

Аннотация к рабочей программе Физика 7-9 класс ФГОС ООО

Рабочие программы по физике для 7-9 классов разработаны в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования.

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: 7 класс Физика. Учебник для 7-го класса. Автор: Перышкин А.В.М. Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Экзамен"; Физика. Сборник вопросов и задач. Авторы: Марон А.Е., Марон Е.А. Позойский С.В. М., ООО «Дрофа»; 8 класс Физика. Учебник для 8-го класса. Автор: Перышкин А.В.М. Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Экзамен"; Физика. Сборник вопросов и задач. Авторы: Марон А.Е., Марон Е.А. Позойский С.В. М., ООО «Дрофа»; 9 класс Физика. Учебник для 9-го класса. Автор: Перышкин А.В., Гутник Е.М., М. Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Экзамен"; Физика. Тесты по физике. Авторы: Перышкин А.В., Гутник Е.М., М., Издательство «Экзамен».

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.

В соответствии с учебным планом в НОУ «частная школа «Взмах» по предмету «Физика» определено место в его основной части в предметной области «Естественнонаучные предметы» в 7 классе недельная нагрузка составляет 2 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 68 часов; в 8 классе недельная нагрузка составляет 2 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 68 часов; в 9 классе недельная нагрузка составляет 3 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 102 часа.

Аннотация к рабочей программе Физика 10 класс ФГОС ООО

Рабочая программа по физике для 10 класса разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования.

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: Мякишев Г.Я., Петрова М.А., Степанов С.В. и другие. Физика. Учебник для 10 класса. Базовый и углублённый уровни. М. АО «Издательство «Просвещение».; Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10-11 классы.

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.

В соответствии с учебным планом в НОУ «частная школа «Взмах» по учебному предмету Физика» в 10 классе филологического профиля с дополнительной профильной подготовкой по обществознанию выделено место в его вариативной части федерального компонента. Недельная нагрузка составляет 2 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 68 часов. Предмет изучается на базовом уровне.

Аннотация к рабочей программе Физика 11 класс ФГОС ООО

Рабочая программа по физике для 11 класса разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования.

Цель программы - формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию.

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: Мякишев Г.Я., Петрова М.А., Степанов С.В. и другие. Физика. Учебник для 10 класса. Базовый и углублённый уровни. М. АО «Издательство «Просвещение».; Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10-11 классы.

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» по учебному предмету Физика» в 11 классе филологического профиля с дополнительной профильной подготовкой по обществознанию выделено место в его вариативной части федерального компонента. Недельная нагрузка составляет 2 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 68 часов. Предмет изучается на базовом уровне.

Аннотация к рабочей программе Физика 10-11 класс ФГОС ООО

Рабочая программа по физике для 10-11 класса разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования.

Цель программы - освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий – классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, элементов квантовой теории.

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: Мякишев Г.Я., Петрова М.А., Степанов С.В. и другие; Физика. Учебник для 10 класса. М. АО «Издательство «Просвещение».; Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10-11 классы; Мякишев Г.Я., Петрова М.А., Степанов С.В. и другие; Физика. Учебник для 11 класса. М. АО «Издательство «Просвещение».

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» по учебному предмету Физика» в 10-11-х классах филологического профиля с дополнительной подготовкой по физике определено место в вариативной части федерального компонента. Недельная нагрузка составляет 3 часа. Планируемый объем годовой нагрузки 102 часа. Объем нагрузки за 2 года обучения 204 часа.

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.