

Методическая тема: реализация содержания учебных предметов «Физика» и «Астрономия» на базовом и повышенном уровнях средствами современных методических подходов преподавания.

Цель методической работы: содействовать повышению профессиональной компетентности и мастерства, совершенствованию деятельности учителей физики для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии школьников.

Задачи:

1. Организовать своевременное и качественное освоение и применение в работе учителями обновленной нормативной правовой и учебно-методической документации по предметным областям «Физика» и «Астрономия».
2. Содействовать внедрению в образовательный процесс информационных и личностно-ориентированных технологий, эффективных приемов и методик.
3. Активизировать формы и методы работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ.
4. Обеспечить совершенствование форм, методов и содержания внеурочной работы по физике для развития творческого потенциала, познавательных интересов и способностей учащихся (проектная и исследовательская деятельность).
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах и исследовательской деятельности.
6. Создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности.

Планирование деятельности на 2017-2018 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный	Результат
ЗАСЕДАНИЯ ГМО					
1	Заседание ГМО	Октябрь 2017	1. Общие сведения по результатам ГИА-2017	Исакова Т.В., заместитель директора МАУ «ИМЦ»	1. Педагогам общеобразовательных организаций организовать и провести мастер-классы по заданиям, которые были выполнены на низком уровне по результатам ОГЭ и ЕГЭ 2017 года. Заявки на проведение мастер-классов необходимо направить на эл. почту itv@admsurgut.ru до 06.11.2017 по форме согласно приложению. 2. Изучение предмета «Физика» в 7 классе в 2017/2018 учебном году начать по УМК, автором которого является Перышкин А.В.
			2. Сравнительный и поэлементный анализ выполнения ЕГЭ и ОГЭ по физике	Петухова Л.К., руководитель ГМО	
			3. Анализ используемы учебников по физике педагогами образовательных организаций города	Исакова Т.В., заместитель директора МАУ «ИМЦ»	

			4. Учебно-тематическое планирование по физике в 7 классе в соответствии с ФГОС	Аршанова М.Д., учитель физики МБОУ лицей № 1	На 01.09.2017 года по результатам запроса общеобразовательных учреждений изучение предмета «Физика» ведется в: – 32 общеобразовательных организациях по УМК Перышкина А.В.; – 3 общеобразовательных организациях (МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова, № 5, 6) по УМК Сферы авторов Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А.; – 1 общеобразовательной организации (МБОУ Сургутский естественно-научный лицей) по УМК автора Генденштейн Л.Э.
			5. Анализ урока по физике в 7 классе	Аршанова М.Д., учитель физики МБОУ лицей № 1	
			6. Изучение контента информационно-образовательного ресурса «Мобильная электронная школа»	Исакова Т.В., заместитель директора МАУ «ИМЦ», педагоги	3. Педагогам общеобразовательных организаций проанализировать и апробировать на практике материалы, представленные Аршановой М.Д., учителем физики МБОУ лицей № 1, с целью утверждения единой структуры анализа урока по ФГОС. Результаты представить на следующем ГМО. 4. Система «Мобильная электронная школа» недостаточно наполнена ресурсами для проведения уроков физики по ФГОС как для педагога так и для учащихся. Внедрение в 2017/2018 учебном году не планируется.
2	Заседание ГМО	Декабрь 2017	1. Преподавание астрономии в 10 классе. Календарно-тематическое планирование по астрономии	Петухова Л.К., руководитель ГМО	Учителям астрономии применить в работе планирование, рассмотренное на ГМО.
			2.Метапредметный подход в обучении как основное требование ФГОС.	Дедкова Л.Л., учитель МБОУ СОШ № 10 с УИОП.	
			3.Участие педагогов в конкурсах, олимпиадах и т.п.	Петухова Л.К., руководитель ГМО	

			4.Итоги ВОШ (школьный и муниципальный этап) по физике.	Исакова Т.В., заместитель директора МАУ «ИМЦ», педагоги	
			5.Итоги муниципального и регионального этапов конференции «Шаг в будущее»	Исакова Т.В., заместитель директора МАУ «ИМЦ», педагоги	
3	Заседание ГМО	Февраль 2018	1.Целеполагание как метапредметный вид учебной деятельности и этап современного урока в условиях реализации ФГОС».	Квашина Е.В., учитель физики МБОУ СОШ № 25.	Повышение профессиональной компетентности учителей физики Педагогам общеобразовательных организаций проанализировать материалы, представленные учителями с целью утверждения единой структуры проведения урока по ФГОС
			2.Технологии реализации ФГОС: проблемное обучение	Джумагишиева Д.Э., учитель физики МБОУ СОШ № 25.	
			3.Рефлексия как обязательный этап урока или мероприятия в условиях реализации ФГОС	Дидычук З.Ю., учитель МБОУ СОШ № 10 с УИОП	
4	Заседание ГМО	Апрель 2018	1. Урок и внеурочная деятельность в логике ФГОС. Воспитательная функция урока.	Рыбинцева Н.В., учитель физики МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова.	Повышение профессиональной компетентности учителей физики Подведен анализ деятельности ГМО учителей физики за 2017-2018 учебный год. Все запланированные мероприятия проведены
			2. Подведение итогов работы ГМО за учебный год	Петухова Л.К., руководитель ГМО, педагоги	
			3. Решение задач по астрономии по темам «Законы Кеплера», «Закон всемирного притяжения и основы небесной механики».	Логина С.С., учитель физики МБВ(с)ОУО(с) ОШ № 1.	

			4. Итоги работы педагогов по внедрению ФГОС по физике в 7 классе	Педагоги ОО	
КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА (онлайн консультации для выпускников, мероприятия для педагогов – по отдельному плану)					
1	Онлайн-консультации по физике для учащихся 11 классов	Октябрь 2017-июнь 2018	Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/) (по четвергам)	РС БОУ «ЮФМЛ»	Сравнительный анализ по результатам ЕГЭ -2017 и ЕГЭ 2018 В течение всего учебного года учащиеся школ города посещали онлайн-консультации по физике
2	Онлайн-консультации по подготовке к олимпиаде по физике		Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/) (по вторникам)	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты	Результат регионального этапа ВОШ
3	Мероприятия для педагогов. Семинары – практикумы для педагогов, работающих в выпускных классах	В течение года	Информирование учителей о КПК, мастер-классах, семинарах, дистанционных курсах, условиях их проведения.	МАУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Учителя своевременно получали информацию о конкурсах, условиях их проведения и различных мероприятиях
		декабрь	Решение заданий ЕГЭ. Задание 14 «Закон Кулона, конденсатор, сила тока, закон Ома для участка цепи, последовательное и параллельное соединение проводников, работа и мощность тока, закон Джоуля-Ленца»	Нуриманов Д.Р., гимназия-«Лаборатория Салахова»	Совершенствование профессионального мастерства педагогов. Повышение качества результатов ГИА
		январь	Решение заданий ЕГЭ. Задание 25 «Молекулярная физика (расчётная задача)»	Аллоярова Р.Р. МБОУ СОШ №29	
		февраль	Решение заданий ЕГЭ. Задание 25 «Электродинамика (расчётная задача)»	Телендий В.Н. МБОУ СОШ №26	
март	Решение заданий ЕГЭ. Задание 24 «Элементы астрофизики»	Творогова Г.А. МБОУ СОШ №38			

		апрель	Решение заданий ЕГЭ. Задание 32 «Решение задач по геометрической оптике»	Дзюбина Н.И., МБОУ гимназия №2	
		апрель	Итоги внедрения ФГОС по физике в 7 классе. Результаты работы	Педагоги ОО	
УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ КОНЦЕПЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ					
ДЛЯ ПЕДАГОГОВ					
1	Всероссийская олимпиада школьников	Май, июнь	Подготовка материалов для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии.	Педагоги	Динамика количества педагогов, подготовивших учащихся к региональному этапу ВОШ
2	Научная конференция «Шаг в будущее»		Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»	МАУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов	Динамика количества педагогов, подготовивших учащихся к участию на муниципальном и региональном этапах научной конференции «Шаг в будущее»
3	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование учителей о многообразии конкурсов, условиях их проведения.	МАУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Статистическая информация активности участия педагогов в мероприятиях, конкурсах
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ					
1	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	1. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Педагоги, МАУ «ИМЦ»	Анализ участия, побед обучающихся в мероприятиях, банк данных одаренных детей Все мероприятия состоялись согласно плану
		Ноябрь-декабрь	2. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	МАУ «ИМЦ», ОО, педагоги	
		Январь-февраль 2018	3. Организация и проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	МКУ «ИМЦ», педагоги	
		Каникулярное время	4. Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников.	МАУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов	

		Каникулярное время	5. Весенняя, летняя, осенняя образовательные сессии в рамках проекта «Сетевая профильная школа»	МАУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов
		Каникулярное время (осень, лето)	6. Научная сессия старшеклассников на базе РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат»	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат», МКУ «ИМЦ»
		Апрель - май	7. Окружной физико-математический турнир	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат», МБОУ СОШ №8 им. Сибирцева А.Н., педагоги
2	Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»	Февраль-декабрь 2017	Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов
Каникулярное время		Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к научно-исследовательским конференция	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов	
Октябрь		Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги	
Ноябрь		Региональный этап конференции «Шаг в будущее»		
Март		Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее»		
Март		Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее. Юниор»		

		Апрель	Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее. Юниор»		
3	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование обучающихся о многообразии конкурсов, олимпиад по физике для учащихся, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Учителя своевременно получали информацию о конкурсах, условиях их проведения и различных мероприятиях
			Организация участия учащихся в фестивале исследовательских и творческих работ, научно-практических конференциях	Педагоги ОО	

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МАРШРУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА**

1	Индивидуальная/групповая работа с педагогами по решению выявленных затруднений	Октябрь	Анализ урока в рамках ФГОС	Куратор и руководитель ГМО	Рассмотрено на заседании ГМО №1
		В течение года	Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней	Куратор и руководитель ГМО	Во время карантина и активированных дней, учителями проводилось обучение в дистанционной форме. Учебный материал выполнен в полном объеме
		январь февраль	Современные технологии и методики в преподавании Астрономии. Применение учебников в электронной форме по Астрономии	Куратор и руководитель ГМО	Рассмотрено на заседании ГМО №5
		Май	Организация и проведение ШЭВОШ	Куратор и руководитель ГМО	Предметной комиссией сформирован банк задания для проведения ШЭВОШ в соответствии с методическими рекомендациями по Физике и Астрономии
		В течение года	Подготовка к профессиональным конкурсам	Куратор и руководитель ГМО	

2	Реализация антикризисного плана мероприятий для ОО или педагогов, дающих стабильно низкий результат	Октябрь	Анализ и корректировка рабочих программ по предмету	Куратор и руководитель ГМО	Рассмотрено на заседании ГМО №1
		Октябрь	Анализ плана работы ШМО	Руководитель ГМО и ШМО	
		В течение года	Аудит деятельности ШМО	Куратор и руководитель ГМО	

Предполагаемый результат:

1. Повышение профессиональной компетентности педагога (не менее 80% от общего числа учителей физики, критерий – количество пройденных КПК, мастер-классов, семинаров, заседаний ГМО и т.п. и участвовавших в них педагогов) в области:
 - владения знаниями законодательства в сфере образования;
 - анализа деятельности педагога;
 - анализа результатов предметной компетенции обучающихся;
 - методики конструирования современного урока;
 - предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к ГИА;
 - педагогической культуры.
2. Повысить качество работ, представляемых на конференцию «Шаг в будущее». Критерий – увеличение количества допущенных работ на 1-2.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ОГЭ.
4. 100% выпускников, преодолевших минимальный тестовый балл по результатам сдачи ЕГЭ.
5. Создание библиотеки сценариев и видеотеки уроков различных типов (по итогам городского конкурса видео-уроков, проведённых в рамках реализации ФГОС), выдвижение участников на муниципальный этап конкурса на звание «Лучший педагог ХМАО-ЮГРЫ 2018).