

Аннотация к рабочей программе Физика 7-9 класс ФГОС ООО

Рабочие программы по физике для 7-9 классов разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, общая характеристика предмета, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование, материально – техническое обеспечение.

Изучение физики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- развитие интересов и способностей обучающихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у обучающихся представлений о физической картине мира.

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных учреждений: Перышкин А.В. Физика. 7 класс. Учебник. ФГОС. – М.: Издательство «Экзамен», 2020 г.; Перышкин А.В. Физика. 8 класс. Учебник. ФГОС. – М.: Издательство «Экзамен», 2020 г.; Перышкин А.В. Физика. 9 класс. Учебник. ФГОС. – М.: Издательство «Экзамен», 2020 г.; Физика. Сборник вопросов и задач. Авторы: Марон А.Е., Марон Е.А. Позойский С.В. М., ООО «Дрофа»; Физика. Сборник вопросов и задач. Авторы: Марон А.Е., Марон Е.А. Позойский С.В. М., ООО «Дрофа».

В учебном плане НОУ «Частная школа «Взмах» на 2021/2022 учебный год для учебного предмета «Физика» в 7-9 классе выделено место в его инвариантной части в предметной области «Физика». Недельная нагрузка в 7-8 классах составляет 2 часа. Объем планируемой годовой нагрузки – 68 часов. Недельная нагрузка в 9 классе составляет 3 часа. Объем планируемой годовой нагрузки – 102 часа. Общий объем программы за 3 года – 238 часов.

Аннотация к рабочей программе элективного курса Методы решения физических задач
10-11 класс ФГОС ООО

Рабочая программа по предметному курсу для 10-11 класса «Методы решения физических задач» разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования. Цель курса - способствовать формированию у учащихся интереса к изучению физики; создать условия, позволяющие учащимся оценить свои силы и возможности для обучения в профильном классе, дающим углубленную подготовку по предметам математического цикла; развить у учащихся следующие умения: решать предметно-типовые, графические и качественные задачи по дисциплине; осуществлять логические приемы на материале заданий по предмету.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, общая характеристика предмета, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование, материально – техническое обеспечение.

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных учреждений: Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский Физика 10 класс М. Просвещение 2020.; Для реализации программы использовано учебное пособие: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф», 2014.

Изучение физики на ступени основного общего образования направлено на развитие интересов и способностей обучающихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимание обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование у обучающихся представлений о физической картине мира.

В соответствии с учебным планом в НОУ «Частная школа «Взмах» элективный курс «Методы решения физических задач» 10-11 класс недельная нагрузка составляет 1 час. Планируемый объем годовой нагрузки 34 часа. Объем нагрузки за 2 года обучения 68 часов.