

Утверждено
Приказ МАОУ СГ № 14

№ 375-о от 01.09.2021

**План работы кафедры
естественно-математических наук,
физического воспитания и ОБЖ
на 2021–2022 учебный год**

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННО - МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И ОБЖ

2021–2022 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятий	Используемые формы и методы	Сроки выполнения	Ответственный
1. Организационно-методическая работа				
1.	Разработка, согласование и утверждение тематического плана работы кафедры на новый учебный год. Программно-методическое обеспечение учебного процесса по предметам кафедры. Утверждение календарно-тематического планирования, рабочих программ по биологии, технологии, физической культуре, физике, математике в 9-х классах в рамках введения ФГОС ООО, в 10-х классах в рамках введения ФГОС СОО	Заседание кафедры	сентябрь	Галанова Н.П., Копнина О.П.
2.	Организация и планирование открытых мероприятий по предметам естественно - математического направления	Сбор и обобщение материалов	октябрь	Галанова Н.П., Копнина О.П.
3.	Проведение заседаний кафедры в соответствии с запланированной тематикой	Заседания кафедры	1 раз в четверть	Копнина О.П.
4.	Обеспечение преемственности образования, адаптации обучающихся 10 классов	Заседание кафедры	ноябрь	Галанова Н.П., Копнина О.П., Сеницина И.А.
5.	Обеспечение преемственности образования, адаптации обучающихся 5 классов, инспектирование и контроль, подготовка материала к педагогическому совету по проблемам адаптации	Педагогический совет	Октябрь-ноябрь	Галанова Н.П. Николаева Е.А. Абрамов В.И. Юрьева Т.В. Сухоцкая Н.А.
6.	Организация работы учителей математики по индивидуальному мониторингу достижений обучающихся 5 - 6 -7 – 8 – 9-х классов	Портфолио учащегося	В течение года	Юрьева Т.В. Корнилова И.А. Сеницина И.А. Шарьгина У.В. Корнилова И.А.
7.	Организация работы учителей математики по диагностике достижений обучающихся 9-х, 11-х классов	Индивидуальные консультации Диагностика	В течение года	Галанова Н.П. Корнилова И.А. Юрьева Т.В.
8.	Изучение состояния техники безопасности и охраны труда в кабинетах физики, химии, биологии, информатики, ОБЖ, спортивный зал, тренажёрный зал	Заседание кафедры	Декабрь, май	Галанова Н.П. Лабзин И.В.
9.	Анализ работы кафедры за 2021–2022	Анализ работы	Май	Копнина О.П.

	учебный год			
2. Работа с педагогическими кадрами				
1.	Аттестация учителей-предметников кафедры. Содержание «Портфеля достижений» аттестуемого учителя. Проведение индивидуальных консультаций с учителями кафедры по вопросам аттестации.	Аттестация	В течение года	Галанова Н.П. Корнилова И.А. Гришкова Е.И. Копнина О.П.
2.	Проведение индивидуальных консультаций с учителями кафедры по вопросам тематического планирования, форм диагностирования и методики построения современного урока	Консультации	В течение года	Копнина О.П.
3.	Участие учителей кафедры в заседаниях городских муниципальных учебно-методических объединений по вопросам обмена опытом (по заявкам от образовательных учреждений), семинарах, творческих отчётах	Заседания ГПО Семинары Конференции	В течение года по плану	Галанова Н.П.
3. Научно-методическая работа				
1.	Участие учителей кафедры в городских и областных научно-практических конференциях	Семинары Конференции	В течение года	Копнина О.П., учителя-предметники
2.	Обучение учителей кафедры работе с компьютерной техникой, использованию информационных технологий (компьютерного класса) в организации учебного процесса по предмету	Обучающие курсы (на заседании кафедры)	ноябрь	Галанова Н.П. Пензов С.К. Шарапова А.А.
3.	Организация опытно-экспериментальной работы педагогов по темам самообразования. Определение критериев результативности педагогов кафедры	Учебная и внеурочная деятельность	В течение года	Галанова Н.П. Учителя - предметники
4.	Подготовка к тематическим педагогическим советам: 1. Малый педсовет – педагогический консилиум «Адаптационные процессы обучающихся 5-х классов. Итоги классно-обобщающего контроля» 2. Сравнительный анализ диагностики по учебным предметам в МАОУ СГ № 14	Педагогический совет	Ноябрь Апрель	Галанова Н.П. Гришкова Е.И.
4. Аналитическая работа				
1.	Анализ результатов стартового контроля по	Мониторинг	сентябрь	Галанова Н.П.

	предметам			
2.	Анализ результатов пройденных тем (по графику прохождения тем)	Самоанализ	В течение года	педагоги кафедры
3.	Анализ работы с одаренными детьми. Формы работы с одаренными детьми в урочной и внеурочной деятельности. Создание банка одарённых детей по направлению работы ЕМН. Технологии работы с одаренными детьми.	Мониторинг	В течение года	педагоги кафедры
4.	Анализ итогов проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	Мониторинг	декабрь	Галанова Н.П.
5.	Анализ результатов контрольных срезов по оценке знаний, умений и навыков обучающихся	Мониторинг	В течение года	Все педагоги кафедры
6.	Анализ результатов деятельности педагогов кафедры по реализации принципа преемственности в обучении	Малый педагогический совет	ноябрь	Педагоги кафедры
7.	Анализ результатов предпрофильного тестирования обучающихся 9-х классов и выработка рекомендаций к формированию профильных классов	Педагогический совет	апрель	Галанова Н.П. Копнина О.П. Социальный педагог Психолог
8.	Анализ выполнения плана кафедры	Заседание кафедры	По итогам полугодия	Копнина О.П.
9.	Анализ прохождения учебных программ и выполнения учебно-тематических планов	Мониторинг	По итогам четверти	Педагоги кафедры
10.	Анализ внутришкольного контроля	Мониторинг	1 раз в месяц	Галанова Н.П.
11.	Анализ результатов диагностического контроля знаний, умений и навыков	Самоконтроль	В течение года	педагоги кафедры
12.	Анализ результатов проведения тематического контроля	Мониторинг	В течение года	Галанова Н.П.
13.	Анализ результатов переводных экзаменов и ГИА – 9, 11	Мониторинг	Май, июнь	Галанова Н.П.
5. Оперативный контроль				
1.	Контроль рабочих программ, тематических планирований	Циклограмма	сентябрь	Галанова Н.П., Копнина О.П.
2.	Контроль прохождения учебных программ: - график прохождения тем - выполнения теоретической и практической частей	Портфель педагогических достижений	По итогам полугодий	Галанова Н.П.

3.	Проверка документации учителя (выполнение единого орфографического режима учителями-предметниками по ведению электронных журналов, накопляемость отметок, объективность их выставления, контроль за объемом заданий на дом)	Циклограмма	По графику	Галанова Н.П.
4.	Контроль работы учителей с одаренными детьми (подбор олимпиадных заданий, подготовка к участию в предметных олимпиадах, отслеживание индивидуальных достижений)	Портфолио учителя, мониторинг	В течение года	Галанова Н.П. Копнина О.П.
5.	Контроль учета динамики индивидуальных достижений обучающихся	Мониторинг	В течение года	Педагоги кафедры
6. Учебная и внеклассная работа с учащимися				
1.	Планирование участия гимназии во Всероссийских и международных дистанционных проектах с использованием Интернет-сети		В течение года	Учителя – предметники
2.	Организация участия гимназистов в школьных, городских, областных олимпиадах по предметам кафедры	Олимпиады	По графику	Галанова Н.П., учителя-предметники
3.	Организация участия гимназистов в международной математической игре «Кенгуру», тестировании «Кенгуру-выпускникам»	Математическая игра	По графику	Галанова Н.П. Корнилова И.А., Синицина И.А., Шарыгина У.В., Юрьева Т.В.
4.	Организация предпрофильного тестирования обучающихся 9-х классов	Внутришкольный контроль	Декабрь Март	Галанова Н.П. Корнилова И.А.
5.	Организация творческих внеклассных мероприятий, интеллектуальных конкурсов, викторин в рамках предметной недели кафедры	Внеклассные мероприятия, конкурсы	Ноябрь	учителя-предметники
6.	Организация классных и внеурочных занятий с учащимися в рамках предметной декады кафедры	Предметная декада кафедры	Апрель	педагоги кафедры
7.	Организация тестирования обучающихся 9 и 11-х классов	Внутришкольный контроль	Декабрь Март	Галанова Н.П. Юрьева Т.В. Корнилова И.А.
8.	Организация обучения учащихся в HTML – академии (интерактивный курс)	Внеурочные интерактивные занятия	В течение года	Галанова Н.П. Копнина О.П.

7. Укрепление материально-технической базы				
1.	Работа по укреплению материально-технической базы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта общего образования по предметам: - обеспечение печатными пособиями; - обеспечение информационно-коммуникативными средствами; - обеспечение экранно-звуковыми пособиями; - обеспечение техническими средствами обучения; - обеспечение учебно-практическим оборудованием	Использование субвенций, бюджетных средств, пожертвований частных лиц, фонда платных образовательных услуг	В течение года	Администрация
2.	Корректировка учебно-методических комплексов. Работа по обеспечению учебных кабинетов и учащихся книгопечатной продукцией, обновление библиотечного и медиафонда библиотеки		В течение года	Капелина Т.В., учителя-предметники
3.	Корректировка паспортов кабинетов, составление планов работы кабинетов на 2021-2022 учебный год		Январь	Зав. кабинетами
4.	Содержание учебных кабинетов кафедры в соответствии с санитарными нормами, требованиями пожарной и электробезопасности	Административно - общественный контроль	Раз в полугодие	Галанова Н.П., Лабзин И.В., Максимов Е.В.
5.	Проведение текущего ремонта учебных кабинетов		По мере необходимости	Максимов Е.В.
6.	Проведение анализа материально-технической базы учебного кабинета с целью определения направления развития кабинета	Заседание кафедры	Май	Зав. кабинетами Галанова Н.П. Максимов Е.В.

План работы кафедры естественно-математических наук на 2021–2022 учебный год

Методическая тема кафедры: «Создание единого образовательного пространства гимназии, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся путём применения современных педагогических и информационных технологий в рамках ФГОС».

Задачи кафедры на 2021–2022 учебный год:

- Создание условий для развития способностей обучающихся к проектной, исследовательской деятельности;

- Разработка системы контроля за уровнем обученности обучающихся по предметам естественно-математического направления, физической культуры и ОБЖ (тематический, диагностический, итоговый) и банка электронных контрольных материалов;
- Разработка теоретических основ стратегии и тактики модернизации системы управления методической работой кафедры естественно-математических наук и методического объединения учителей физической культуры и ОБЖ;
- Осуществление работы с одаренными детьми и повышение эффективности профориентационной подготовки обучающихся посредством реализации сотрудничества гимназии с высшими учебными заведениями г. Северодвинска и г. Архангельска;
- Реализация математической концепции образования;
- Осуществление экологического образования обучающихся гимназии;
- Совершенствование системы работы с педагогическими кадрами по самооценке деятельности и повышению профессиональной компетенции;
- Совершенствование работы по предпрофильной и профильной ориентации обучающихся для максимального раскрытия способностей и возможностей самореализации, правильного выбора дальнейшего профиля обучения и профессии

Основные направления работы кафедры естественно-математических наук на 2021–2022 учебный год

1. Индивидуальная методическая работа - работа над темами по самообразованию. Создание «портфеля достижений» современного учителя.

2. Диагностирование предметной деятельности учителей кафедры:

- мониторинг знаний, умений и навыков обучающихся через промежуточный и итоговый контроль;
- собеседования с администрацией, персональные консультации;
- проведение анкетирования обучающихся и родителей по проблеме качества преподавания предметов кафедры.

3. Обобщение опыта.

4. Внеурочная деятельность:

- Работа с одаренными обучающимися.
- Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся на межпредметной основе.
- Использование учебных и краеведческих экскурсий для активизации познавательной деятельности обучающихся.
- Дополнительные занятия с обучающимися – по мере выявления пробелов в знаниях.

5. Работа с родителями:

- Ознакомление родителей обучающихся 5–11 с едиными требованиями к ЗУН.
- Консультации родителей обучающихся 9, 11 классов по вопросу сдачи ГИА.
- Консультации родителей обучающихся.

- Анкетирование родителей по вопросу удовлетворённости качеством предоставляемой образовательной услуги.

План заседаний кафедры естественно - математических наук 2021–2022 учебный год

№	Тема заседания	Сроки	Кто готовит вопрос
Заседание № 1			
1	Анализ итогов работы за 2020/2021 учебный год и утверждение плана работы кафедры ЕМН на 2021–2022 учебный год	Сентябрь	Копнина О.П.
2	Утверждение тем самообразования		Все педагоги кафедры
3	Утверждение плана работы кабинетов		Зав. кабинетами физики, химии, биологии, СП зала, технологии, математики, информатики.
4	Согласование рабочих программ и календарно-тематических планов		педагоги кафедры
5	Утверждение рабочих программ, программ элективных курсов, индивидуальных занятий		педагоги кафедры
6	Преимственность в преподавании математики в 4–5 классах в адаптационный период перехода из начальной школы в школу второй ступени		Корнилова И.А., Синицина И.А.
7	Утверждение плана инспектирования 5-х классов		Галанова Н.П.
8	Анализ государственной итоговой аттестации в 9, 11-х классах.		Галанова Н.П., учителя кафедры
Заседание № 2			
1	Анализ результатов инспектирования 5-х классов по предметам естественно – математического цикла, анализ выполнения городской контрольной работы по математике в 5 классе	Ноябрь	Галанова Н.П.
2	Анализ результатов олимпиад по предметам естественно – математического цикла (школьный этап)		Все педагоги кафедры
3	Утверждение графика проведения контрольных работ в основной школе на 1 полугодие по предметам естественно – математического цикла		Галанова Н.П.
4	Анализ промежуточных результатов и корректировка деятельности педагогов кафедры по осуществлению внутришкольного мониторинга		Копнина О.П.
5	Итоги контроля по проверке документации учителя (выполнение требований по ведению журналов, накопляемости отметок, объективность их выставления в первой четверти)		Галанова Н.П.
Заседание № 3			
1	Анализ результатов обученности обучающихся по предметам естественно – математического цикла за 1	Февраль	Копнина О.П.

	полугодие. Утверждение графика контрольных работ на 2 полугодие по предметам естественно – математического цикла		
2	Анализ выполнения программ по предметам естественно – математического направления за 1 полугодие		Галанова Н.П.
3	Анализ результатов проведения олимпиады (городской этап)		Копнина О.П.
4	Знакомство с планом диагностики 9 классов		Галанова Н.П.
6	Обсуждение организации и проведения предметной декады. Составление плана декады ЕМН.		Галанова Н.П., учителя кафедры
7	Отчет учителей по теме самообразования		Учителя- предметники
Заседание № 4			
1	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9,11 кл.	Апрель	педагоги кафедры
2	Утверждение текста годовых контрольных работ и графика их проведения		педагоги кафедры
3	Утверждение плана проведения мероприятий в рамках предметной декады		педагоги кафедры
4	Обсуждение результатов диагностики 9 классов		педагоги кафедры
5	Утверждение материалов переводных экзаменов в 8, 10-х классах		Галанова Н.П., Копнина О.П., педагоги кафедры
6	Анализ проведения предметной декады		педагоги кафедры
Заседание № 5			
1	Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, практической части учебных программ	Май	Галанова Н.П.
2	Анализ методической работы членов кафедры за текущий год и постановка задач на 2022/2023 учебный год		Копнина О.П.
3	Анализ эффективности организации со слабоуспевающими учащимися в основной школе, обмен опытом по данному направлению работы		педагоги кафедры
4	Анализ проведения предметной декады		педагоги кафедры
5	Анализ работы с одаренными детьми		педагоги кафедры