Кафедры развивающего обучения**

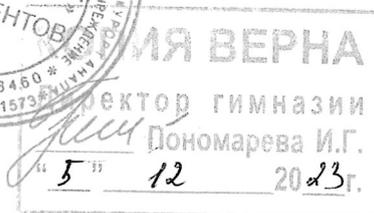
Учителя начальных классов  
Логопед

- ✓ Ответственная заведующая кафедрой Байрамова Н.А.

**1.5. Кафедры художественно - эстетических и спортивных дисциплин по предметам:**

Искусство  
Труд  
ИЗО  
Музыка  
Физкультура

- ✓ Ответственная заведующая кафедрой Богданова Л.В.



1.6. Кафедры классных воспитателей

Воспитатели

Психолог

✓ Ответственная заведующая кафедрой Антонова Л.А.

2. Контроль за выполнением данного приказа оставляю за собой

Директор гимназии

Пономарева И.Г.

Ознакомлены:

*Гимн*  
*Антонова*  
*Амарурсова*  
*Л*  
*Л*  
*Л*  
*Л*  
*Л*

Антонова Л.А.  
Амарурсова Е.С.  
Левашова Е.М.  
Байрамова Н.А.  
Тоогамова А.В.  
Нецасова Н.А.



ГИМНАЗИЯ ВЕРНА  
Директор гимназии  
*Гимн* Пономарева И.Г.  
5<sup>00</sup> 12 2023 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ**

ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-КУРОРТ АНАПА

353440, г. Анапа,

ул. Ивана Голубца, 13

тел/факс: (86133)5-06-02,4-60-30

e-mail: [anapacro@mail.ru](mailto:anapacro@mail.ru)

<http://uo.anapa.kubannet.ru/>

от 26.08.23 № 1543

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В аттестационную комиссию  
министерства образования,  
науки и молодёжной политики  
Краснодарского края

Справка-подтверждение

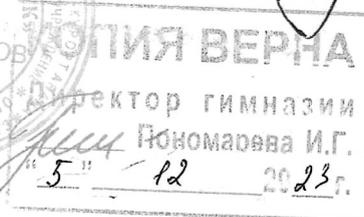
Муниципальное казенное учреждение центр развития образования при управлении образования администрации муниципального образования город-курорт Анапа подтверждает, что учитель химии НЧОУ Гимназия Росток Некрасова Наталья Александровна 28 августа 2023 года принимала участие в работе городского методического объединения учителей химии, в рамках которого делилась педагогическим опытом в форме доклада на тему: «Интеграция, как способ мотивации на уроках естественнонаучного цикла».

Основание: протокол № 1 от 28.08.2023 года.

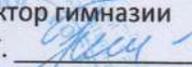
И.о. директора



/ Н.А. Донец /



Муниципальное образование город-курорт Анапа  
Негосударственное частное общеобразовательное учреждение  
гимназия «РОСТОК»

Утверждено  
Директор гимназии  
Пономарева И.Г. 



Рассмотрено  
на заседании кафедры  
протокол №1 от 25 августа 2021года

**План работы**

**кафедры естественно-математических наук  
на 2021-2022 учебный год**

г.-к. Анапа

## **Цели:**

1. Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.
2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.
3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.

## **Задачи:**

1. Повышение методического уровня обучения естественно-математическим дисциплинам. Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий.
2. Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры. Создание мотивационных условий для повышения учителями МО квалификационных категорий и участие в творческих конкурсах.
3. Повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и дополнительного образования при сохранении их здоровья.
4. Повышение качества знаний учащихся по предметам и создание научной базы знаний у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла.
5. Использовать возможности уроков химии, биологии, географии, информатики и математики для развития в каждом учащемся патриотических, гражданских, нравственных чувств на основе концепции воспитательной работы школы.
6. Повышение уровня педагогического мастерства учителей, уровня их компетенций в области предмета и методик в рамках введения ФГОС ООО.
7. Активизация самообразовательной деятельности учителя.
8. Развитие личности, способностей у обучающихся, формирование интереса к предметам естественно-математического цикла через применение активных форм организации урочной и внеурочной деятельности.

Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно-математических наук;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства

## **Проблема методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2021-2022 учебный год.**

Повышение качества обученности обучающихся и результатов выпускников по ЕГЭ и ГИА средствами дальнейшего внедрения новых современных технологий (информационно-коммуникативной, личностно-ориентированной, компетентностной), деятельностного подхода в обучении, позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования у обучающихся основных компетентностей, а также использования предметных элективных курсов.

### **План работы по повышению успеваемости и качества знаний учащихся.**

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.
2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
3. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
4. Уроки по выбору использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики, информатики, химии, биологии, географии.
5. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
6. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

### **План работы с одаренными детьми.**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся.
3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету.
4. Составление тематических планов факультативов в соответствии уровня подготовленности учащихся.
5. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
6. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
7. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности

### **Направления методической работы в 2021-2022 учебном году:**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Аналитическая деятельность</b>			
1	Мониторинг методических потребностей педагогов, создание базы данных о педагогических работниках;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
2	Анализ результата методической работы, выявление затруднений дидактического и методического характера.	сентябрь	Зав.кафедрой Некрасова Н.А.
3	Изучение, обобщение и распространение эффективного педагогического опыта.	В течение года	Учителя-предметники Зам. Директора по НМР Крупичева Т.А.
4	Мониторинг обеспеченности учителей МК и учащихся учебно-методической литературой, учебниками.	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5	Анализ итоговой аттестации выпускников за 2020-2021 уч. год (ГИА, ЕГЭ).	Сентябрь	Учителя-предметники
<b>Информационная деятельность</b>			
1	Формирование банка педагогической информации;	сентябрь	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2	Информирование о новинках педагогической, психологической, методической литературы;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
3	Информирование об опыте инновационной деятельности, о новых направлениях в развитии образования;	В течение года	Зам. Директора по НМР Крупичева Т.А.
4	Создание медиотеки, информационно-библиографическая деятельность.	В течение года	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.

			Учителя-предметники
<b>Организационно-методическая деятельность</b>			
1	Оказание помощи в подготовке к аттестации и в межкурсовой период, планирование повышения квалификации;	В течение года	Учителя-предметники
2	Разработка программ элективных курсов, спецкурсов и факультативов, участие в разработке целевой программы развития ОУ;	В течение года	Учителя-предметники
3	Организация педагогических чтений, семинаров, научно-практических конференций, конкурсов педагогического мастерства;	В течение года	Учителя-предметники
<b>Консультационная деятельность</b>			
	Организация консультационной работы, популяризация результатов новейших педагогических и психологических исследований;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
	Консультирование родителей по вопросам обучения и воспитания детей.	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И. Учителя-предметники

### План работы

#### кафедры естественно-математических наук НОУ гимназии «Росток» на 2021 – 2022 учебный год.

	<b>Мероприятия</b>	<b>Дата</b>		<b>Ответственные</b>
1.	Отчет о работе кафедры в 2020-2021 учебном году	25.08. 2021	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Утверждение плана работы кафедры на 2021-2022 учебный год.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Изучение методических рекомендаций по составлению рабочих программ и КТП			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
4.	Обсуждение тем самообразования учителей – предметников			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5.	Рекомендации учителям при заполнении электронных журналов, с учетом проверки журналов за 2020-2021 учебный год.			Учителя - предметники
6.	Обновление базы данных о педагогах.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Сентябрь</b>				
1.	Проверка готовности рабочих программ учителей.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Анализ итоговой аттестации выпускников за 2020-2021 уч. год (ГИА, ЕГЭ).			Учителя-предметники

3.	Утверждение графика проведения открытых мероприятий (в течение года)			Учителя-предметники
4.	Аттестация учителей кафедры естественно-математического цикла в 2021-2022 уч. году.			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5.	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам, работа с одаренными детьми			Учителя-предметники
6.	Утверждение программ предметных, элективных курсов, кружков			
<b>Октябрь</b>				
1.	Планирование работы с одарёнными и неуспевающими детьми.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ			Учителя-предметники
<b>Ноябрь</b>				
1.	Работа с детьми по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ учащихся.	3-я неделя	Круглый стол	Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
2.	Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.			Учителя предметники
3.	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.			Учителя предметники
<b>Декабрь</b>				
1.	Подведение итогов успеваемости учащихся за первый триместр 2021-2022 учебного года. Выявление проблем по качеству обучения.	2-я неделя	Заседание кафедры	Зам. директора по УВР Баранова Н.И. Учителя-предметники
2.	Подведение итогов муниципального тура предметных олимпиад.			
3.	Творческие задания на уроках и во внеурочное время			Учителя-предметники
<b>Январь</b>				
1.	Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.	2-я неделя	Круглый стол	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Взаимопосещения уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Обзор: новинки методической литературы по ФГОС ООО.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
<b>Февраль</b>				
1.	Результат проверки тетрадей учащихся по предметам естественно-математического	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники

	цикла			
2.	Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, химии, биологии и информатики в 9 и 11 классах.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
3.	Составление и утверждение графика проведения пробных ГИА и ЕГЭ			Учителя предметники
4.	Подготовка к ВПР по предметам естественно-математического цикла			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Март</b>				
1.	Проведение открытых мероприятий	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники
2.	Использование новых педагогических технологий в образовательном процессе.			Учитель географии
3.	Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Апрель</b>				
1.	Подведение итогов проведения открытых мероприятий	3-я неделя	Круглый стол	Учителя предметники
2.	Выявление проблем по результатам пробных ЕГЭ и планирование индивидуально – групповой работы учителей по устранению проблем с учащимися 9-ого и 11 –ого классов.			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
3.	Об итогах участия в городской научно-практической конференции школьников и городских олимпиадах. -об участии в Интернет олимпиадах.			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
4.	Анализ открытых уроков по теме заседания.			Зав.кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Май</b>				
1.	Подготовка аналитических отчетов педагогами по предметам за учебный год.	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя – предметники
2.	Планирование работы методического объединения на 2022-2023 учебный год, определение целей и задач работы.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Подведение итогов аттестации. Составление графика аттестации членов кафедры.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.

**II. Планирование преподавания предметов естественно - математического цикла**

1	а) работа по усовершенствованию программного и учебного материала. б) работа по усовершенствованию знаний и умений	В течении уч. года	Учителя - предметники
---	---	--------------------	-----------------------

	учащихся (работа над проектами, работа в мастерских) в) взаимопосещение уроков, обмен опытом.		
2	Пополнение профессионального портфеля учителя.	В течении уч. года	Учителя - предметники

### III. Нововведения и участие в экспериментах

1	Преподавание предметов естественно-математического цикла с учетом регионального компонента.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Участие во всероссийских работах по предметам.	В течение года	Учителя-предметники
4	Участие в городских методических объединениях и семинарах.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Подготовка учащихся к выпускным и вступительным экзаменам в ВУЗы.	В течении уч. года	Учителя – предметники
6.	Участие в проектной деятельности	В течении уч. года	

### IV. Повышение педагогического мастерства.

1	Изучение программ и методического материала	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Составление рабочих программ, составление календарно – тематического планирования.	В течении уч. года	Учителя – предметники, Баранова Н.И.
3	Курсы (семинары) повышения квалификации	октябрь	Учителя – предметники,
4	Участие в городских экспертных комиссиях.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Обобщение передового педагогического опыта.	В течении уч. года	Некрасов М.А. Крупичева Т.А.
6	Аттестация педагогов кафедры естественно–математического цикла.	По графику	Баранова Н.И.
7.	Взаимопосещения уроков	В течении уч. года	Учителя-предметники

### V. Организация и участие в общегимназических мероприятиях

1	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий в рамках дня открытых дверей.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Выпуск тематических газет.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Проведение предметных недель.	В течении уч. года	Учителя - предметники

Зав. Кафедрой



Некрасова Н.А.

График проведения открытых уроков на кафедре естественно-математических дисциплин

ФИО учителя	Дата, класс, № кабинета
Некрасова Н.А.	Урок-игра «Нахимичим праздник» 4 марта 2022 8б класс, 1 урок, 4 кабинет
Проданова А.С.	Урок «Плавание судов. Воздухоплавание» 16 марта 2022 7б класс, 1 урок, 207 кабинет
Шатохина Н.В.	Урок - игра 17 марта 2022 6б класс, 3 урок, 112 кабинет
Алексинская О.В., Баранникова Н.В.	Интегрированный урок информатика-биология «Компьютерные и биологические вирусы» 4 апреля 2022 8б, 5 урок, 107 кабинет

Заведующий кафедрой



Некрасова Н.А.

## Участие кафедры естественно-математических дисциплин в неделе науки

Дни недели	Дегтярь Лариса Николаевна	Некрасова Наталья Андреевна	Алексинская Ольга Владимировна	Баранникова Наталья Владимировна	Ботоногова Оксана Валерьевна	Шатохина Наталья Васильевна	Беседина Светлана Рафисовна	Проданова Анна Сергеевна
Вторник 08.02.2022	больничный	больничный	8 а,б «Своя игра»- интересные факты строения организма	8 а,б люди изменившие мир «Т. Эдисон»	больничный	6б Историческая справка «Отрицательные числа и их место на координатной прямой»	5 а,б «Величайшие географические открытия. Портреты: Х. Колумб» 6 а,б «Величайшие географические открытия. Портреты: Ф. Магелан»	Нет уроков
Среда 09.02.2022	больничный	8 а,б химический календарь	7 а,б детская презентация «Животные удивляют»	9а люди изменившие мир «Блез Паскаль»	больничный	_____	8 а,б «Имена в географии. А Гумбольдт; В. Докучаев»	7 а,б «Опыты Торричелли всполошили умы Германии» (сообщение)  8 а,б «Алессандро Вольта-профессор физики из Павии» (сообщ)  9 а,б Открытия инженера А.Н. Лодыгина» (сообщение)
Четверг 10.02.2022	больничный	9 а,б химический календарь	8б творческая разминка	7 а,б люди изменившие мир «С. Джобс» Галциди И.	больничный	_____	Нет уроков	Нет уроков

Пятница 11.02.2022	больничный	8 а,б «Соли в нашей жизни» (сообщение)		нет уроков	больничный	_____	7 а,б «Имена в географии. А. Никитин; Васко да Гама»	9 а,б «Французский исследователь- Шарль Дюфе»
Понедельник 14.02.2022	5а «Чебышев - великий русский математик» Брянцева Василиса  10 «Ньютон, Лейбниц – великие математики»	10 химическое лото «Мир естествознания»	Загадки о растениях	_____	8а, «Виет, квадратные уравнения».	_____	Нет уроков	7 а,б «Применение законов гидростатики в технике» (сообщение)  8 а,б «Р. Милликен-лауреат Нобелевской премии» (доклад)  9 а,б Сейсмические волны» (сообщение)
Вторник 15.02.2022	7б «Евклид, Архимед из истории геометрии»	10 химический календарь	9 а,б кроссворд по изученной теме	8 а,б открытия изменившие мир «Создание компьютера» Гвардин Д.	7а «Евклид, Архимед из истории геометрии»	5б историческая справка «Кто же придумал десятичные дроби?» С. Стевик	5 а,б «Величайшие географические открытия. Портреты: Дж. Кук» 6а,б «Величайшие географические открытия. Портреты: М.П. Лазарев»	Нет уроков

Среда 16.02.2022	11 «Ньютон. Бином Ньютона».		6 а «Своя игра» строение растений		9 а,б «Пифагор, Фалес самые известные теоремы».	6а «Как решать задачу» Д. Пойля (сообщение)	8 а,б «Имена в географии. Л. Берг»	7 а,б «Загадки о физических приборах и явлениях»  8 а,б «Джеймс Максвелл – основатель первой в Англии физической лаборатории» (сообщение)  9 а,б «Работы Максвелла по волновым и квантовым свойствам света» (сообщение)
Четверг 17.02.2022	7аб «Пифагор возникновение геометрии как науки»	9 а,б Металлы в современном мире» (сообщения)	-----	7 а,б открытия изменившие мир «Телевизор» Тимофеева Л.	7 аб «Пифагор, возникновение геометрии как науки»		Нет уроков	Нет уроков
Пятница 18.02.2022	5а «Лейбниц - изобретатель и математик».	10 химический календарь	5 а творческая работа «Составление схем питания»		8б «Рене Декард, радикалы. Иррациональность»		7 а,б «Имена в географии. Ф. Магелан; Д. Ливингстон»	9 а,б «Оптика Ньютона» (сообщение)

Заведующий кафедрой



Некрасова Н.А.

Негосударственное частное общеобразовательное учреждение гимназия  
«Росток»

## **ОТЧЕТ РАБОТЫ КАФЕДРЫ**

естественно – математических дисциплин

на 2021 / 2022 учебный год

## **1. Основные задачи членов кафедры и заведующего кафедрой.**

1.1. Совершенствование методической работы с учётом новых стандартов образования, дальнейшее изучение и внедрение в учебный процесс инновационных технологий обучения, изучение нормативных документов, разработка и совершенствование предметных рабочих программ, знакомство с новыми учебниками.

1.2. Повышение уровня качества знаний за счет использования информационно-компьютерных технологий, цифровых образовательных ресурсов; формирование методической копилки электронных уроков.

1.3 Подготовка учащихся к сдаче экзамена в форме ЕГЭ и ГИА. Развитие системы работы с индивидуальными траекториями учащихся.

1.4. Работа с одарёнными детьми, повышение качества работы по подготовке учащихся к олимпиадам.

1.5. Создание индивидуального ученического портфолио. Методическая тема самообразования учителей кафедры естественно -математического цикла:

«Развитие технологии системно-деятельностного метода в обучении учащихся».

1.6. Обеспечить применение здоровьесберегающих технологий на уроках естественно -математического цикла.

1.7. Издание собственных разработок.

## **2. Основные направления деятельности кафедры.**

2.1. Основными направлениями деятельности кафедры являются научно – методическая, учебно – методическая и диагностическая работа.

2.2. Научно – методическая работа кафедры включает в себя:

- разработку программ и учебных планов по предметам специализации кафедры;
- изучение, анализ и рецензирование различных видов научно – методических материалов.

2.3. Учебно – методическая работа кафедры включает в себя:

- повышение квалификации преподавателей, в том числе и организацию семинаров – практикумов;
- оказание методической помощи педагогам;
- изучение и внедрение в практику работы кафедры и гимназии передового педагогического опыта;
- проведение открытых занятий и открытых внеклассных мероприятий по предметам;
- разработка и совершенствование средств повышения наглядности обучения, а также методики их использования в учебном процессе;
- разработка положений о проведении конкурсов, олимпиад, соревнований по предметам.

2.4. Диагностическая работа кафедры включает в себя:

- проведение анализа затруднений преподавателей в организации образовательного процесса;
- осуществление внутри гимназического контроля качества знаний учащихся на основе структурирования учебного материала по стержневым линиям;
- осуществление контроля качества преподавания;
- на заседаниях кафедр заслушиваются и обсуждаются вопросы, обеспечивающие повышение уровня обученности, воспитанности и развития учащихся, выполнение стандартов образования, учебно – тематических планов ( учебных программ) всеми членами кафедр.

## I. ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

Ф.И.О.	Год рождения	Адрес	Телефон
Алексинская Ольга Владимировна	01.11.1958	Г-к Анапа, ул. Крымская 138, кв. 5	89184107528
Баранникова Наталья Владимировна	26.12.1971	Анапа, ул.Гоголя,17	89183470594
Баранова Наталья Ивановна	13.01.1970	Анапа, Чехова,65 «А»	89184435895
Ботоногова Оксана Валерьевна	25.05.1977	Анапа, Межсанаторный проезд 2	89883416020
Беседина Светлана Рафисовна	05.08.1968	Ст. Анапская, ул. Новоселов, д.2 «А»	89883104583
Дегтярь Лариса Николаевна	23.12.1969	Анапа, Кирова, 72	89615137004 89181278415
Некрасова Наталья Андреевна	10.06.1984	Анапа, ул. Ленина 211 кв.9	89883209757
Проданова Анна Сергеевна	10.11.1958	Анапа, ул. Крылова 17 корп. 6 кв. 4	89886730398
Шатохина Наталья Васильевна	07.05.19		89184578769

## II. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

Ф.И.О. должность преподавателя	Повышение квалификации	Срок выполнения	Отметка о выполнении
Баранникова Наталья Владимировна, учитель информатики	Учебный Центр Академия труда По программе: «Современные образовательные технологии в работе учителя»	16 часов	2017 год
	Учебный Центр Академия труда По программе: «Современные образовательные технологии в работе учителя»	72 часа	2018 год
	Онлайн -школа Фоксворд По программе: «ИКТ. Система современных педагогических технологий. Все классы»	72 часа	2018 год
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействия с родителями»	72 часа	2022

Алексинская Ольга Владимировна, учитель биологии	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Совершенствование педагогического профессионализма учителей биологии в соответствии с требованиями ФГОС ООО»	108 часов	2016
	ООО «Инфоурок» «Организация и руководство учебно-исследовательскими проектами учащихся по предмету «Биология в рамках реализации ФГОС»	72 часа	2020
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействия с родителями»	72 часа	2022
	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи»	140 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Профессиональная компетентность современного учителя биологии в соответствии с профстандартом и ФГОС»	140 часов	2022
Беседина Светлана Рафисовна, учитель географии	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
Ботоногова Оксана Валерьевна,	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021

учитель математики	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
	Министерство образования науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
Некрасова Наталья Андреевна, учитель химии	ООО «Инфоурок» «Методика реализации образовательного процесса и мониторинг эффективности обучения по дисциплине «Химия в соответствии с требованиями ФГОС СПО»	108 часов	2020
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Профессиональная компетентность современного учителя химии в соответствии с профстандартом и ФГОС»	140 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
Проданова Анна Сергеевна, учитель физики	Академия Ресурсы образования «Профессиональная компетентность современного учителя физики в соответствии с профстандартом и ФГОС»	140 часов	2022
Шатохина Наталья Васильевна, учитель математики	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации «Школа современного учителя»	100 часов	2021

### III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование работы	Ф.И.О. преподавателя	Дата выступления, место
1	«Роль воды в окружающем мире»	Алексинская О.В., Баранникова Н.В.	с 11.12.2021 – 12.01.2022 1 место
2			
3			

**IV. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ,  
ВСЕРОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОЛИМПИАДАХ И  
КОНКУРСАХ**

<b>№ п/п</b>	<b>Название</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Уровень</b>	<b>Результат</b>
1	Всероссийская олимпиада школьников (биология)	Алексинская О.В.	Муниципальный	Призеры: Полухин М., Волков С., Волкова А., Гвардин Д., Тесленко В.
2	Олимпиада «Страна талантов»	Алексинская О.В.	Всероссийский	Участие
3	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	Алексинская О.В.	Международный	Диплом I степени – 1 уч Диплом II степени – 1 уч Диплом III степени – 1 уч
4	ЧиП	Алексинская О.В.	Международный	Победитель: Гвардин Д.
5	«КИТ»	Баранникова Н.В.	Всероссийский	Участники
6	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	Баранникова Н.В.	Международный	Диплом I степени – 1 уч
7	Всероссийская олимпиада школьников (математика)	Ботоногова О.В.	Муниципальный	Участники
8	Олимпиада «Страна талантов»	Ботоногова О.В.	Всероссийский	Участники
9	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	Ботоногова О.В.	Международный	Диплом II степени – 2 уч
10	Олимпиада «Страна талантов»	Беседина С.Р.	Всероссийский	Участник
11	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	Беседина С.Р.	Международный	Диплом I степени – 1 уч Диплом III степени – 1 уч
12	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	Дегтярь Л.Н.	Международный	Диплом II степени – 1 уч
13	Всероссийская олимпиада школьников (математика)	Дегтярь Л.Н.	Муниципальный	Призер Юзбашева А.
14	Всероссийская олимпиада школьников (химия)	<b>Некрасова Н.А.</b>	Муниципальный	Участие
15	Олимпиада «Страна талантов»	<b>Некрасова Н.А.</b>	Всероссийский	Участие
16	«Олимпис 2021 - Осенняя сессия»	<b>Некрасова Н.А.</b>	Международный	Диплом I степени – 9 уч Диплом II степени – 2 уч

17	"Школьный Инфоолимпиада - 2022"	Некрасова Н.А.	Международный	Диплом I степени – 2 уч Диплом III степени – 1 уч
18	Олимпиада «Страна талантов»	Шатохина Н.В.	Всероссийский	Участие

## V. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Название и краткое содержание работы	Срок выполнения		Ответств.	Результат
	начало	окончание		
«Киберпреступность»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Создание игрового ПК»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Хакинг»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Новые возможности Power Point»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Web – дизайн»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Робототехника»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	хорошо
«Открытие, изменившее мир»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Роль компьютерных игр в жизни учащихся»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«Scratch»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	отлично
«3 – D моделирование»	октябрь	февраль	Баранникова Н.В.	хорошо
«Окружность и жизнь»	октябрь	февраль	Ботоногова О.В.	хорошо
«Способы решения квадратных уравнений»	октябрь	февраль	Ботоногова О.В.	хорошо
«Проблема сохранения лесов»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Дай лапу друг»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Растения хищники»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Лекарственные и ядовитые растения»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Родники Земли»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Самые умные животные»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Мусор и здоровье»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	отлично
«Вредное питание»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«В чем секрет крови»	октябрь	февраль	Алексинская	отлично

			О.В.	
«Вредные продукты»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Сон и сновидения»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Голубая кровь. Миф и реальность»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Растения-паразиты»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	удов
«Кораллы»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Аквариумы как среда обитания»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Экологические проблемы Черного моря»	октябрь	февраль	Алексинская О.В.	хорошо
«Новые чудеса света»	октябрь	февраль	Беседина С.Р.	отлично
«География в литературных произведениях»	октябрь	февраль	Беседина С.Р.	отлично
«Альтернативная электроэнергетика»	октябрь	февраль	Беседина С.Р.	отлично
«Помада – за и против»	октябрь	февраль	Некрасова Н.А.	отлично
«Почему мыло моет?»	октябрь	февраль	Некрасова Н.А.	отлично
«Определение влажности воздуха и изучение влияния ее на жизнедеятельность человека»	октябрь	февраль	Проданова А.С.	отлично
«Кот Вилли, как объект физических исследований»	октябрь	февраль	Проданова А.С.	отлично
«Нобелевская премия – феномен XX века»	октябрь	февраль	Проданова А.С.	отлично
«Гитарное звукоизвлечение. Звукосниматели»				отлично
«Развитие компьютерных игр»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Создание растрового изображения в среде TP Paint »	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Создание диаграмм средствами TP Word»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	хорошо
«Создание игровой среды в ПП»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Графический редактор Paint»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	хорошо
«Создание растрового изображения в среде TP Paint »	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	хорошо
«Родной город в задачах»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Устройство системного блока»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Социальные сети как элемент современной жизни: плюсы и минусы»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Механические клавиатуры»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	хорошо
«Строение компьютерной мыши»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	хорошо
«Аналитическое мышление»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Масштаб, практическое применение»	октябрь	февраль	Шатохина Н.В.	отлично
«Состав ПК»				удов

## VI. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№ п/п	Наименование работы	Ф.И.О. преподавателя	Дата публикации	Наименование издательства, город
-------	---------------------	----------------------	-----------------	----------------------------------

1	Использование цифровой образовательной платформы «ЯКласс» для достижения планируемых результатов по информатике в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда»	Баранникова Н.В., Баранников С.Н.	17-18 марта 2022	«V Всероссийской с международным участием научно-практической конференции» Анапа
2	«Роль воды в окружающем мире»	Алексинская О.В., Баранникова Н.В.	с 11.12.2021 – 12.01.222	

## VII. ГРАФИК ВЗАИМНЫХ ПОСЕЩЕНИЙ УРОКОВ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ

№ п/п	Фамилия, инициалы, должность посещаемого	Класс, предмет, тема урока	Ф.И.О., должность посетившего	Дата
1	Ботоногова Оксана Валерьевна	5 «А» класс, математика Тема: Сравнение десятичных дробей	Проданова Анна Сергеевна Учитель физики	16.05.2022
2	Ботоногова Оксана Валерьевна	9 «А» класс, физика Тема: Линзы. Оптическая сила линзы.	Дегтярь Лариса Николаевна Учитель математики	17.11.2020
3	Алексинская О.В.	9 «Б» класс, информатика Тема: Конструкция «следование». Линейный алгоритм	Баранникова Наталья Владимировна Учитель информатики	08.04.2022
4	Алексинская О.В.	9 «Б» класс, география Тема: География важных отраслей хозяйства	Беседина Светлана Рафисовна Учитель географии	16.02.2022
5	Беседина С.Р.	8 «Б» класс, химия Тема: П.Р. Приготовление растворов солей с заданной массовой долей	<b>Некрасова Наталья Андреевна</b> <b>Учитель химии</b>	28.01.2022
6	Баранникова Н.В.	5 «А» класс, информатика Тема: Табличная форма записи плана действий	Шатохина Наталья Васильевна Учитель математики	15.04.2022
7	Баранникова Н.В.	9 «А» класс, биология Тема: Пищевые связи в экосистеме	Алексинская Ольга Владимировна Учитель биологии	04.05.2022
8	Некрасова Н.А.	8 «А» класс, биология Тема: Гигиена дыхания. Предупреждение распространения инфекционных заболеваний и соблюдение мер профилактики для защиты собственного организма	Алексинская О.В. Учитель биологии	20.01.2022

9	Некрасова Н.А.	7 «А» класс, география Тема: Прямая, как графическая интерпретация линейного уравнения с двумя переменными.	Ботоногова Оксана Валерьевна Учитель математики	30.03.2022
10	Проданова А.С.	6 «А» класс, математика Тема: Признаки делимости на 3, 9	Шатохина Наталья Васильевна Учитель математики	04.05.2022
11	Проданова А.С.	9 «А» класс, химия Тема: Алюминий	Некрасова Наталья Андреевна Учитель химии	29.03.2022
12	Шатохина Н.В.	5 «А» класс, математика Тема: Решение задач из реальной жизни	Дегтярь Лариса Николаевна Учитель математики	10.05.2022
13	Шатохина Н.В.	7 «А» класс, информатика Тема: Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации, колонтитулов и д.р.	Баранникова Наталья Владимировна Учитель информатики	10.03.2022

## VIII. ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КАФЕДРЫ

### Заседание №1 от 25 августа 2021 года

1. Отчет о работе кафедры в 2020-2021 учебном году
2. Утверждение плана работы кафедры на 2021-2022 учебный год.
3. Изучение методических рекомендаций по составлению рабочих программ и КТП
4. Рекомендации учителям при заполнении электронных журналов, с учетом проверки журналов за 2020-2021 учебный год.
5. Обновление базы данных о педагогах.

1. **Некрасова Н.А.** ознакомила с результатами работы кафедры за 2020-2021 учебный год. Были озвучены результаты ОГЭ и ЕГЭ. Говорилось о недостаточной работе со слабоуспевающими учащимися. Необходимо разнообразить формы работы. Отмечалось недостаточное участие учителей – предметников в международных проектах и публикациях.

2. Был утвержден план работы на 2021-2022 учебный год с учетом методических рекомендаций по составлению рабочих программ и КТП.

3. Учителя-предметники подготовили методические рекомендации по составлению рабочих программ и КТП.

4. **Некрасова Н.А.** заострила внимание учителей на положениях по заполнению классных журналов. Обратили внимание на ошибки и недочеты в заполнении электронных журналов.

5. В связи с приходом новых учителей на кафедру была обновлена база данных.

**Отметка о выполнении** Все сказанное было принято к сведению.

### Заседание №2 от 27 сентября 2021 года

1. Проверка готовности рабочих программ учителей.
2. Утверждение перечня учебников на 2021-2022 уч.год.
3. Утверждение графика проведения открытых мероприятий (в течение года)
4. Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам, работа с одаренными детьми
5. Утверждение списка учащихся по проектным работам.
6. Утверждение программ предметных, элективных курсов, кружков

## 7. Утверждение списка взаимопосещения уроков учителей.

1. Некрасова Н.А. ознакомила присутствующих с результатами проверки готовности рабочих программ и КТП. Рабочие программы по предметам естественно-математического цикла составлены на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по предметам естественно - математического цикла программ и могут быть рекомендованы к утверждению.
2. Учителя – предметники предоставили список авторов и учебников, по которым будут заниматься учащиеся в 2020-2021 учебном году.
3. Некрасова Н.А. предложила провести открытые мероприятия кафедры в марте 2022 года.
4. Некрасова Н.А. озвучила перечень олимпиад, в которых могут поучаствовать, как учащиеся, так и сами учителя. Были выделены некоторые сайты, в которых можно участвовать онлайн. Организовано проведение школьного тура олимпиад по предметам.
5. Учителя-предметники ознакомились со списком, в котором учащиеся внесли свои данные, с кем будут работать над своей проектной/реферативной работе.
6. Некрасова Н.А. ознакомила присутствующих с тем, что в гимназии начинается набор учащихся в кружки, факультативы и проектные мастерские. Всю необходимую документацию необходимо предоставить до 15 октября Барановой Н.И., Антоновой Л.А. и Крупичевой Т.А.
7. Некрасова Н.А. ознакомил преподавателей со списком взаимопосещения уроков.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание №3 от 25 октября 2021 года**

1. Работа с детьми по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ учащихся.
2. Подведение итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады по предметам.
3. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ

1. Учителями-предметниками были составлены графики работы с учащимися по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ. Напомнили, что должны вести дневник индивидуальных посещений занятий с учащимися и ставить отметку о выполненной работе.

2. Некрасова Н.А. озвучила результаты проведения Всероссийской олимпиады школьников, назвала сроки проведения следующего тура олимпиады. Решили продолжить развитие и совершенствование системы работы и поддержки одаренных учащихся.
3. Обсудили график работы с учащимися по подготовке к ГИА и ЕГЭ. Занятость аудиторий в этот момент. Перспективы удачной сдачи экзаменов.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 4 от 13 декабря 2021 года**

1. Итоги первого триместра (выполнение плана, рабочей программ, качество образования)
2. Проверка тетрадей для контрольных и практических работ.
3. Анализ проверки журналов по ТБ при работе на уроках физики, информатики, химии и биологии.
4. Подготовка вопросов к интеллектуальному марафону.
5. Разное.

1. Учителя – предметники проанализировали учебную деятельность учащихся за I триместр. Было отмечено, что подготовка к урокам у некоторых учащихся очень слабая. Поэтому всем учителям необходимо усилить работу со слабоуспевающими учащимися, а также особое внимание уделить тем ученикам, у которых имеются только одна или две тройки.

2. В результате проверки **Некрасовой Н.А.** тетрадей по контрольным и практическим работам, которые были запланированы на 1 триместр, выполнены в полном объеме. Проверка рабочих тетрадей показало, что объем домашнего задания соответствует нормам и его проверка ведется систематически.
3. Проанализировали результаты проверки журналов по ТБ при работе на уроках физики, химии. Все журналы по технике безопасности оформлены, ведутся в соответствии с требованиями.
4. Учителя-предметники рассказали о подготовке по созданию вопросов для интеллектуального марафона по блокам: математика, информатика, биология и география. Все варианты будут переданы в электронном виде Крупичевой Т.А.
5. Необходимо сдать до конца декабря Крупичевой Т.А. следующую документацию: отчет за первое полугодие творческой мастерской (Баранникова Н.В); анализы уроков (учителя-предметники); задания к гимназическому марафону. Необходимо постоянно пополнять копилку заданий по предметам.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание №5 от 17 января 2022 года**

1. Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.
2. Взаимопосещения уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.
3. Подготовка к открытым урокам.
4. Утверждение плана урока.
5. Разное.

1. **Некрасова Н.А.** напомнила о необходимости корректировки в КТП в связи с переносами уроков при проведении пробных экзаменов в 9 и 11 классах. Были озвучены даты переноса во втором полугодии. Рекомендовано проверить расписание и в обязательном порядке проверить заполнение домашних заданий в электронных журналах.
2. **Некрасова Н.А.** напомнила о необходимости взаимопосещения уроков и своевременной сдачи анализов уроков.
3. Составили график на март месяц проведения открытых уроков учителями-предметниками.
4. Были озвучены рекомендации по составлению плана на урок: 10 минут опрос класса в любой форме (устно, письменно, карточки); 20 минут объяснение нового материала и его отработка; 10 минут даем рекомендации по выполнению домашнего задания на следующий урок и выставление оценок за данный урок.
5. На предстоящем педагогическом совете от нашей кафедры есть выступающие учителя Алексинская О.В. и Баранникова Н.В.. Необходимо составить список преподавателей-тьюторов, которые будут работать с обучающимися.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание №6 от 21 февраля 2022 года.**

1. Итоги второго триместра.
2. Анализ проведения интеллектуального марафона по предметам естественно-математического цикла
3. Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, химии, биологии в 9 и 11 классах.
4. Результаты защиты проектной деятельности учащихся
5. Подготовка к ВПР по предметам естественно-математического цикла.

1. Учителя – предметники проанализировали учебную деятельность учащихся за второй триместр.
2. Выступили учителя с анализом результатов интеллектуального марафона среди учащихся 5-11 классов. Было отмечено, что учащиеся в этом году написали марафоны намного лучше. Помогли

небольшая модернизация: изменился сам формат марафона и очень простимулировали поощрения за победу в марафоне.

3. Был предложен график консультаций учителями-предметниками по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Также составлен график проведения пробников по предметам.

4. Учителя-предметники предоставили списки детей участвовавших в защите проектных работ. Проекты были оценены по достоинству. Работы учащихся Алексинской О.В. и Баранниковой Н.В. были предложены для дальнейшей публикации.

5. На уроках учителями постоянно ведется подготовка к ВПР по предметам. Математику пишут все параллели. Биологию, физику, географию и химию будут писать по выбору в параллели.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 7** от 23 марта 2022 года

1. Итоги проведения открытых мероприятий
2. Различные виды деятельности на уроке.
3. Разное.

1. В марте были проведены открытые уроки по следующим предметам: урок-игра «Нахимичим праздник» по химии; урок «Плавание судов. Воздухоплавание» по физике. Учащиеся и учителя в восторге от проведенных мероприятий.

2. Для того чтобы активизировать познавательную деятельность школьников, на своих уроках педагог должен: - применять разнообразные методы и формы организации учебного процесса, но для того чтобы урок был максимально эффективным, учитель должен не только умело применить имеющиеся формы и методы его ведения, но и постоянно вовлекать детей в различные виды учебной деятельности. Например: ТРАДИЦИОННЫЕ - лабораторное занятие, практикум, экскурсия, конференция, семинар; НЕТРАДИЦИОННЫЕ - заочное путешествие, спектакль, презентация, аукцион, суд, соревнование, турнир, брифинг, пресс- конференция круглый стол, телемост, телепередача, киностудия, кино-видео – теле - уроки. Методы обучения: а) по источнику познания – устный, печатно - словесный, наглядный, практический; б) по уровню познавательной деятельности - объяснительно - иллюстративный, репродуктивный, проблемный, частично- поисковый, исследовательский. Формы, виды и приёмы проверки знаний и умений учащихся: формы - индивидуальная, фронтальная, групповая; виды – устный, письменный, практический; приёмы – беседа, рассказ, ответ, тестирование, тренировочные упражнения; составление планов, схем, таблиц; сочинения, письменные контрольные работы, обсуждение, диалог, описание и т. д.

3. Необходимо сдать отчеты Барановой Н.И. по прошедшим пробным экзаменам по предметам. Назначена дата проведения марафона – 11 апреля.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 8** 16 апреля 2022 года

1. Выявление проблем по результатам пробных ЕГЭ.
2. Список учебной литературы на следующий год
3. Об участии в Интернет олимпиадах
4. Рабочие программы.
5. Разное

1. Подробный анализ экзаменационных работ учащихся показал, что, несмотря на хорошие результаты, все-таки есть проблемы, которые нужно устранить до начала экзаменов. Составлено планирование индивидуально – групповой работы учителей по устранению проблем с учащимися 9-ого и 11–ого классов по предметам.

2. Некрасова Н.А. попросила учителей-предметников составить перечень учебников на следующий год. Сравнить год издания и содержания учебников, которые необходимо приобрести на следующий учебный год.
3. Учащиеся активно участвуют в различных олимпиадах, получают дипломы I, II, III степеней, также есть просто участники. Участвовали в таких интернет олимпиадах: «Инфоурок», «Олимпис» и др.
4. Некрасова Н.А. напомнила о том, что с введением новых ФГОС необходимо создать рабочую программу с новыми стандартами, особенно для учащихся 5 классов. Все программы можно сделать на сайте edsoo.ru, где есть конструктор рабочих программ, где все четко и понятно.
5. «Просвещение» проводил ряд вебинаров по предметам. Прослушали: Некрасова Н.А. по химии, Проданова А.С. по физике, Алексинская О.В. по биологии.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было учтено и принято к сведению.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА**

В составе кафедры естественно-математического цикла: Алексинская О.В. Ботоногова О.В., Беседина С.Р., Баранникова Н.В., Баранова Н. И., Дегтярь Л.Н., Некрасова Н.А., Проданова А.С., Шатохина Н.В.

В течение 2021-2022 учебного года все учителя кафедры работали в соответствии с целями и задачами кафедры.

Преподаватели кафедры своевременно осуществляли проверку рабочих тетрадей учащихся, так же учащимися велись рабочие тетради на печатной основе по предметам. Все члены кафедры своевременно заполняли журналы. Проводилась индивидуальная работа со слабоуспевающими, а так же подготовка учащихся к итоговой аттестации. Члены кафедры посещали по графику уроки коллег, которые потом анализировались на заседании кафедры. К сожалению не все члены кафедры вовремя сдают отчеты о проделанной работе, посещают уроки коллег, подают информацию о прохождении курсов.

Зав. кафедрой



Некрасова Н.А.

Муниципальное образование город-курорт Анапа  
Негосударственное частное общеобразовательное учреждение  
гимназия «РОСТОК»

Утверждено  
Директор гимназии  
Пономарева И.Г. 



Рассмотрено  
на заседании кафедры  
протокол №1 от 22 августа 2022 года

**План работы**

**кафедры естественно-математических наук  
на 2022-2023 учебный год**

г.-к. Анапа

## **Цели:**

1. Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.
2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.
3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.

## **Задачи:**

1. Повышение методического уровня обучения естественно-математическим дисциплинам. Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий.
2. Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры. Создание мотивационных условий для повышения учителями МО квалификационных категорий и участие в творческих конкурсах.
3. Повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и дополнительного образования при сохранении их здоровья.
4. Повышение качества знаний учащихся по предметам и создание научной базы знаний у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла.
5. Использовать возможности уроков химии, биологии, географии, информатики и математики для развития в каждом учащемся патриотических, гражданских, нравственных чувств на основе концепции воспитательной работы школы.
6. Повышение уровня педагогического мастерства учителей, уровня их компетенций в области предмета и методик в рамках введения ФГОС ООО.
7. Активизация самообразовательной деятельности учителя.
8. Развитие личности, способностей у обучающихся, формирование интереса к предметам естественно-математического цикла через применение активных форм организации урочной и внеурочной деятельности.

Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно - математических наук;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства

## **Проблема методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год.**

Повышение качества обученности обучающихся и результатов выпускников по ЕГЭ и ГИА средствами дальнейшего внедрения новых современных технологий (информационно-коммуникативной, личностно-ориентированной, компетентностной), деятельностного подхода в обучении, позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования у

обучающихся основных компетентностей, а также использования предметных элективных курсов.

### **План работы по повышению успеваемости и качества знаний учащихся.**

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.
2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
3. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
4. Уроки по выбору использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики, информатики, химии, биологии, географии.
5. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
6. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

### **План работы с одаренными детьми.**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся.
3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету.
4. Составление тематических планов факультативов в соответствии уровня подготовленности учащихся.
5. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
6. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
7. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности

### **Направления методической работы в 2022-2023 учебном году:**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Аналитическая деятельность</b>			
1	Мониторинг методических потребностей педагогов, создание базы данных о педагогических работниках;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
2	Анализ результата методической работы, выявление затруднений дидактического и методического характера.	сентябрь	Зав.кафедрой Некрасова Н.А.
3	Изучение, обобщение и распространение эффективного педагогического опыта.	В течение года	Учителя-предметники Зам. Директора по НМР Крупичева Т.А.
4	Мониторинг обеспеченности учителей МК и учащихся учебно - методической литературой, учебниками.	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5	Анализ итоговой аттестации выпускников за 2021-2022 уч. год (ГИА, ЕГЭ).	Сентябрь	Учителя-предметники
<b>Информационная деятельность</b>			
1	Формирование банка педагогической информации;	сентябрь	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2	Информирование о новинках педагогической, психологической, методической литературы;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.

3	Информирование об опыте инновационной деятельности, о новых направлениях в развитии образования;	В течение года	Зам. Директора по НМР Крупичева Т.А.
4	Создание медиотеки, информационно-библиографическая деятельность.	В течение года	Зав. кафедрой Некрасова Н.А. Учителя-предметники
<b>Организационно-методическая деятельность</b>			
1	Оказание помощи в подготовке к аттестации и в межкурсовой период, планирование повышения квалификации;	В течение года	Учителя-предметники
2	Разработка программ элективных курсов, спецкурсов и факультативов, участие в разработке целевой программы развития ОУ;	В течение года	Учителя-предметники
3	Организация педагогических чтений, семинаров, научно-практических конференций, конкурсов педагогического мастерства;	В течение года	Учителя-предметники
<b>Консультационная деятельность</b>			
	Организация консультационной работы, популяризация результатов новейших педагогических и психологических исследований;	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
	Консультирование родителей по вопросам обучения и воспитания детей.	В течение года	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И. Учителя-предметники

### План работы

#### кафедры естественно-математических наук НОУ гимназии «Росток» на 2022 – 2023 учебный год.

	Мероприятия	Дата		Ответственные
1.	Отчет о работе кафедры в 2021-2022 учебном году	22.08. 2022	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Утверждение плана работы кафедры на 2022-2023 учебный год.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Изучение методических рекомендаций по составлению рабочих программ и КТП			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
4.	Рекомендации учителям при заполнении электронных журналов, с учетом проверки журналов за 2022-2023 учебный год.			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5.	Обновление базы данных о педагогах.			Учителя – предметники
6.	Рассмотреть представление на соответствие занимаемой должности Некрасовой Н.А.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.

<b>Сентябрь</b>				
1.	Проверка готовности рабочих программ учителей.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Анализ итоговой аттестации выпускников за 2021-2022 уч. год (ГИА, ЕГЭ).			Учителя- предметники
3.	Утверждение графика проведения открытых мероприятий (в течение года)			Учителя- предметники
4.	Аттестация учителей кафедры естественно-математического цикла в 2022-2023 уч. году.			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5.	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам, работа с одаренными детьми			Учителя- предметники
6.	Утверждение программ предметных, элективных курсов, кружков			
<b>Октябрь</b>				
1.	Планирование работы с одарёнными и неуспевающими детьми.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ			Учителя- предметники
3.	Анализ проведения Всероссийской олимпиады школьников по предметам			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
4.	Подведение итогов по ВПР по предметам естественно-математического цикла за 2022 год			Учителя- предметники
<b>Ноябрь</b>				
1.	Работа с детьми по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ учащихся.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
2.	Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.			Учителя предметники
3.	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.			Учителя предметники
4.	Проведение дней открытых дверей			Учителя предметники
<b>Декабрь</b>				
1.	Подведение итогов успеваемости учащихся за первый триместр 2022-2023 учебного года. Выявление	2-я неделя	Заседание кафедры	Зам. директора по УВР Баранова Н.И.

2.	проблем по качеству обучения. Подведение итогов муниципального тура предметных олимпиад.			Учителя-предметники Учителя-предметники
3.	Творческие задания на уроках и во внеурочное время			Учителя-предметники
4.	Анализ взаимопосещения уроков за I полугодие			Учителя-предметники
5.	Подведение итогов проведения открытых мероприятий			
<b>Январь</b>				
1.	Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.	2-я неделя	Круглый стол	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Согласование плана взаимопосещения уроков на II полугодие.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Обзор: новинки методической литературы по ФГОС ООО.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
<b>Февраль</b>				
1.	Результат проверки тетрадей учащихся по предметам естественно-математического цикла	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники
2.	Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, химии, биологии и информатики в 9 и 11 классах.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
3.	Составление и утверждение графика проведения пробных ГИА и ЕГЭ			Учителя предметники
4.	Подготовка к ВПР по предметам естественно-математического цикла			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
5.	Анализ участия кафедры естественно-математических дисциплин в неделе науки			Учителя предметники
<b>Март</b>				
1.	Использование новых педагогических технологий в образовательном процессе.	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники
2.	Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Апрель</b>				

1.	Выявление проблем по результатам пробных ЕГЭ и планирование индивидуально – групповой работы учителей по устранению проблем с учащимися 9-ого и 11 – ого классов.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
2.	Об итогах участия в городской научно-практической конференции школьников и городских олимпиадах. -об участии в Интернет олимпиадах			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
<b>Май</b>				
1.	Подготовка аналитических отчетов педагогами по предметам за учебный год.	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя – предметники
2.	Планирование работы методического объединения на 2023-2024 учебный год, определение целей и задач работы.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Подведение итогов аттестации. Составление графика аттестации членов кафедры.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.

## II. Планирование преподавания предметов естественно - математического цикла

1	а) работа по усовершенствованию программного и учебного материала. б) работа по усовершенствованию знаний и умений учащихся (работа над проектами, работа в мастерских) в) взаимопосещение уроков, обмен опытом.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Пополнение профессионального портфеля учителя.	В течении уч. года	Учителя - предметники

## III. Нововведения и участие в экспериментах

1	Преподавание предметов естественно-математического цикла с учетом регионального компонента.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Участие во всероссийских работах по предметам.	В течение года	Учителя- предметники
4	Участие в городских методических объединениях и семинарах.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Подготовка учащихся к выпускным и вступительным экзаменам в ВУЗы.	В течении уч. года	Учителя – предметники
6.	Участие в проектной деятельности	В течении уч. года	Учителя – предметники

## IV. Повышение педагогического мастерства.

1	Изучение программ и методического материала	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Составление рабочих программ, составление календарно – тематического планирования.	В течении уч. года	Учителя – предметники, Баранова Н.И.
3	Курсы (семинары) повышения квалификации	В течении уч. года	Учителя – предметники,
4	Участие в городских экспертных комиссиях.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Обобщение передового педагогического опыта.	В течении уч. года	Крупичева Т.А.
6	Аттестация педагогов кафедры естественно – математического цикла.	По графику	Баранова Н.И.
7.	Взаимопосещение уроков	В течений уч. года	Учителя- предметники

**V. Организация и участие в общегимназических мероприятиях**

1	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий в рамках дня открытых дверей.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Выпуск тематических газет.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Проведение предметных недель.	В течении уч. года	Учителя - предметники

Зав. Кафедрой



Некрасова Н.А.

## Участие кафедры естественно-математических дисциплин в неделе науки в 2023г.

Дни недели	Баранова Наталья Ивановна	Некрасова Наталья Андреевна	Алексинская Ольга Владимировна	Баранникова Наталья Владимировна	Большаков Денис Владиславович	Беседина Светлана Рафисовна	Михаленко Виталий Анатольевич
Понедельник 06.02.2023	7 а,б «Интересные факты о числе Пи»	_____	_____	_____	9 а,б «Н.И. Лобачевский»  10 «Л.С. Потрягин»	5а «Мульти-Россия. Краснодарский край»	7б «Путешествие в мир известных людей: Николай Коперник польский астроном»  10 «Путешествие в мир известных людей: Людвиг Больцман австрийский физик-теоретик»
Вторник 07.02.2023	_____	10 «Пять российских ученых, которые были двоечниками и хулиганами»	6 б « С.Г. Навашин – основатель научной школы» Цыганова П.  7 а «Интересные факты о земноводных» Толкунова С.  10 «Семь экологов России, которых следует знать» Петросян Д.	7 а,б «История создания ПК»  5 а «Самый мощный ПК 2022г»	_____	9а,б «Знаменитые люди Северо-Западного экономического региона»	_____

Среда 08.02.2023			<p>5 а «Английский натуралист и путешественник Ч. Дарвин» Жарников Ф.</p> <p>5 б «Виды приспособленности и организмов» Бондаренко А.</p> <p>7 б «Наука, изучающая земноводных» Астапенко В.</p>	<p>6 а,б «Первый программист, Ада Лавлейс»</p> <p>5 б «Самый мощный ПК 2022г»</p> <p>4 а «История клавиатуры»</p>	10 «А.Н. Колмогоров»	<p>5б «Мульти-Россия. Краснодарский край»</p> <p>8а,б «В.В. Докучаев»</p>	7 а «Путешествие в мир известных людей: Галилео Галилей итальянский ученый-физик-астроном»
Четверг 09.02.2023		<p>8 а,б «Ученые и изобретатели России»</p> <p>11 «Химический календарь»</p>	<p>6 а «К.А. Тимирязев, - русский естествоиспытатель» Шамбер К.</p> <p>8 а « И.П. Павлов – русский и советский ученый». Портей М.</p> <p>8 б «И.М. Сеченов – основоположник русской физиологии» Хататов М.</p> <p>9 а «Г.И. Мендель – основоположник учения о наследственности» Гвардин Д.</p>			6 а,б «Знаменитые люди Кубани»	

Пятница 10.02.2023

9 б Н.И. Вавилов  
– русский и  
советский ученый  
генетик» Савенко  
Т.

4 б «История  
клавиатуры»

7 а,б «Русские  
имена на карте  
мира»

8 а,б «Путешествие  
в мир известных  
людей: Александр  
Вольт итальянский  
физик и физиолог»

9 а,б «Путешествие  
в мир известных  
людей: Генрих  
Герц немецкий  
физик»

Заведующий кафедрой



Некрасова Н.А.

**График проведения открытых уроков  
на кафедре естественно-математических дисциплин**

ФИО учителя	Дата	Название урока, класс, № кабинета
Проданова А.С.	21 ноября 2022	Урок изучение нового материала «Сила. Сила тяжести» 7б класс, 2 урок, 4 кабинет
Ботоногова О.В.	22 ноября 2022	Урок обобщение и систематизация знаний «Все действия с обыкновенными дробями» 6а класс, 2 урок
Алексинская О.В., Баранникова Н.В.	23 ноября 2022	Интегрированный урок информатика-биология «Компьютерные и биологические вирусы» 6б, 3 урок
Беседина С.Р., Некрасова Н.А.	28 ноября 2022	Интегрированный урок география-химия «Япония» 7а класс, 3 урок, 4 кабинет
Большаков Д.В.	30 ноября 2022	Урок изучение нового материала «Метод интервалов» 9б класс, 5 урок

Заведующий кафедрой



Некрасова Н.А.

Негосударственное частное общеобразовательное учреждение гимназия  
«Росток»

**ОТЧЕТ РАБОТЫ КАФЕДРЫ за год**

естественно – математических дисциплин

за 2022 / 2023 учебный год

## **1. Основные задачи членов кафедры и заведующего кафедрой.**

Совершенствование методической работы с учётом новых стандартов образования, дальнейшее изучение и внедрение в учебный процесс инновационных технологий обучения, изучение нормативных документов, разработка и совершенствование предметных рабочих программ, знакомство с новыми учебниками.

1.2. Повышение уровня качества знаний за счет использования информационно-компьютерных технологий, цифровых образовательных ресурсов; формирование методической копилки электронных уроков.

1.3 Подготовка учащихся к сдаче экзамена в форме ЕГЭ и ГИА. Развитие системы работы с индивидуальными траекториями учащихся.

1.4. Работа с одарёнными детьми, повышение качества работы по подготовке учащихся к олимпиадам.

1.5. Создание индивидуального ученического портфолио. Методическая тема самообразования учителей кафедры естественно -математического цикла:

«Развитие технологии системно-деятельностного метода в обучении учащихся».

1.6 Обеспечить применение здоровьесберегающих технологий на уроках естественно – математического цикла.

1.7. Издание собственных разработок.

## **2. Основные направления деятельности кафедры.**

2.1. Основными направлениями деятельности кафедры являются научно – методическая, учебно – методическая и диагностическая работа.

2.2. Научно – методическая работа кафедры включает в себя:

- разработку программ и учебных планов по предметам специализации кафедры;
- изучение, анализ и рецензирование различных видов научно – методических материалов.

2.3. Учебно – методическая работа кафедры включает в себя:

- повышение квалификации преподавателей, в том числе и организацию семинаров – практикумов;
- оказание методической помощи педагогам;
- изучение и внедрение в практику работы кафедры и гимназии передового педагогического опыта;
- проведение открытых занятий и открытых внеклассных мероприятий по предметам;
- разработка и совершенствование средств повышения наглядности обучения, а также методики их использования в учебном процессе;
- разработка положений о проведении конкурсов, олимпиад, соревнований по предметам.

2.4. Диагностическая работа кафедры включает в себя:

- проведение анализа затруднений преподавателей в организации образовательного процесса;
- осуществление внутри гимназического контроля качества знаний учащихся на основе структурирования учебного материала по стержневым линиям;
- осуществление контроля качества преподавания;
- на заседаниях кафедр заслушиваются и обсуждаются вопросы, обеспечивающие повышение уровня обученности, воспитанности и развития учащихся, выполнение стандартов образования, учебно – тематических планов ( учебных программ) всеми членами кафедр.

## I. ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

Ф.И.О.	Год рождения	Адрес	Телефон
Алексинская Ольга Владимировна	01.11.1958	Анапа, ул. Крымская 138, кв. 5	89184107528
Баранникова Наталья Владимировна	26.12.1971	Анапа, ул.Гоголя,17	89183470594
Баранова Наталья Ивановна	13.01.1970	Анапа, Чехова, 65 «А»	89184435895
Большаков Денис Владиславович	20.01.1995	Анапское шоссе 11	89531079602
Ботоногова Оксана Валерьевна	25.05.1977	Анапа, Межсанаторный проезд 2	89883416020
Беседина Светлана Рафисовна	05.08.1968	Ст. Анапская, ул. Новоселов, д.2 «А»	89883104583
Дегтярь Лариса Николаевна	23.12.1969	Анапа, Кирова, 72	89615137004 89181278415
Михаленко Виталий Анатольевич	02.05.1973	Анапа, ул Владимирская 154 корп 2 кв 129	89892916146
Некрасова Наталья Андреевна	10.06.1984	Анапа, ул. Ленина 211 кв.9	89883209757

## II. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

Ф.И.О. должность преподавателя	Повышение квалификации	Срок выполнения	Отметка о выполнении
Баранникова Наталья Владимировна, учитель информатики	Учебный Центр Академия труда По программе: «Современные образовательные технологии в работе учителя»	16 часов	2017 год
	Учебный Центр Академия труда По программе: «Современные образовательные технологии в работе учителя»	72 часа	2018 год
	Онлайн –школа Фоксворд По программе: «ИКТ. Система современных педагогических технологий. Все классы»	72 часа	2018 год
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействия с родителями»	72 часа	2022
Алексинская Ольга Владимировна, учитель биологии	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Совершенствование педагогического	108 часов	2016

	профессионализма учителей биологии в соответствии с требованиями ФГОС ООО»		
	ООО «Инфоурок» «Организация и руководство учебно-исследовательскими проектами учащихся по предмету «Биология в рамках реализации ФГОС»	72 часа	2020
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействия с родителями»	72 часа	2022
	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи»	140 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Профессиональная компетентность современного учителя биологии в соответствии с профстандартом и ФГОС»	140 часов	2022
	ГБОУ ИРО Краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
Беседина Светлана Рафисовна, учитель географии	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
Большаков Денис Владиславович	Министерство образования науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Теория и методика обучения математике в ходе внедрения ФГОС	108 часов	2019

	ООО»		
	Образовательный фонд «Талант и успех» по программе «Использование интерактивных математических систем и различных педагогических методик при обучении школьников 5-11 классов математике на профильном уровне и при подготовке к олимпиадам»	72 часа	2019
	Образовательный фонд «Талант и успех» по программе «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как основа эффективной работы с одаренными школьниками»	56 часов	2020
	Образовательный фонд «Талант и успех» по программе «Математика для физиков и физика для математиков: практическая реализация межпредметных связей на уроках в современной профильной школе»	56 часов	2020
	Тюменский государственный университет «Актуальные механизмы организации образовательного процесса»	36 часов	2021
	Образовательный фонд «Талант и успех» по программе «Организация интеллектуальных соревнований по математике. Проведение «Математического праздника»»	48 часов	2021
	Образовательный фонд «Талант и успех» по программе «Взаимодействие основного и дополнительного математического образования как основа эффективной работы с одаренными школьниками»	56 часов	2022
Ботоногова Оксана Валерьевна, учитель математики	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
	Министерство образования науки и молодежной политики Краснодарского края в ГБОУ «Институт развития и образования» краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022

	ГБОУ ИРО Краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
Дегтярь Лариса Николаевна, учитель математики	ГБОУ ИРО Краснодарского края «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36 часов	2022
Михаленко Виталий Анатольевич	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации «Школа современного учителя физики»	100 часов	2021
Некрасова Наталья Андреевна, учитель химии	ООО «Инфоурок» «Методика реализации образовательного процесса и мониторинг эффективности обучения по дисциплине «Химия в соответствии с требованиями ФГОС СПО»	108 часов	2020
	Академия Ресурсы образования «Правила оказания первой помощи пострадавшим»	16 часов	2021
	Академия Ресурсы образования «Профессиональная компетентность современного учителя химии в соответствии с профстандартом и ФГОС»	140 часов	2022
	Академия Ресурсы образования «Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность и взаимодействие с родителями»	72 часа	2022
	ГБОУ ИРО Краснодарского края «Методологические особенности преподавания химии в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»	108 часов	2022
	ГБОУ ИРО Краснодарского края «Деятельность учителя по достижению результатов обучения в соответствии с ФГОС с использованием цифровых образовательных ресурсов»	48 часов	2023

### III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование работы	Ф.И.О. преподавателя	Дата выступления, место
1	«Инновационные методы обучения»	Ботоногова О.В.	Печатный сборник «Буква» 29 сентября 2022
2	«О методике применения игровых методов обучения на практических занятиях»	Ботоногова О.В.	Сборник статей «Лучшее решение» 20 сентября 2022
3	«Интерактивное обучение, как	Ботоногова О.В.	VII Всероссийская с

	модель организации познавательной деятельности»		международным участием научно-практической конференции Анапа, 02 декабря 2022
4	«Интеллектуальный интегрированный марафон для учащихся 7-х классов»	Беседина С.Р.	Всероссийская научно-педагогическая конференция «Образование. Наука. Культура: традиции и современность» Печатный сборник РИНЦ 17 марта 2023
5	«Искусственный интеллект, как новая платформа для разработки информационных систем»	Баранникова Н.В.	Всероссийская научно-педагогическая конференция «Образование. Наука. Культура: традиции и современность» Печатный сборник РИНЦ

#### **IV. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ, ВСЕРОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ**

<b>№ п/п</b>	<b>Название</b>	<b>Ф.И.О. преподавателя</b>	<b>Уровень</b>	<b>Результат</b>
	«Олимпис 2023 – Весенняя сессия»	Алексинская О.В.	Международный	Диплом I степени – 1 уч-ся
	ЧиП	Алексинская О.В.	Международный	Победители: Филенкова Н. (9б), Волкова А. (9б); Шум К. (7б); Подковырин О. (7б); Арутюнян А. (7а); Сулоев Э. (7а); Тихомирова Е. (6б); Павленко И. (6а); Ростовцев Л. (6б) Участники 16 уч-ся
	«КИТ»	Баранникова Н.В.	Всероссийский	Победители: Балян Н. (5а); Асланян Т. (5а); Шум К. (7б); Пашков А. (7а); Катуков Л. (7б); Чернявский Д.(7б); Портей М. (8а); Жарникова Е. (8а); Галциди И. (8а) Участник 8 уч-ся
	Всероссийская олимпиада школьников (информатика)	Баранникова Н.В.	Муниципальный	Призер: Ростовцев Л.. (6б) Участники 11 человек
	Конкурс исследовательских проектов «Эврика»	Баранникова Н.В.	Муниципальный	Диплом 1 степени (Токарева Н.)
	Всероссийская олимпиада школьников (математика)	Баранова Н.И.	Муниципальный	Участники 8 человек (7 классы)
	Всероссийская олимпиада школьников	Большаков Д.В.	Муниципальный	Призер: Муравьева Т. (10 класс) Участники 18 человек

	(математика)			
	«Олимпис 2023 - Весенняя сессия»	Большаков Д.В	Международный	Диплом III степени – 1 уч
	Высшая проба	Большаков Д.В	Всероссийский	Участник
	Всероссийская олимпиада школьников (математика)	Ботоногова О.В.	Муниципальный	Призеры: Коваленко М. (6 класс), Ростовцев Л. (6 класс) Участники 11 человек
	Всероссийская олимпиада школьников (география)	Беседина С.Р.	Всероссийский	призеры 5 уч (Димитриади Я. 7б, Шум К. 7б, Волков С. 9б, Журпавлев А. 9б, Гвардин Д. 9а)
	«Олимпис 2023 - Весенняя сессия»	Беседина С.Р.	Международный	Диплом I степени – 1 уч
	Всероссийская олимпиада школьников (математика)	Дегтярь Л.Н	Всероссийский	Участник
	Всероссийская олимпиада школьников (химия)	Некрасова Н.А.	Муниципальный	Участие
	Олимпиада «Страна талантов»	Некрасова Н.А.	Всероссийский	Участие
	Университетская олимпиада школьников «Бельчонок»	Некрасова Н.А.	Университетская	Призер (Филенкова Н. 9б) Участники 3 уч.
	«Олимпис 2023 - Весенняя сессия»	Некрасова Н.А.	Международный	Диплом I степени – 6 уч Диплом II степени – 4 уч Диплом III степени – 3 уч
	"Школьный Инфокурс - 2022"	Некрасова Н.А.	Международный	Диплом II степени – 2 уч Диплом III степени – 2 уч
	Конкурс исследовательских проектов «Эврика»	Некрасова Н.А.	Муниципальный	Диплом 2 степени (Есина П. 8а)
	МАН «Интеллект будущего»	Некрасова Н.А.		1 место (Есина П. 8а)

## V. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Название работы	Ф.И. обучающегося	Ответств.	Результат
По следам капитана Гранта	Хохлова Ольга	Беседина С.Р.	4
География в денежных единицах мира	Хасанов Феликс		4
«Сравнение Северной и Южной Кореи: такие	Андруневчина Вера		4

разные и одновременно похожие жители»				
Как я смогу внести вклад в охрану окружающей среды	Аванесян Давид		4	
Математика- первая точная и универсальная наука	Захарова Елена	Ботоногова О.В.	4	
История числа 0	Левашов Константин		4	
Уникальность числа 0	Михно Виктор		4	
Мобильное приложение как инструмент снижения уровня стресса	Лозновенко Дарья	Большаков Д.В.	5	
Влияние компьютерных игр на общество	Арабина Артем		5	
Интернет зависимость	Гусарь Алексей		5	
Искусственный интеллект и распознавание образов	Гвардин Дмитрий		5	
Нейросети и искусственный интеллект	Аведян Евстафий		5	
Мыльные пузыри с точки зрения физики	Перко Валерий	Михаленко В.А.	4	
Звуковые волны и их свойства	Бичахчан Артем		4	
История развития электродвигателей	Мокринский Константин		5	
Астробластер	Петросян Андрей		5	
Набор разделочных досок	Богатырев Амир		Не защитил	
Набор пространственных геометрических фигур из дерева	Макаров Кирилл	Не защитил		
Загрязнение Мирового океана на примере Черного моря	Жарников Федор	Алексинская О.В.	4	
Такой ли он добрый – этот сок Добрый?	Сачкова Лада		4	
Эволюция человека	Парфенова Ева		4	
Домашние питомцы	Харанжук Даниил		4	
Экология Мирового океана	Байрачный Никита		4	
Зачем животным нужен хвост?	Литвиненко Валерия		2/3	
Животные в мифологии	Сулоев Эдгар		2/3	
Акушерство. Наиболее часто встречающиеся заболевания новорожденных	Толстова Екатерина		5	
Растения в мифологии	Хижнякова Екатерина		5	
Зачем животным нужен хвост?	Авгарян Марина		3	
Влияние физических упражнений на организм человека	Астапинко Ангелина		3	
Хронический гломерулонефрит	Бурлева Алика		5	
Психология дельфинов	Абрамов - Гуревич		4	
Мусор – это серьезно	Жарникова Екатерина		4	
Компьютерные технологии в стоматологии	Волкова Анна		5	
Легко ли быть левшой в праворуком мире?	Филинкова Николь		5	
Стволовые клетки	Цветкова Екатерина		5	
Муравьи, что мы о них знаем?	Богомаз Алина		5	
Содержание домашней аптечки	Галциди Ирина		Некрасова Н.А.	5
Железо в нашей жизни	Есина Полина			5
Скорость химической реакции	Марченко Алиса	5		

Шампуни	Севостьянова Екатерина		5
Женщины в химии	Сукиасян Павел		Не защитил
Кальций в нашем организме	Самсонов Тимур		Не защитил
Зубные пасты	Хаттатов Михаил		Не защитил
«Игровой стриминг»	Астапенко И.	Баранникова Н.В.	5
«Компьютерные вирусы» (реферат)	Баян Н.		4
-	Бурцев М.		-
«Создание компьютерной игры в среде»	Асланян Т.		5
«Социальная сеть в ВК»	Затулий В.		5
«Компьютерные вирусы»	Моргун М		4
«Программирование»	Люляева М		5
Языки программирования HTML	Павленко И		-
-	Арутюнян А		-
«Компьютерная мышь»	Старков И.		5
-	Харитов В.		-
«Разнообразие компьютерных вирусов» (реферат)	Андрусов Б.		-
«Компьютерные революции»	Король А.		5
«WEB -дизайн»	Королева Д.		5
«Компьютерные вирусы» (реферат)	Михайлов Н		3
«Компьютерные вирусы» (реферат)	Чернявский Д		3
«Создание WEB- сайта	Токарева Н		5
«Есть ли жизнь без Интернета»	Тимофеева Е		5
«Социальные Сети»	Костенко В		5

## VI. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№ п/п	Наименование работы	Ф.И.О. преподавателя	Дата публикации	Наименование издательства, город
1	Презентация по химии "Химия в литературных произведениях" (9 класс)	Некрасова Н.А.	27.04.2023	Инфоурок
2				

## VII. ГРАФИК ВЗАИМНЫХ ПОСЕЩЕНИЙ УРОКОВ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ

№ п/п	Фамилия, инициалы, должность посещаемого	Класс, предмет, тема урока	Ф.И.О., должность посетившего	Дата
	Алексинская О. В.	7 «А» класс, география Тема: Климат и внутренние воды	Беседина Светлана Рафисовна Учитель географии	25.11.2022
	Алексинская О.В.	6 «А» класс, математика Тема: Вычитание рациональных чисел	Ботоногова Оксана Валерьевна Учитель математики	10.02.2023
	Алексинская О.В.	7 «А» класс, информатика Тема: Подготовка	Баранникова Наталья Владимировна	03.02.2023

		мультимедийных презентаций. Слайд.	Учитель информатики	
Алексинская О.В.	8 «А» класс, химия Тема: Периодический закон Д.И. Менделеева	Некрасова Наталья Андреевна Учитель химии	31.03.2023	
Ботоногова О. В.	5 «А» класс, биология Тема: Научные методы изучения живой природы	Алексинская Ольга Владимировна Учитель биологии	12.10.2022	
Ботоногова О. В.	6 «А» класс, география Тема: Итоговое повторение по курсу география «Начальный курс»	Беседина Светлана Рафисовна Учитель географии	15.05.2023	
Ботоногова О. В.	10 класс, математика Тема: Угол между прямой и плоскостью.	Большаков Денис Владиславович Учитель математики	06.02.2023	
Беседина С.Р.	9 «А» класс, математика Тема: Исследование функции по ее графику	Большаков Денис Владиславович Учитель математики	15.12.2022	
Беседина С.Р.	8 «А» класс, физика Тема: Первая турбина. КПД теплового двигателя	Проданова Анна Сергеевна	17.11.2022	
Беседина С.Р.	6 «А» класс, алгоритмика Тема: Текстовый процессор	Баранникова Наталья Владимировна Учитель информатики	05.04.2023	
Баранникова Н.В.	8 «Б» класс, алгебра Тема: Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями	Дегтярь Лариса Николаевна Учитель математики	17.10.2022	
Баранникова Н.В.	10 класс, информатика Тема: экологические, правовые и этические нормы	Большаков Денис Владиславович Учитель информатики	13.12.2022	
Баранникова Н.В.	6 «А» класс, математика Тема: Параллельные прямые	Ботоногова Оксана Валерьевна Учитель математики	20.04.2023	
Баранникова Н.В.	10 класс, физика Тема: Работа и мощность постоянного тока. Электродвижущая сила. Закон Ома.	Михаленко Виталий Анатольевич Учитель физики	15.05.2023	
Большаков Д.В	7 «А» класс, информатика Тема: «Дискретность данных»	Баранникова Наталья Владимировна Учитель информатики	11.11.2022	
Большаков Д.В	6 «А» класс, математика Тема: «Вычитание дробей с разным значением»	Ботоногова Оксана Валерьевна Учитель математики	07.10.2022	
Некрасова Н.А.	8 «А» класс, биология Тема: Гормоны, их роль в регуляции физиологических функций организма	Алексинская Ольга Владимировна Учитель биологии	27.10.2022	
Некрасова Н.А.	6 «А» класс, математика Тема: Все действия с дробями	Ботоногова Оксана Валерьевна Учитель математики	22.11.2022	

	Некрасова Н.А.	8 «А» класс, физика Тема: Линзы. Оптическая сила линз.	Михаленко Виталий Анатольевич Учитель физики	11.05.2023
	Некрасова Н.А.	8 «Б» класс, география Тема: Моря как крупные природные комплексы	Беседина Светлана Рафисовна Учитель географии	29.03.2023
	Михаленко В.А.	8 «Б» класс, алгебра Тема: Функция $y = \sqrt{x}$ . Алгоритм построения графика функции $y = \sqrt{x}$ .	Дегтярь Лариса Николаевна Учитель математики	06.02.2023
	Михаленко В.А.	9 «Б» класс, алгебра Тема: Вычисления вероятностей в опытах с применением комбинаторных формул	Большаков Денис Владиславович Учитель математики	10.04.2023

### VIII. ВЕБИНАРЫ

Название вебинара	ФИО учителя	Дата	Форма просмотра
ОГЭ – 2023 по географии: разбор демоверсии	Беседина С.Р.	10.04.2023	В записи
Атласы и контурные карты по географии. Обзор обновлений.		16.05.2023	В записи
ЕГЭ – 2023 по математике. Подготовка к профильному уровню	Большаков Д.В.	02.02.2023	В записи
Геометрия вокруг нас: от практики к пониманию		18.05.2023	В записи
Вероятность и статистика. Случайная изменчивость		08.06.2023	В записи
Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур	Ботоногова О.В.	17.03.2023	В записи
Особенности подготовки к ГИА по математике в ОО с низкими образовательными результатами		27.03.2023	В записи
Подготовка к профильному ЕГЭ по математике		28.04.2023	В записи
Анализируем ФПУ 2022. Учебный предмет «Химия»	Некрасова Н.А.	09.12.2022	В записи
ЕГЭ – 2023 по химии. Секреты успеха при решении трудных заданий		05.04.2023	В записи
Наша вселенная сквозь призму химии		12.04.2023	В записи

## IX. ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КАФЕДРЫ

### Заседание №1 от 22 августа 2022 года

1. Отчет о работе кафедры в 2021-2022 учебном году
2. Утверждение плана работы кафедры на 2022-2023 учебный год.
3. Утверждение рабочих программ и КТП
4. Рекомендации учителям при заполнении электронных журналов, с учетом проверки журналов за 2021-2022 учебный год.
5. Перечень утвержденных учебников по предметам кафедры.
6. Разное.

1. **Некрасова Н.А.** ознакомила с результатами работы кафедры за 2021-2022 учебный год. Были озвучены результаты ОГЭ и ЕГЭ. Говорилось о недостаточной работе со слабоуспевающими учащимися. Необходимо разнообразить формы работы. Отмечалось недостаточное участие учителей – предметников в международных проектах и публикациях.

2. Был утвержден план работы на 2022-2023 учебный год с учетом методических рекомендаций по составлению рабочих программ и КТП.

3. Учителя-предметники подготовили рабочие программы и КТП по предметам, преподаваемые на кафедре.

4. **Некрасова Н.А.** заострила внимание учителей на положениях по заполнению классных журналов. Обратили внимание на ошибки и недочёты в заполнении электронных журналов в предыдущем году.

5. Учителя-предметники ознакомились и утвердили перечень учебников по тем предметам, которые преподаются на кафедре естественно-математических дисциплин.

6. В связи с приходом нового учителя математики и информатики Большакова Дениса Владиславовича на кафедру была обновлена база данных. Утвердили месяц ноябрь для проведения открытых уроков по предметам кафедры.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было принято к сведению.

### Заседание №2 от 22 сентября 2022 года

1. Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам, работа с одаренными детьми
2. Утверждение списка учащихся по проектным работам.
3. Утверждение программ предметных, элективных курсов, кружков
4. Утверждение списка взаимопосещения уроков учителей.
5. Методы проведения уроков.

1. **Некрасова Н. А.**, озвучила перечень олимпиад, в которых могут поучаствовать, как учащиеся, так и сами учителя. Были выделены некоторые сайты, в которых можно участвовать онлайн. Организовано проведение школьного тура олимпиад по предметам. Необходимо за день до проведения олимпиады подать список детей, участвующих в мероприятии. На сайте ЦДОДД есть банк заданий по подготовке к олимпиадам.

2. Учителя-предметники ознакомились со списком, в котором учащиеся внесли свои данные, с кем будут работать над проектной/реферативной работе. 28 октября в 15.30 в 107 аудитории будет проведено занятие по оформлению проектов с учащимися.

3. **Некрасова Н.А.** ознакомила присутствующих с тем, что в гимназии начинается набор учащихся в кружки, факультативы и проектные мастерские. Всю необходимую документацию необходимо предоставить до 15 октября Барановой Н.И., Антоновой Л.А. и Крупицовой Т.А.

4. **Некрасова Н.А.** ознакомила преподавателей со списком взаимопосещения уроков.

5. По просьбе директора гимназии Пономаревой Ирины Григорьевны, необходимо рассмотреть методы проведения урока, выбрать один и апробировать на уроках. Чтобы в дальнейшем обменяться опытом с коллегами.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание №3** от 20 октября 2022 года

1. Работа с детьми по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ учащихся.
2. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА.
3. Подведение итогов по ВПР по предметам естественно-математического цикла за 2022 год
4. Разное

1. Учителями-предметниками были составлены графики работы с учащимися по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ, которая будет проходить в феврале 2023 года. Напомнили, что должны вести дневники самоконтроля индивидуальных посещений занятий с учащимися и ставить отметку о выполненной работе. Книжечки будут периодически проверяться.

2. Утвердили график работы с учащимися по подготовке к ГИА в 9 и 11 классах. Наталья Ивановна Баранова подготовила расписание для проведения консультаций к экзаменам, расписали занятость аудиторий в этот момент. Обсудили все перспективы для удачной сдачи экзаменов учащимися.

3. Согласно письму ГКУ КК ЦЦКЦ от 10.08.2022 года, проведение ВПР в школах было перенесено на осень 2022 года. Согласно графику учащиеся писали ВПР с 19 сентября по октябрь месяц. Учителями-предметниками были проверены работы и сделан подробный анализ по каждому предмету. Все необходимые отчеты переданы в печатном виде Барановой Н.И.

4. Составлен график прохождения олимпиад учащимися по предметам естественно-математического цикла.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 4** от 30 ноября 2022 года

1. Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.
2. Форма ведения урока.
3. Проведение дней открытых дверей
4. Разное

1. **Некрасова Н.А.** озвучила результаты проведения Всероссийской олимпиады школьников: по географии 9 призовых мест, по математике 8 призовых мест, по биологии 7 призовых мест, по физике 2 призовых места. По географии 22 ноября на муниципальный этап пошли шесть учащихся. По математике муниципальный этап проходил дистанционно 24 ноября. Теперь ждем результатов.

2. По просьбе директора Пономаревой И.Г. необходимо составить таблицу, в которой будет записан учитель-предметник и выбранный им метод, который он использует на уроках. Алексинская О.В. метод интеллект-карт, Большаков Д.В. мозговой штурм, Некрасова Н.А. кейс-методы. Остальным учителям необходимо продумать свой метод и в срок до 15 декабря предоставить данные заведующей кафедрой.

3. Кафедра естественно-математических дисциплин с 21 по 30 ноября проводила открытые уроки. Интегрированные уроки химия-география, биология-информатика; урок обобщение по математике и урок изучения нового материала по физике. Все учителя были готовы к урокам, интерес детей виден с первых минут начала уроков. На уроках присутствовала не только администрация, но и гости учителя и даже родители. Уроки прошли на высоком уровне, учителя показали свой профессионализм.

4. **Некрасова Н.А.** напомнила коллегам кафедры о взаимопосещениях уроков, о том, что необходимо проводить анализ посещения. В срок до 15 декабря необходимо сдать все заполненные таблички.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 5 от 16 декабря 2022 года**

1. Итоги первого триместра (выполнение плана, рабочей программ, качество образования)
2. Подведение итогов муниципального тура предметных олимпиад.
3. Проверка тетрадей для контрольных и практических работ.
4. Анализ проверки журналов по ТБ при работе на уроках физики, информатики, химии и биологии.
5. Творческие задания на уроках и во внеурочное время
6. Разное.

1. Учителя – предметники проанализировали учебную деятельность учащихся за I триместр с 5 – 9 классы, а также предварительные оценки за полугодие 10 и 11 классам. Было отмечено, что подготовка к урокам у некоторых учащихся очень слабая. Поэтому всем учителям необходимо усилить работу со слабоуспевающими учащимися, а также особое внимание уделить тем ученикам, у которых имеются только одна или две тройки.

2. По результатам муниципального тура предметных олимпиад по географии получили 5 призовых мест и двое учащихся 9 б класса Волков Степан и Журавлев Артем перешли на следующий этап.

3. В результате проверки Некрасовой Н.А. тетрадей по контрольным и практическим работам, которые были запланированы на I триместр, выполнены в полном объеме. Проверка рабочих тетрадей показало, что объем домашнего задания соответствует нормам и его проверка ведется систематически.

4. Проанализировали результаты проверки журналов по ТБ при работе на уроках физики, химии. Все журналы по технике безопасности оформлены, ведутся в соответствии с требованиями.

5. Самостоятельное приобретение учащимися новых знаний – творческий процесс. Большую помощь при этом оказывает введение в обучение творческих заданий. Существуют разные способы и формы развития творческих способностей на уроках: конкурсы, викторины, игры, соревнования, которые позволяют ученикам проявить свою смекалку, выдумку, находчивость. Для развития творческих способностей большую роль сыграют четко организованные домашние работы. При развитии творческих способностей заметно повышается интерес к знаниям у большинства учащихся, что способствует развитию творческого мышления, лучшему усвоению знаний, формированию умений и навыков, и это повышает качество обученности по всем предметам. Поэтому учителя кафедры периодически прибегают к этому методу. Творческие работы учащихся можно увидеть на стендах в кабинетах.

6. Необходимо сдать до конца декабря Крупичевой Т.А. следующую документацию: отчет за первое полугодие творческой мастерской (Баранникова Н.В); анализы уроков (учителя-предметники). Необходимо постоянно пополнять копилку заданий по предметам.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание № 6 от 09 января 2023 года**

1. Анализ отчета за первое полугодие 2022-23 уч. года
2. Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.
3. Согласование плана взаимопосещения уроков на II полугодие.
4. Подготовка к научно-практической конференции «Наука. Интеллект»
5. Разное.

1. **Некрасова Н.А.:** Работу учителей можно признать удовлетворительной. Учителя участвовали в инновационной деятельности, на практике применяли современные образовательные технологии. Таким образом, методическая, учебная, воспитательная работа была насыщенной, плодотворной, интересной, разнообразной, что свидетельствует о хорошем творческом потенциале нашего коллектива, его готовности соответствовать требованиям времени, добиваться результатов и делиться педагогическим опытом. Тем не менее, остаётся ряд нерешенных задач: - не найдена такая форма организации урока, которая обеспечила бы не только усвоение учебного материала всеми учащимися на самом уроке, но и их самостоятельную познавательную деятельность, способствующую умственному и духовному развитию; - всё ещё малоэффективной остаётся работа по формированию мотивов учения, формирования познавательного интереса учащихся, любознательности и самостоятельности для обеспечения единства обучения, воспитания и развития. Были поставлены следующие задачи на второе полугодие 2022-2023 года: Продолжить совершенствование методического сопровождения подготовки и проведения ВПР, ЕГЭ, ОГЭ. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства, мотивировать учителей-предметников к участию в предметных и творческих конкурсах профессионального мастерства.

2. **Некрасова Н.А.:** необходимо корректировать КТП в связи с переносами уроков при проведении пробных экзаменов в 9 и 11 классах. Были озвучены даты переноса во втором полугодии и праздничные дни. Рекомендовано проверить расписание и в обязательном порядке проверить заполнение домашних заданий в электронных журналах.

3. **Некрасова Н.А.** напомнила о необходимости взаимопосещения уроков и своевременной сдачи анализов. Именно повышение собственного профессионального уровня является главной целью посещения занятия другого учителя. Потому основная цель взаимопосещения уроков – это обмен опытом, а также получение нового импульса в дальнейшей профессиональной деятельности. Был согласован и утвержден план посещения уроков.

4. **Некрасова Н.А.:** через неделю в гимназии начинается защита проектных работ. Кафедре естественно-математических дисциплин необходимо предоставить список обучающихся, которые готовы выйти на защиту. Руководителям необходимо проверить материал для выступления.

5. В соответствии с планом мероприятий необходимо принимать участие в вебинарах по своим предметам, хотя бы в записи, если у вас в это время проходят уроки.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

### **Заседание №7 от 17 февраля 2023 года.**

1. Итоги второго триместра.
2. Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, химии, биологии в 9 и 11 классах.
3. Результаты защиты проектной деятельности учащихся
4. Подготовка к ВПР по предметам естественно-математического цикла.

1. Учителя – предметники проанализировали учебную деятельность учащихся за второй триместр. Большинство учащихся добросовестно посещают занятия, активно работают на уроках и ответственно подходят к выполнению домашних заданий. Это показывает успеваемость, как на индивидуальных, так и на групповых занятиях.

2. Был предложен график консультаций учителями-предметниками по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Также ознакомились с графиком проведения пробников по предметам.

3. 13 февраля должна была состояться конференция по защите проектных работ. Учителя-предметники предоставили списки детей, но их было недостаточно. Поэтому защита перенесена на 3 марта.

4. На уроках учителями постоянно ведется подготовка к ВПР по предметам. Математику пишут все параллели. Биологию, физику, географию и химию будут писать по выбору в параллели.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

## **Заседание № 8** от 20 марта 2023 года

1. Итоги проведения научно-практической конференции
2. Гимназическое мероприятие
3. Разное.

1. 3 марта состоялась защита проектных работ учащихся по предметам естественно-математического цикла. В результате участвовали восемь обучающихся. Проекты были оценены по достоинству самыми высокими баллами. Работы некоторых обучающихся, руководители Алексинская О.В. и Баранникова Н.В. и Некрасова Н.А. были предложены для предоставления на других конкурсах: «Интеллект будущего» и «Эврика».

2. **Некрасова Н.А.:** каждая кафедра должна подготовить обще гимназическое мероприятие, в котором будут участвовать обучающиеся с 5 по 11 класс. Предлагаю провести научный квест. Проводим мероприятие на территории гимназии во дворе. Обучающихся делим на две группы 5-7 и 8-11 классы. Будут задействованы научные станции: математическая, биологическая, химическая, физическая, географическая. Необходимо подготовить список вопросов согласно уровню и подготовки учащихся. Было решено провести мероприятие в начале нового 2023-2024 учебного года в сентябре.

3. Публикации: для того, чтобы подать документы на первую и высшую категории, не забываем печатать и опубликовывать свои научные труды.

Учителя, у которых дети еще не прошли защиту проектных работ, не забываем заполнять дневники самоконтроля.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было принято к сведению.

## **Заседание № 9** 21 апреля 2023 года

1. Выявление проблем по результатам пробных ЕГЭ.
2. Список учебной литературы на следующий год
3. Об участии в Интернет олимпиадах
4. Разное

1. Подробный анализ экзаменационных работ учащихся показал, что, несмотря на хорошие результаты, все-таки есть проблемы, которые нужно устранить до начала экзаменов. Составлено планирование индивидуально – групповой работы учителей по устранению проблем с обучающимися 9-ых и 11-ого классов по предметам.

2. **Некрасова Н.А.** попросила учителей-предметников составить перечень учебников на следующий год. Сравнить год издания и содержания учебников, которые необходимо приобрести на следующий учебный год. В связи с тем, что переходим на новый ФГОС, необходимо закупить новую линию учебников для всех предметов 5 классов, в 7 классах математику и физику. Учителям предоставить список авторов и названия учебников для закупки.

3. Учащиеся активно участвуют в различных олимпиадах, получают дипломы I, II, III степеней, также есть просто участники. Участвовали в таких интернет олимпиадах: «Инфоурок», «Олимпис», «Высшая проба» и др.

4. **Некрасова Н.А.:** необходимо составить график выступлений для защиты оставшихся проектных работ в классах.

**Отметка о выполнении:** Все сказанное было учтено и принято к сведению.

## **Заседание № 10** 19 мая 2023 года

1. Подготовка аналитических отчетов педагогами по предметам за учебный год.
2. Планирование работы методического объединения на 2023-2024 учебный год, определение целей и задач работы.
3. Подведение итогов аттестации. Составление графика аттестации членов кафедры.

1. Некрасова Н.А., учителям-предметникам необходимо подготовить следующие документы для сдачи: отчет по прохождению программы по предмету (распечатать с дневника.ру); проверить заполнение электронного журнала и наличие домашнего задания; заполнить все отчеты и написать анализ проведения впр по предметам.

2. Продолжать работу по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий. Творческая ориентация педагогического коллектива на овладение технологиями, которые стимулируют активность учащихся, раскрывают творческий потенциал личности ребёнка. Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов. Повышение и совершенствование педагогического мастерства через максимальное использование возможности урока как основной формы организации образовательной деятельности, через проведение единых методических дней, предметных недель, взаимопосещение уроков, активное участие в семинарах, конференциях, творческих мастерских. Создание банка методических идей и наработок учителей школы.

3. Подводя итоги аттестации педагогического состава кафедры: Ботоногова О.В. подтвердила высшую категорию по предмету математика; Некрасова Н.А. прошла соответствие по предмету химия. На следующий учебный год необходимо подтвердить высшую категорию по предмету математика Дегтярь Л.Н.. Подать документа на первую категорию Некрасовой Н.А по предмету химия и Беседеной С.Р. по предмету география.

**Отметка о выполнении:** все сказанное было учтено и принято к сведению.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА**

В составе кафедры естественно-математического цикла: Алексинская О.В. Большаков Д.В., Ботоногова О.В., Беседина С.Р., Баранникова Н.В., Баранова Н. И., Дегтярь Л.Н., Михаленко В.А., Некрасова Н.А.

В течение 2022-2023 учебного года все учителя кафедры работали в соответствии с целями и задачами кафедры.

Преподаватели кафедры своевременно осуществляли проверку рабочих тетрадей учащихся, так же учащимися велись рабочие тетради на печатной основе по предметам. Все члены кафедры своевременно заполняли журналы. Проводилась индивидуальная работа со слабоуспевающими, а так же подготовка учащихся к итоговой аттестации. Члены кафедры посещали по графику уроки коллег, которые потом анализировались на заседании кафедры. К сожалению не все члены кафедры вовремя сдают отчеты о проделанной работе, посещают уроки коллег, подают информацию о прохождении курсов.

Зав. кафедрой



Некрасова Н.А.

Муниципальное образование город-курорт Анапа  
Негосударственное частное общеобразовательное учреждение  
гимназия «РОСТОК»

Утверждено  
Директор гимназии  
Пономарева И.Г. \_\_\_\_\_



Рассмотрено  
на заседании кафедры  
протокол №1 от 22 августа 2023 года

**План работы**  
**кафедры естественно-математических наук**  
**на 2023-2024 учебный год**

г.-к. Анапа

**Тема работы МО:** «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»»

**Цель:** методического объединения учителей естественно-математических наук «Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания»

**Задачи:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом-3.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС

**Ожидаемые результаты работы:**

1. овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС – СООО;
2. создание условий в процессе обучения для развитие творческой активности обучающихся.
3. формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

**Направления работы МО учителей естественно-математических наук на 2023-2024 учебный год:**

1. Аналитическая деятельность:
  - Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
  - Анализ посещения открытых уроков.
  - Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.
2. Информационная деятельность:
  - Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
  - Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
  - Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-математических наук»
3. Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЕМЦ и родителей обучающихся
- 4. Консультативная деятельность:**
  - Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
  - Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
  - Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

#### **Организационные формы работы:**

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
5. Посещение семинаров, вебинаров, встреч в образовательных учреждениях республики и района.
6. Курсовая подготовка повышения квалификации учителей реализующих ООП по новым ФГОС
7. Прохождение аттестации педагогических кадров.
8. Самообразование по теме: «Обновлённые ФГОС: содержание, механизмы реализации».

#### **План работы**

#### **кафедры естественно-математических наук НОУ гимназии «Росток» на 2023 – 2024 учебный год.**

	<b>Мероприятия</b>	<b>Дата</b>		<b>Ответственные</b>
1.	Анализ работы кафедры за 2022-2023 учебном году	25.08. 2023	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Утверждение плана работы кафедры на 2023-2024 учебный год.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
4.	Изучение методических рекомендаций по составлению и утверждению рабочих программ и КТП в соответствии с требованиями новых ФГОС			Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
5.	Аттестация педагогов в 2023 - 2024 учебном году.			Некрасова Н.А., Беседина С.Р.
6.	Обновление базы данных о педагогах.			Учителя – предметники
<b>Сентябрь</b>				
1.	Проверка готовности рабочих программ учителей.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.

2.	Анализ итоговой аттестации выпускников за 2022-2023 уч. год (ГИА, ЕГЭ).			Учителя-предметники
3.	Утверждение сроков проведения открытых мероприятий (в течение года)			Учителя-предметники
4.	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам			Учителя-предметники
5.	Утверждение программ предметных, элективных курсов, кружков			Учителя-предметники
6.	Участие в конкурсах разного уровня (включая дистанционные) например «Команда большой страны»			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Октябрь</b>				
1.	Планирование работы с одарёнными и неуспевающими детьми.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ			Учителя-предметники
3.	Анализ проведения проекта «Я лучший»			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
4.	Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.			Учителя-предметники
<b>Ноябрь</b>				
1.	Работа с детьми по подготовке к научно-практической конференции исследовательских работ учащихся.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
2.	Подготовка учащихся к муниципальному этапу олимпиад.			Учителя предметники
3.	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.			Учителя предметники
4.	Творческие задания на уроках и во внеурочное время.			Учителя предметники
5.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по государственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов.			Учителя предметники
<b>Декабрь</b>				
1.	Подведение итогов успеваемости учащихся за первый триместр 2023-2024 учебного года. Выявление проблем по качеству обучения.	2-я неделя	Заседание кафедры	Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
2.	Подведение итогов муниципального тура предметных олимпиад.			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
3.	Проведение дней открытых дверей			Учителя-

4.	Анализ взаимопосещения уроков за I полугодие			предметники Учителя-предметник
<b>Январь</b>				
1.	Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.	2-я неделя	Круглый стол	Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
2.	Согласование плана взаимопосещения уроков на II полугодие.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Обзор: новинки методической литературы по ФГОС ООО.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
<b>Февраль</b>				
1.	Результат проверки тетрадей учащихся по предметам естественно-математического цикла	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники
2.	Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, химии, биологии, географии и информатики в 9 и 11 классах.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.
3.	Составление и утверждение графика проведения пробных ГИА и ЕГЭ			Учителя предметники
4.	Подготовка к ВПР по предметам естественно-математического цикла			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
5.	Анализ участия кафедры естественно-математических дисциплин в неделе науки			Учителя предметники
<b>Март</b>				
1.	Использование новых педагогических технологий в образовательном процессе.	3-я неделя	Заседание кафедры	Учителя предметники
2.	Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Апрель</b>				
1.	Выявление проблем по результатам пробных ЕГЭ и планирование индивидуально – групповой работы учителей по устранению проблем с учащимися 9-ого и 11 – ого классов.	3-я неделя	Заседание кафедры	Зам. Директора по УВР Баранова Н.И.
2.	Об итогах участия в городской научно-практической конференции школьников и городских олимпиадах. -об участии в Интернет олимпиадах			Зам.дир. по НМР Крупичева Т.А.
3.	Применение здоровьесберегающих технологий на уроках как реализация личностно- ориентированного подхода к обучению			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
<b>Май</b>				
1.	Подготовка аналитических отчетов	3-я	Заседание	Учителя –

	педагогами по предметам за учебный год.	неделя	кафедры	предметники
2.	Планирование работы методического объединения на 2024-2025 учебный год, определение целей и задач работы.			Зав. кафедрой Некрасова Н.А.
3.	Подведение итогов аттестации. Составление графика аттестации членов кафедры.			Зам. директора по УВР Баранова Н.И.

## II. Планирование преподавания предметов естественно - математического цикла

1	а) работа по усовершенствованию программного и учебного материала. б) работа по усовершенствованию знаний и умений учащихся (работа над проектами, работа в мастерских) в) взаимопосещение уроков, обмен опытом.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Пополнение профессионального портфеля учителя.	В течении уч. года	Учителя - предметники

## III. Нововведения и участие в экспериментах

1	Преподавание предметов естественно-математического цикла с учетом регионального компонента.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Участие во всероссийских работах по предметам.	В течение года	Учителя-предметники
4	Участие в городских методических объединениях и семинарах.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Подготовка учащихся к выпускным и вступительным экзаменам в ВУЗы.	В течении уч. года	Учителя – предметники
6.	Участие в проектной деятельности	В течении уч. года	Учителя – предметники

## IV. Повышение педагогического мастерства.

1	Изучение программ и методического материала	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Составление рабочих программ, составление календарно – тематического планирования.	В течении уч. года	Учителя – предметники, Баранова Н.И.
3	Курсы (семинары) повышения квалификации	В течении уч. года	Учителя – предметники,
4	Участие в городских экспертных комиссиях.	В течении уч. года	Учителя - предметники
5	Обобщение передового педагогического опыта.	В течении уч. года	Крупичева Т.А.
6	Аттестация педагогов кафедры естественно – математического цикла.	По графику	Баранова Н.И.
7.	Взаимопосещение уроков	В течении уч. года	Учителя-предметники

**V. Организация и участие в общегимназических мероприятиях**

1	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий в рамках дня открытых дверей.	В течении уч. года	Учителя - предметники
2	Выпуск тематических газет.	В течении уч. года	Учителя - предметники
3	Проведение предметных недель.	В течении уч. года	Учителя - предметники

Зав. Кафедрой



Некрасова Н.А.

**График проведения открытых уроков  
на кафедре естественно-математических дисциплин**

ФИО учителя	Дата	Название урока, класс, № кабинета
Алексинская О.В., Некрасова Н.А.	14 декабря 2023	Интегрированный урок биология-химия «Кровь» 8б класс, 4 урок, 4 кабинет
Большаков Д.В.	15 декабря 2023	Групповая работа «Эксперименты и исследования на уроках математики» 10 аб класс, 2 урок
Баранникова Н.В.	18 декабря 2023	Урок-семинар «Искусственный интеллект» 6а класс, 8 урок
Большаков А.В.	21 декабря 2023	Урок изучение нового материала «Преобразования выражений, содержащих квадратные корни: умножение, деление». 8б класс, 5 урок

Заведующая кафедрой



Некрасова Н.А.