

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя школа п. Рощинский
Чаплыгинского муниципального района Липецкой области

Рассмотрен
на заседании педсовета № 1
от 30.08.2022г.

Утверждаю
директор МБОУ СШ п. Рощинский
_____/ Поляков В.Ф. /
ФИО
Приказ № 75
от «31» 08.2022г.

ПЛАН
работы методического объединения учителей
естественно-математического цикла
на 2022-2023 учебный год

Руководитель МО: Юдин Н.А.



Методическая тема:

«Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс на основе системно-деятельностного подхода»

Основные цели деятельности:

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций;
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.

Задачи:

1. Выполнение стандарта образования, используя ИКТ
2. Разработка дидактических материалов и программ в соответствии с планом.
3. Использование контрольно- измерительных материалов в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.
4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.
5. Сохранение и укрепление здоровья учащихся средствами образовательного процесса.
6. Организация внеклассной работы по предметам естественно-математического цикла.
7. Работа по совершенствованию учебно-методического комплекса; использование интернет- ресурсов в учебно-образовательных целях, создание рабочих программ по предметам.



Министерство просвещения Российской Федерации утвердило новые федеральные государственные образовательные стандарты (далее — ФГОС). Это свод правил для всех образовательных учреждений по всей России: от сельской школы до МГУ.

На основе стандартов создаются методические пособия, учебные материалы и другая профильная литература.

Без ФГОС система образования была бы хаотичной, ведь стандарты пришлось бы закреплять в разных законодательных актах, иногда в каждом регионе в отдельности.

Обновленные требования ФГОС для школы вступят в силу с 1 сентября 2022 года и коснутся начального общего и основного общего образования (далее — НОО и ООО соответственно). Дети, принятые в первые и пятые классы в 2022 году, будут учиться по новым стандартам.

Состав МО:

№	ФИО учителя	Тема самообразования	Открытый урок	Предметная неделя	Дата прохождения последних курсов	Дата планируемых следующих курсов	Дата прохождения последней аттестации	Дата прохождения планируемой аттестации
1	Поляков В.Ф.	Компьютерные технологии на уроках физики - создание обучающей среды для повышения качества образования	8 класс физика январь	Физика январь	2022	2023	Без категории	Без категории
2	Николаева Н.С.	Активные методы обучения географии как один из путей развития способностей учащихся	5 класс География март	Март география	2022	2023	2022	2027



3	Селезнёва И.В.	Приемы развития познавательной активности обучающихся как средство формирования естественно-научной грамотности на уроках биологии .	7 класс биология январь	Март биология	2022	2023	2020	2025
4	Селезнёв О.И.	Формирование мотивации школьников к занятиям общей физической подготовкой как залога сохранения, укрепления здоровья	6 класс физкультура ноябрь	Февраль физкультура	2022	2023	2020	2025
5	Густова Г.Е.	Продуктивные методы подготовки учащихся к ГИА по математике.	7 класс математика Март	Январь математика	2022	2023	2020	2025
6	Юдин Н.А.	Формирование естественно-научной грамотности как составляющей функциональной грамотности обучающихся.	8 класс Химия февраль	Химия март	2022	2023	2019	2024
7	Горяченков В.А.	«Использование современных методов обучения в преподавании информатики»	5 класс информатика февраль	март информатика	2022	2023	2018	2023



8	Алексашкин Д.С.	«Формирование ключевых компетенций через внедрение современных педагогических технологий как условие социализации личности»	10 класс математика Апрель	Январь математика	2022	2023	-----	2022
9	Коник П.Ю.	Формирование математической грамотности как составляющей функциональной грамотности обучающихся	5 класс февраль	Январь математика	-	-	-	-

Проведение открытых уроков.

С целью развития и пропаганды педагогического мастерства каждый учитель в течение учебного года проводит не менее 1 открытого урока. При разработке открытых уроков учителя проявляют максимальное творчество, инновационный подход к технологиям проведения уроков. Разработки этих уроков формируют банк профессионального мастерства педагогов школы. График проведения открытых уроков утверждается в начале учебного года, при необходимости корректируется в процессе обучения.

График проведения открытых уроков

в рамках методической деятельности

«По ступенькам творчества к вершинам мастерства»

№ п/п	Ф И О	Класс	Сроки
1.	Селезнева И.В	7	январь
2.	Горяченков В.А.	5	февраль
3.	Алексашкин Д.С.	10	апрель
4.	Густова Г.Е.	7	март



5.	Николаева Н. С.	5	март
6.	Селезнев О.И.	6	нобрь
7.	Юдин Н.А.	8	февраль
8.	Поляков В.Ф.	8	январь
9.	Коник П.Ю.	5	февраль

Работа с молодыми специалистами

Молодые специалисты: Алексашкин Д.С. - учитель физики и математики;

Наставники: Густова Г.Е. – учитель математики;

План мероприятий в «Школе становления молодого учителя»

№ п/п	Вид деятельности	месяц	ответственные
Анализ педагогической деятельности			
1	Умение проводить самоанализ урока	сентябрь	Зам. по УВР
2	Умение проводить самоанализ внеклассного мероприятия	сентябрь	Зам. по ВР
3	Умение анализировать качество знаний и уровень воспитанности обучающихся	октябрь	Руков. МО
Планирование			
4	Тематическое	сентябрь	наставник
5	Поурочное	В теч. года	наставник
6	Воспитательной работы	сентябрь	Руков. МО
7	Кружка	сентябрь	наставник
8	Работы с родителями	В теч. года	наставник
Организация			
9	Личного труда	ноябрь	наставник



10	Учебно-познавательной деятельности	декабрь	наставник
11	Внеурочной воспитательной работы	декабрь	наставник
Контроль и коррекция			
12	Самоконтроль и самокоррекция	январь	директор
13	Контроль уровня воспитанности	февраль	Зам. по ВР
14	Коррекция знаний обучающихся	март	Зам. по УВР
Владение технологией современного урока			
15	Постановка целей урока. Планирование формирования УУД.	январь	Зам. по УВР
16	Выбор типа урока	январь	Руков. МО
17	Отбор главного, существенного в содержании учебного материала	март	наставник
18	Способы дифференциации обучения. Организация самостоятельной деятельности учащихся.	апрель	наставник
Индивидуальные затруднения			
	По вопросам молодого учителя, возникающим в ходе текущей работы		

**План работы методического объединения
учителей математического и естественнонаучного циклов
на 2022/23 учебный год**

№	Мероприятие	Ответственный
Август		
1	Анализ методической работы учителей математического и естественнонаучного циклов за 2021/22 учебный год	Юдин Н.А., руководитель МО
2	Переход на обновленный ФГОС ООО: анализ изменений в требованиях к планируемым результатам освоения ООП и структуре рабочих программ	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно-



		математического цикла
3	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	Заведующие кабинетами
4	Заседание ШМО учителей естественно-математического цикла № 1 «Реализация ООП в 2022/23 учебном году»	Юдин Н.А. руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
5	Участие в августовском педагогическом совете	учителя естественно-математического цикла
6	Проведение обучения работе с электронным журналом	Горяченков В.А. технический специалист, учителя естественно-математического цикла
Сентябрь		
7	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • «День знаний»; • День солидарности в борьбе с терроризмом; • Международный день распространения грамотности; • Неделя безопасности дорожного движения 	Учителя естественно-математического цикла
8	Минпросвещения России с 1 сентября 2022 года запускает в российских школах масштабный проект – цикл внеурочных занятий «Разговоры о важном».	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
9	Обучающий семинар по организации образовательного процесса с использованием	учителя естественно-



	электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	математического цикла
10	Составление плана проведения открытых уроков	Юдин Н.А., руководитель МО
11	Составление стартовых диагностических работ, входных диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
12	Проведение стартовых и входных диагностических работ для выявления готовности обучающихся к новому учебному году	учителя естественно- математического цикла
13	Разработка плана подготовки к Всероссийской олимпиаде школьников	Юдин Н.А., руководитель МО
14	Разработка плана занятий по формированию функциональной грамотности обучающихся	Юдин Н.А., руководитель МО
15	Анализ результатов стартовых и входных диагностических работ	учителя естественно- математического цикла
Октябрь		
16	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно- математического цикла
17	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • Международный день учителя; • Всемирный день математики; • Международный день школьных библиотек 	учителя естественно- математического цикла



18	<p>Заседание ШМО учителей естественно-математического цикла № 2 « «Функциональная грамотность школьника, как один из способов повышения качества обучения»»,</p> <p>«Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках географии» доклад Николаева Н.С.</p> <p>«Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках математики» доклад Алексашкин Д.С.</p> <p>«Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках химии и биологии» Юдин Н.А</p>	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя математического и естественно- научного циклов
19	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям обновленным ФГОС ООО	Юдин Н.А., руководитель МО
20	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	Юдин Н.А., руководитель МО
21	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	Юдин Н.А., руководитель МО
22	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно- математического цикла
Ноябрь		
23	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	Юдин Н.А., руководитель МО
24	<p>Участие в образовательных событиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • День народного единства; • Всемирный день доброты. • День матери. 	учителя естественно- математического цикла



25	Заседание ШМО учителей естественно-математического циклов № 3 «Проектная деятельность обучающихся. Итоги школьного этапа ВСОШ»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
26	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	учителя естественно- математического цикла
27	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА по материалам «ФИПИ»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
28	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	Юдин Н.А., руководитель МО
29	Здоровьесберегающие технологии как один из видов современных инновационных технологий. «Использование здоровьесберегающих технологий на уроках химии, физики, математики, географии, информатики»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
Декабрь		
30	Методический семинар «Реализация системно-деятельностного подхода в процессе обучения».	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
31	Участие в образовательных событиях: • День Конституции Российской Федерации	учителя естественно- математического



	<ul style="list-style-type: none"> День Героев Отечества 	цикла
32	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-математического цикла
33	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
34	Формирование универсальных учебных действий обучающихся с помощью информационных технологий в условиях реализации ФГОС	учителя естественно-математического цикла
35	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА	учителя естественно-математического цикла
Январь		
36	Методическая копилка. Совершенствование методики работы по подготовке к ВПР, ГИА.	учителя естественно-математического цикла
37	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	Юдин Н.А., руководитель МО
38	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады (1944 год) Международный день «СПАСИБО». День заповедников и национальных парков День детских изобретений. 	учителя естественно-математического цикла



39	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики, химии, биологии	Горяченков В.А., учитель информатики
40	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	Юдин Н.А., руководитель МО
Февраль		
41	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • День российской науки; • День защитника Отечества 	учителя естественно- математического цикла
42	Заседание ШМО учителей естественно-математического циклов № 5 «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
43	Методы оценивания на уроках математики, физики, географии, биологии, химии	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
Март		
44	Организация проведения ВПР по графику Рособнадзора	учителя естественно- математического цикла
45	Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах. Работа по самообразованию	учителя естественно- математического цикла
46	Участие в образовательных событиях:	учителя



	<ul style="list-style-type: none"> • День Земли. • Международный женский день; • День воссоединения Крыма и России • Всероссийская неделя музыки для детей и юношества. • Неделя детской и юношеской книги. 	естественно-математического цикла
47	Организация предметной недели естественно-математического циклов: химия, география, биология	учителя естественно-математического цикла
48	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком контрольных, лабораторных и практических работ	учителя естественно-математического цикла
Апрель		
49	Проведение ВПР по графику Рособнадзора	учителя естественно-математического цикла
50	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • День космонавтики. • Всемирный день здоровья. 	учителя естественно-математического цикла
51	Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.	учителя естественно-математического цикла
52	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам естественно-математического циклов	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
53	Выявление предпочтений обучающихся в учебно-	Классные



	исследовательской деятельности, изучении предметов естественно- математического циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2023/24 учебный год	руководители
54	Заседание ШМО учителей естественно-математического циклов № 6 «Итоги ВПР-2023. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2023»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
Май		
55	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. День воинской славы России. • Международный день семьи. 	учителя естественно- математического цикла
56	Заседание ШМО учителей математического и естественнонаучного циклов № 7 «Итоги реализации ООП в 2022/23 учебном году»	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
57	Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты. Выполнение программы. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ за учебный год.	Юдин Н.А., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
Июнь		
58	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • Международный день защиты детей; • День России; • День памяти и скорби – день начала Великой Отечественной войны 	учителя естественно- математического цикла



59	Подготовка анализа методической работы за 2022/23 учебный год	Юдин Н.А., руководитель МО
----	---	----------------------------------

В течении 2022-2023 учебного года учителя МО ЕМЦ продолжают осваивать и применять новые эффективные педагогические технологии для реализации познавательного интереса и мыслительной деятельности учащихся:

- ✓ Периферийные устройства (3d-принтер, 3d-сканеры и т.д.)
- ✓ Знакомство с ресурсом 2gis
- ✓ Создание публикации собственной карты
- ✓ Спутниковая навигация (глонасс и gps)
- ✓ ПО для моделирования и обработки 3d-модели
- ✓ Промышленный дизайн

Работа в лаборатории

Работа в центре «Точка Роста»

Центр включает следующие функциональные зоны:

— кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

— помещение для проектной деятельности — пространство, выполняющее роль центра общественной жизни образовательной организации, которое зонировано по принципу коворкинга, включающего шахматную гостиную, медиазону.

Организация работы Центра

В первую половину дня на базе Центра проводятся уроки по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ», а после уроков в рамках внеурочной деятельности на базе коворкинг-центра — деловые игры, проектная деятельность, тренинги и др.

Помимо овладения новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра позволит школьникам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление, психологическую устойчивость в стрессовых ситуациях.

Оснащение Центра

Учебные кабинеты Центра – это высокотехнологичные площадки, оборудованные по последнему слову учебной техники. В частности, они оснащаются:



для уроков «Информатики» — интерактивным комплексом, принтером, сканером, копиром, мобильным классом с ноутбуками, ноутбуком для учителя;

для уроков «Технологии» — 3д принтером, ПО для 3Д-моделирования, ручным инструментом и промышленным оборудованием; дополнительным оборудованием — шлем виртуальной реальности, ноутбук с ОС для VR шлема, квадрокоптером, конструктором для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности, практическим пособием для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе;

для изучения ОБЖ и оказания первой помощи — тренажером-манекеном для отработки сердечно-легочной реанимации, набором имитаторов травм и поражений, табельными средствами для оказания медпомощи, ковриком для проведения сердечно-легочной реанимации и др.;

для шахматной зоны – соответствующей мебелью, комплектом для обучения шахматам;

для медиазоны — фотоаппаратом с объективом, видеокамерой со штативом, микрофоном и картой памяти.

Идентификатор документа 0d10b311-110c-41f3-9264-d80c38ae38ea

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



МБОУ СШ П.РОЩИНСКИЙ
Поляков Виктор Федорович, Директор

06D051CF00FAADFE974A506A67F7F9DFC
С
с 10.12.2021 15:24 по 10.03.2023 15:24
GMT+03:00

07.11.2022 13:45 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

