

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации для педагогических работников
«Преподавание учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями
обновленного ФГОС СОО»**

Аннотация

Курс повышения квалификации «Преподавание учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО» в объеме 108/144 часа и реализуется в форме заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Учитель физики осуществляет обучение и воспитание учащихся с учетом специфики преподаваемого предмета, способствует развитию у учащихся логики мышления и интереса к изучению физических наук; использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения в рамках ФГОС, проводит научно – исследовательскую и методическую работу.

Первоочередными задачами учителя физики являются задачи планирования учебного материала по предмету, обеспечение выполнения учебной программы, участие в методической работе, использование наиболее эффективных форм, методов, приёмов и средств обучения.

Актуальность

Актуальность программы обусловлена вступлением в силу обновленного ФГОС СОО. Обновление проведено в соответствии с принципом единства образовательного пространства, одного из основных принципов государственной политики в сфере образования (Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», статья 3). Обновление ФГОС старшей школы позволяет вернуть в учебный план традиционную парадигму преподавания предметов с опорой на общекультурные и общеобразовательные традиции общего образования, усилить фундаментальную составляющую каждого учебного предмета.

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» с 1 сентября 2023 года образовательные организации начнут работать по новой федеральной образовательной программе - ФООП. Данная программа подчеркивает необходимость преемственности основных образовательных программ, чтобы шла подготовка учащихся к жизни в обществе, самостоятельному выбору пути, продолжению образования, началу трудовой деятельности.

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций учителя в области преподавания учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО.

Категория обучающихся: учителя физики, работающие на уровне среднего общего образования; преподаватели физика системы среднего профессионального образования.

Результаты обучения.

По успешному завершению обучения участники будут:

знать:

- цели и задачи обучения, особенности современных подходов в обучении физике, основанные на требованиях нормативных документов;
- характеристики видов образовательных результатов (предметных, метапредметных, личностных);
- специфику системно-деятельностного подхода и педагогические технологии, обеспечивающие его реализацию в учебном процессе;
- современные УМК и образовательные ресурсы по физике;
- новейшие направления современной физики.

уметь:

- организовать образовательный процесс на основе требований обновленного ФГОС;
- проектировать и конструировать урок по предмету в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО;
- оценивать предметные и метапредметные результаты обучения в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО;
- организовать научно-исследовательскую деятельность учащихся по физике.

Содержание программы построено с учетом нормативно-правовых документов, регламентирующих содержание и структуру программ курсов повышения квалификации и реализуется через модули:

Модуль 1. Обновленный Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.

Модуль 2. Основная образовательная программа среднего общего образования с учетом реализации ФОП.

Модуль 3. Процесс обучения физике в современной школе.

Модуль 4. Формирование и оценка предметных результатов в соответствии с требованиями обновленного ФГОС.

По завершению обучения слушатель получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ОЦ Каменный город»

/Брехач Р.А./

«7» апреля 2023 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
**«Преподавание учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями
 обновленного ФГОС СОО»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов		Форма контроля
		108	144	
	Входной контроль	1	1	Тестирование
1	Обновленный Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования	22	46	
1.1.	Обязательное образование в современном мире. Международные сравнительные исследования качества общего образования	6	6	
1.2.	Нормативно-правовая основа реализации обновленного ФГОС СОО	5	5	
1.3.	Содержание и особенности обновленного ФГОС СОО. Базовые отличия ФГОС 2012 и 2022 гг.	6	6	Контрольная работа
1.4.	Содержание и особенности ФГОС СОО: личностно-ориентированное обучение	5	5	
1.5.	Специфика реализации обновленного ФГОС в старшей школе	-	6	
1.6.	Специфика реализации ФГОС в старшей школе: профессиональная готовность педагогов	-	6	
1.7.	Инновационные и активные методы обучения и воспитания	-	6	
1.8.	Требования к выпускнику современной школы	-	6	
2	Основная образовательная программа среднего общего образования с учетом реализации ФОП	35	39	
2.1.	Содержание и использование ФОП (с 1 сентября 2023 года) и примерных основных образовательных программ в образовательной деятельности при реализации обновленного ФГОС СОО	10	10	

2.2.	Системно-деятельностный подход как методологическая основа обновленного ФГОС СОО	9	5	
2.3.	Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы	6	6	
2.4.	Структура и содержание программ отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин	10	10	Практическая работа
2.5.	Учебный план и план внеурочной деятельности, как основные механизмы, обеспечивающие достижение результатов освоения основной образовательной программы	-	8	
3	Процесс обучения физике в современной школе	46	54	
3.1	Учебно-методическое и материально-техническое оснащение процесса преподавания физики	6	6	
3.2	Универсальные учебные действия: структура и методы формирования на уроках физики. Результаты обучения на уроках физики	6	6	
3.3	Современные педагогические технологии в обучении физике с учетом требований ФГОС	8	8	
3.4	Современные требования к уроку физики с учетом требований ФГОС	8	8	
3.5	Решение задач по физике, их функции в учебном процессе. Методика обучения учащихся решению физических задач	8	8	
3.6	Лабораторные занятия по физике. Роль эксперимента в обучении физике с учетом требований ФГОС	8	8	
3.7	Методика организации проектно-исследовательской деятельности учащихся на уроках физики	-	8	
4	Формирование и оценка предметных результатов в соответствии с требованиями обновленного ФГОС	4	4	
5	Итоговая аттестация	2	2	Итоговое тестирование