

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

«Утверждаю»

Генеральный директор

Спиридонов М.Ю.

«23» августа 2019 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ К ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ В РАМКАХ ФГОС»

Москва,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1.Цель реализации программы.

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации “Подготовка учащихся к ЕГЭ по физике в рамках ФГОС” является совершенствование компетенций, необходимых для преподавания физики.

Программа разработана на основе требований ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» и «Психолого-педагогическое образование».

1.2.Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение по программе повышения квалификации “Подготовка учащихся к ЕГЭ по физике в рамках ФГОС” должны знать:

- методы психолого-педагогического сопровождения общего образования, профессионального образования, дополнительного образования и профессионального обучения;
- образовательные программы (ПК-8).
- нормативно-правовые акты сферы образования (ОПК-4);
- образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1);

Уметь:

- проводить диагностику уровня освоения детьми содержания учебных программ с помощью стандартных предметных заданий, внося (совместно с методистами) необходимые изменения в построение образовательной деятельности (ПК-8);
- осуществлять психолого-педагогическое сопровождение общего образования, профессионального образования, дополнительного образования и профессионального обучения;
- проектировать образовательные программы (ПК-8);
- постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11).

Планируемые результаты обучения по программе соответствуют выполняемым трудовым действиям, необходимым знаниям и умениям в соответствии с профессиональными стандартами:

- Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель);

1.3.Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Объем образовательной программы - 72 часа

1.5. Форма обучения

Форма обучения заочная с использование дистанционных образовательных технологий.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка учащихся к ЕГЭ по физике в рамках ФГОС»

№	Наименование разделов	Общая трудоемкость, ч	Теория	Практика	Форма контроля
1	ЕГЭ по физике: структура, содержание, нормативные документы, сопровождение и экспертная оценка	6	4	2	
2	Физические ситуации и алгоритмизация решения физических задач	6	4	2	
3	Алгоритмические подходы к решению кинематических задач КИМ ЕГЭ по физике	6	4	2	
4	Динамический подход к решению задач механики и комбинированных задач КИМ ЕГЭ по физике	6	4	2	
5	Энергетический подход к решению задач	6	4	2	
6	Кинематика, динамика и энергетика механических колебаний	6	4	2	Домашнее задание
7	Алгоритмизация решения задач по молекулярной физике и термодинамике	6	4	2	
8	Описание электрических и магнитных полей в задачах из КИМ ЕГЭ по физике	6	4	2	
9	Методы расчета электрических цепей	6	4	2	
10	Электромагнитные явления	6	4	2	
11	Оптика и основы квантовой физики	5	3	2	
12	Качественные задачи	5	3	2	
	Итоговая аттестация	2		2	зачет
	Итого:	72	46	26	