

Утверждён
на заседании ГМО

Протокол № 1 от 21.09.2021г.

ПЛАН

работы городского методического объединения учителей физики
на 2021-2022 учебный год
(проект)

Тема методической работы ГМО учителей физики «Компетентностно-ориентированный подход в преподавании физики»

Цель: создание условий для реализации личностных функций педагога, для повышения уровня его профессионального саморазвития, включение в творческий педагогический поиск, готовности к инновациям.

Задачи:

1. Непрерывно совершенствовать уровень педагогического мастерства преподавателей, их эрудицию и компетентность в области учебного предмета и методики его преподавания:
 - организация работы по изучению новых образовательных программ, вариантов учебных планов, изменений в государственных образовательных стандартах;
 - обобщение и распространение опыта учителей через различные формы экспертизы и представление его в рамках городских, региональных, российских конкурсов, семинаров, конференций;
 - пополнение методического кабинета необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.
2. Совершенствовать методику обучения обучающихся информативным, интеллектуальным, организационным умениям на уроках математического цикла;
3. Внедрять в практику работы учителей современные технологии, наиболее эффективные методы и приемы обучения уч-ся:
 - информационные технологии;
 - технологии проблемного обучения;
 - технологии проектной деятельности;
 - технологии дифференцированного обучения.
4. Привести методическое обеспечение учебных предметов в соответствии с требованиями новых руководящих документов в области образования, учебных планов и программ.
5. Создание условий для творческой активности учителей и обучающихся:
 - выявление одаренных детей и создание условий для формирования системы работы с ними;
 - обеспечение условий для реализации выбора обучающимися индивидуальной образовательной траектории;
 - внедрение проектно-исследовательской деятельности как условия творческой самореализации обучающихся и педагогов;
 - участие учителей и обучающихся в научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах.
6. Создание системы отслеживания результативности методической работы учителей.
7. Совершенствование планирования, видов и форм диагностики и контроля, аналитической деятельности учителя.
8. Совершенствование информационного обеспечения;
9. Выявление, обобщение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей.

Основные направления:

- Разработка системы проектно - исследовательской деятельности учителей и учеников.
- Формирование универсальных учебных действий на уроках физико-математического цикла.
- Совершенствование системы подготовки учащихся к ЕГЭ по предметам физико-математического цикла. Системно-деятельностный подход при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по физике.
- Аттестация учителей физики.

- Обобщение педагогического опыта работы учителей.
- Мониторинг педагогической деятельности.

1. Кадровый состав ГМО:

№	ФИО	ОУ	Образование	Пед. стаж	Квалиф.	Занимаемая должность
1	Степанова Наталья Николаевна	МБОУ «СОШ №2»	высшее	18	первая	учитель физики
2	Федосеева Надежда Тимофеевна	МБОУ «СОШ №1»	высшее	25	первая	учитель физики
3	Шайхетдинов Рузалин Шарифуллович	МБОУ «СОШ №2»	высшее	46	первая	учитель физики и математики
4	Копылова Клавдия Александровна	МБОУ «СОШ №4»	высшее	27	соответствие занимаемой должности	учитель физики, лаборант
5	Нужных Ирина Хабиевна	МБОУ «СОШ №3»	высшее	17	высшая	учитель физики
6	Литвинова Ирина Павловна	МБОУ «СОШ №3»	высшее	31	соответствие занимаемой должности	учитель физики и математики
7	Карпова Светлана Михайловна	МБОУ «СОШ №4»	высшее	29	высшая	учитель физики, информатики и ВТ
8	Титеева Лариса Рамазановна	МАОУ №5 «Гимназия»	высшее	10	первая	учитель физики и информатики
9	Азбаева Гульнара Юрьевна	МАОУ №5 «Гимназия»	высшее	25	высшая	Учитель физики
10	Зиганурова Альфия Габдульбаровна	МАОУ №5 «Гимназия»	высшее	35	первая	учитель физики
11	Шиман Татьяна Николаевна	МБОУ «СОШ №6»	высшее	37	первая	учитель физики
12	Никонов Юрий Дмитриевич	МАОУ «СОШ №9»	высшее	14	высшая	учитель физики
13		МАОУ «СОШ №9»	высшее	4	Без категории	учитель физики
14	Долгова Татьяна Александровна	МБОУ «СОШ №4»	высшее	29	высшая	учитель физики, информатики и ВТ
15	Щедринова Людмила Николаевна	МАОУ «СОШ №4»	высшее	2	первая	учитель физики
16	Осипова Галина Владимировна	МАОУ «СОШ №1»	высшее	2	соответствие занимаемой должности	учитель физики, информатики и ВТ

2. Современные технологии, методы, приемы, используемые в учебном процессе учителями ГМО:

№	ФИО	ОУ	Тема самообразования	Технологии, методы, приемы
1	Степанова Наталья Николаевна	МБОУ «СОШ №2»	Современные педагогические технологии, применяемые на уроках	Технология проблемного обучения, личностно-ориентированного обучения

2	Федосеева Надежда Тимофеевна	МБОУ «СОШ №1»	Разработка методического пособия: «Физика и математика»	Технология проектной деятельности, ИКТ технологии
3	Шайхетдинов Рузалин Шарифуллович	МБОУ «СОШ №2»	Использование ТСО на уроках физики	Технология поэтапного формирования понятий и умственных действий, алгоритмические технологии, КСО, личностно-ориентированного обучения, ИКТ технологии
4	Копылова Клавдия Александровна	МБОУ «СОШ №4»	Формирование универсальных учебных действий (метапредметных умений)	ИКТ технологии
5	Нужных Ирина Хабиевна	МБОУ «СОШ №3»	Использование информационных технологий в организации учебного процесса	ИКТ технологии, технология проблемного обучения, личностно-ориентированного обучения
6	Литвинова Ирина Павловна	МБОУ «СОШ №3»	Использование проблемно-поисковых технологий для активизации познавательной деятельности учащихся	Технология дифференцированного подхода в обучении, проблемного обучения
7	Карпова Светлана Михайловна	МБОУ «СОШ №4»	Формирование метапредметных умений на уроках физики	Технология проектной деятельности, ИКТ технологии
8	Титеева Лариса Рамазановна	МАОУ №5 «Гимназия»	Организация проектно-исследовательской деятельности (2019-2022гг)	Технология развивающего обучения, личностно-ориентированного обучения, проблемного обучения, проектной деятельности
9	Зиганурова Альфия Габдульбаровна	МАОУ №5 «Гимназия»	Активизация познавательной деятельности учащихся при изучении физики	Технология поэтапного формирования понятий и умственных действий, личностно-ориентированного обучения
10	Шиман Татьяна Николаевна	МБОУ «СОШ №6»	Использование информационно-коммуникативных	Технология поэтапного формирования понятий и умственных действий, личностно-ориентированного обучения

			технологий на уроках физики	
11	Никонов Юрий Дмитриевич	МАОУ «СОШ№9»	Формирование инженерного мышления у обучающихся основной школы в условиях контекстного образования	Технология дифференцированного подхода в обучении, проблемного обучения, ИКТ технологии
12	Долгова Татьяна Александровна	МБОУ «СОШ №4»	Формирование коммуникативных универсальных учебных действий	Технология поэтапного формирования понятий и умственных действий, личностно-ориентированного обучения
13	Щедринова Людмила Николаевна	МАОУ «СОШ №4»	Проектно – исследовательская деятельность	Технология поэтапного формирования понятий и умственных действий, личностно-ориентированного обучения
14	Осипова Галина Владимировна	МАОУ «СОШ №1»	Технология разметки образовательного содержания как инструмент индивидуализации обучения	Технология проектной деятельности, ИКТ технологии
15	Журавский Андрей Александрович	МАОУ «СОШ№9»	Формирование коммуникативных универсальных учебных действий	Технология дифференцированного подхода в обучении, проблемного обучения, ИКТ технологии

3. Внеклассная деятельность ГМО учителей физики:

№	Тема мероприятия	Форма проведения	Ответственный	Сроки	Участники
1	Международная олимпиада УРФО по основам наук	Международная олимпиада по основам наук	Учителя-предметники	октябрь	обучающиеся 7-10-х классов
2	Олимпиада «Познание и творчество»	Всероссийский конкурс по физике	Учителя-предметники	март	обучающиеся 7-10-х классов
3	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников	Олимпиада	Учителя-предметники	октябрь	обучающиеся 7-11-х классов
4	Муниципальный этап всероссийской олимпиады	Олимпиада	Учителя-предметники	ноябрь декабрь	обучающиеся 7-11-х классов
5	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников	Олимпиада	Учителя-предметники	январь	обучающиеся 7-11-х классов
6	Интернет – олимпиады по физике на базе ЮФМЛ	Дистанционная олимпиада	Учителя-предметники	октябрь декабрь февраль	обучающиеся 8,9-х классов
7	Научная сессия старшеклассников округа	Интернет-олимпиада	Учителя-предметники	ноябрь	обучающиеся 9,10-х классов
8	Физико-математический турнир на базе ЮФМЛ	Интеллектуальный турнир	Учителя-предметники	апрель	обучающиеся 9-х классов
9	Интернет-олимпиада на базе СПбГУ и ИТМО «Барсик»	Интернет-олимпиада	Учителя-предметники	октябрь январь	обучающиеся 7-11-х классов
10	Олимпиада школьников «Ломоносов»	Олимпиада	Учителя-предметники	ноябрь январь	обучающиеся 7-11-х классов
11	Выездная олимпиада «Физтех» на базе МФТИ	Олимпиада	Учителя-предметники	январь	обучающиеся 7-11-х классов

4. Межсекционная работа:

№	Содержание работы	Ответственные	сроки
1	Проведение входного и итогового мониторингов по физике в профильных 10,11-х классах	учителя-предметники	октябрь апрель
2	Анализ результатов ГИА по физике по итогам 2020-2021 уч.г.	Нужных И.Х.	сентябрь
3	Анализ результатов ВПР по физике за 2020-2021 уч.г.	Нужных И.Х.	сентябрь
4	Подготовка и проведение Международной олимпиады УРФО по основам наук	учителя-предметники	октябрь
5	Подготовка и проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике	учителя-предметники	октябрь
6	Круглый стол «Компетентностно-деятельностный подход на уроках физико-математического цикла»	учителя-предметники	ноябрь
7	Подготовка и участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников	учителя-предметники	ноябрь декабрь
8	Круглый стол «Типология уроков в рамках системно-деятельностного подхода в рамках ФГОС»	учителя-предметники	январь
9	Круглый стол по теме «Формирование метапредметных умений и навыков в свете стандартов второго поколения. Развитие УУД»	учителя-предметники	март
10	Марафон идей по теме «Системно-деятельностный подход в рамках ФГОС»	учителя-предметники	март
11	Подготовка и проведение встречи за круглым столом «Совершенствование системы подготовки ОГЭ и ЕГЭ по физике. Эксперимент в преподавании физики и экспериментальные задания формата ГИА».	учителя-предметники	апрель
12	Педагогическая мастерская «Электронное портфолио как форма оценки профессиональной компетентности учителя физики»	учителя-предметники	апрель
13	Практикум «Повышение квалификации учителя физики через систему дистанционного обучения»	учителя-предметники	май
14	Педагогическая мастерская «Изучение особенностей УМК через систему вебинаров, проводимых авторами УМК»	учителя-предметники	май

5. Обобщение педагогического опыта учителей:

№	Учитель	Тема	Сроки
1	Степанова Н.Н.	Типология уроков в рамках системно-деятельностного подхода в рамках ФГОС	сентябрь, март
2	Литвинова И.П.	Использование проблемно-поисковых технологий для активизации познавательной деятельности учащихся	ноябрь
3	Титеева Л.Р.	Преподавание физики на основе ФГОС	сентябрь, январь
4	Нужных И.Х.	Метод проблемного изложения материала на уроках физики	ноябрь
5	Карпова С.М.	Блочно-модульная система в преподавании физики	сентябрь, январь
6	Никонов Ю.Д.	Формирование метапредметных умений и навыков в свете стандартов второго поколения	сентябрь, ноябрь
7	Шиман Т.Н.	Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках физики	сентябрь, май
8	Азбаева Г.Ю.	Исследовательская деятельность учителя и ученика	март

Самообразовательная работа над темой учителя носит исследовательский характер

1	Общешкольная тема
2	Индивидуальная тема самообразования
3	Когда начата работа над темой
4	Когда предполагается закончить работу над темой
5	Цели и задачи самообразования по теме
6	Основные вопросы, намеченные для изучения
7	Этапы разработки материала
8	Литература по теме
9	Чей опыт предполагается изучить по данной теме
10	Творческое сотрудничество по теме самообразования
11	Практические выходы (доклады, рефераты)
12	Изучение передового опыта (посещение уроков, внеклассных мероприятий)
13	Когда и где выступал с сообщением о собственном педагогическом опыте
14	Итоги работы

**Заседания ГМО учителей физики
в 2021 – 2022 учебном году**

*Заседание №1
август-сентябрь*

№	Тема	Форма проведения	Ответственные
1	Анализ работы ГМО за 2020 -2021 учебный год.	круглый стол	Нужных И.Х.
2	Обсуждение плана работы на новый учебный год и его утверждение.	круглый стол	Нужных И.Х.
3	Анализ учебно-методического комплекта, технического обеспечения учителей физики в учебном году.	круглый стол	Нужных И.Х.
4	Анализ результатов ГИА по физике за 2020-2021 уч.г.	доклад	Нужных И.Х.
5	Анализ результатов ВПР по физике за 2020-2021 уч.г.	доклад	Нужных И.Х.
6	Круглый стол «Компетентностно-деятельностный подход на уроках физико-математического цикла»: <ul style="list-style-type: none"> • Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках физики. • Блочно-модульная система преподавания на уроках физики в старших классах. • Преподавание физики на основе ФГОС. 	круглый стол	Нужных И.Х. Карпова С.М. Никонов Ю.Д. Титеева Л.Р.
7	Подготовка к школьному, муниципальному этапам Всероссийской олимпиады школьников.		учителя-предметники
8	Практикум «Повышение квалификации учителя физики через систему дистанционного обучения».	практикум	учителя-предметники

*Заседание №2
ноябрь*

№	Тема	Форма проведения	Ответственные
1	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии.	круглый стол	Нужных И.Х.
2	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах Международной олимпиады УРФО по физике.	круглый стол	учителя-предметники
3	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах Интернет-олимпиады (1 тур) по	круглый стол	Нужных И.Х.

	физике СПбГУ и ИТМО «Барсик». Результаты дистанционной олимпиады по физике на базе ЮФМЛ., олимпиада Максвелла		
4	Работа с нормативными документами: Федеральные образовательные стандарты нового поколения. Профессиональный стандарт педагога. Новые квалификационные требования.	круглый стол	Литвинова И.П. Нужных И.Х.
5	Подготовка и проведение встречи за круглым столом «Системно-деятельностный подход в рамках ФГОС»: <ul style="list-style-type: none"> • Проектирование учебного материала в условиях перехода на ФГОС второго поколения. • Опыт организации дистанционных олимпиад по физике. • Практикум по решению олимпиадных задач по физике. • Реализация ФГОС средствами выбранного УМК 	круглый стол	Нужных И.Х. Никонов Ю.Д. Осипова Г.В.
6	Обзор новинок методической и учебной литературы.	сообщение	Федосеева Н.Т.
Заседание №3 январь- февраль			
1	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии. Подготовка к региональному этапу всероссийской олимпиады школьников по физике.	круглый стол	Нужных И.Х. Карпова С.М.
2	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах Интернет-олимпиады по физике СПбГУ и ИТМО «Барсик» и олимпиады «Ломоносов».	круглый стол	Никонов Ю.Д.
3	Подготовка и проведение круглого стола по теме «Формирование метапредметных умений в свете стандартов второго поколения. Развитие УУД»: <ul style="list-style-type: none"> • Современные формы и методы урока по физике. • Проектирование учебного материала в условиях перехода на ФГОС второго поколения. • Проектирование учебного материала в условиях перехода на ФГОС второго поколения. • Преподавание физики на основе ФГОС 	круглый стол	Степанова Н.Н. Литвинова И.П. Никонов Ю.Д.
4	Педагогическая мастерская «Электронный портфолио как форма оценки профессиональной компетентности учителя физики»	мастер-класс	Нужных И.Х. Федосеева Н.Т.
5	Обзор новинок методической и учебной литературы.	сообщение	Копылова К.А. Степанова Н.Н.

Заседание №4
март

1	Диссеминация (активное распространение авторских материалов и авторской позиции конкретного педагога) опыта методической работы: продолжение работы по созданию методической копилки преподавателей МО.	круглый стол	учителя-предметники ОУ
2	Подготовка к школьному этапу научно-практической конференции «Шаг в будущее».	круглый стол	Нужных И.Х.
3	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах интернет-олимпиад и дистанционных олимпиад по физике.	круглый стол	Карпова С.М.
4	Работа учителя в режиме индивидуального исследовательского маршрута как способ самообразования и повышения профессионального мастерства (самоотчеты преподавателей МО вышедших на аттестацию: Осипова Г.В., Карпова С.М., Никонов Ю.Д.) по теме «Типология уроков в рамках системно-деятельностного подхода в рамках ФГОС».	творческий отчет	Азбаева Г.Ю. Литвинова И.П.
6	Анализ репетиционных экзаменов по физике в форме ЕГЭ в 11-х классах.	круглый стол	учителя-предметники
7	Обзор новинок методической и учебной литературы.	сообщение	Копылова К.А. Шиман Т.Н.

Заседание №5
май-июнь

1	Реализация программно-целевого подхода к работе со способными и одаренными детьми. Об итогах участия в дистанционных олимпиадах по физике.	круглый стол	Карпова С.М. Никонов Ю.Д.
2	Подготовка и проведение круглого стола по теме «Совершенствование системы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по физике. Эксперимент в преподавании физики и экспериментальные задания формата ГИА».	круглый стол	учителя-предметники
3	Практикум по разработке рабочей программы «Проектирование рабочей программы учебного курса». Утверждение учебно-методического комплекта по физике на 2022-2023 уч.г.	круглый стол	Нужных И.Х. Азбаева Г.Ю. Никонов Ю.Д.
4	Практикум «Сетевое взаимодействие как новая форма организации обучения в условиях индивидуализации и сокращения часов преподавания физики в школе. Возможности сетевого взаимодействия»	круглый стол	учителя-предметники

5	Анализ мониторинга общеучебных умений в профильных 10, 11-х классах по физике по итогам года	круглый стол	Федосеева Н.Т.
6	Подведение итогов школьного этапа научно-практической конференции «Шаг в будущее».	круглый стол	Нужных И.Х.
7	Подготовка к Фестивалю методических идей по итогам года.	круглый стол	учителя-предметники