

## Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы (ФГОС)

Рабочие программы по физике для 5-9 классов разработаны на основе основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, а также в соответствии с рекомендациями Примерной основной образовательной программы основного общего образования по физике и авторской программы по физике для 7-9 классов общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник, рабочие программы. Физика. 7-9 кл./ сост. Ф-50 Е.Н. Тихонова.- 5-е изд., перераб. - М.: Дрофа, 2015. – 4с.);

Данные варианты программ обеспечены учебниками для общеобразовательных учреждений:

Физика. 7кл.: учебник/ А.В.Перышкин - 5-е изд.,стереотип.- М.: Дрофа. 2016

Физика 8кл. :учебник/ А.В.Перышкин - 5-е изд.,стереотип.- М.: Дрофа. 2017

Физика. 9кл.: учебник/ А.В.Перышкин Е.М.Гутник 5-е изд.,стереотип.- М.: Дрофа.2018

Цели учебного курса:

1. Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
2. Формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
3. Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
4. Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
5. Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
6. Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Количество учебных часов в год в 7-м классе – 68, т. е. 2 часа неделю (34 недели в году); в 8 классе - 68 часов, т. е. 2 часа в неделю; в 9 классе - 102, т. е. 3 часа в неделю. В рабочей программе определены цели и задачи изучения физики в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

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.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10- 11 классы (ФГОС)**

Рабочие программы по физике для 10-11 классов разработаны на основе основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, а также в соответствии с рекомендациями Примерной основной образовательной программы среднего общего образования по физике и авторской программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений авторская программа Н.С. Пурышевой, Е.Э. Ратбиль из сборника Рабочая программа к линии УМК Н.С. Пурышевой, Н.Е. Важеевской др. Физика. Базовый и углубленный уровень. 10 — 11 классы: учебно — методическое пособие / Н.С. Пурышева, Е.Э. Ратбиль. - М.:Дрофа,2017.

Данная варианты программ обеспечены учебниками для общеобразовательных учреждений:

Физика.10 кл. Базовый уровень : учебник/ Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская, Д.А. Исаев ; под редакцией Н.С. Пурышева .- 7-е изд. М.: Дрофа. 2019

Физика.11кл . Базовый уровень : учебник/ Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская, Д.А. Исаев ; под редакцией Н.С. Пурышева .- 7-е изд. М.: Дрофа. 2020

Цели учебного курса:

- 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, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;
- овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

Количество учебных часов в год в 10-м классе – 68, т. е. 2 часа неделю (34 недели в году); в 11 классе - 68 часов, т. е. 2 часа в неделю. В рабочей программе определены цели и задачи изучения физики в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

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.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10- 11 классы (ФКГОС - 2004)**

Рабочие программы по физике для 10-11 классов разработаны на основе основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и авторской программы по физике под редакцией В. А. Орлов, О.Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А.Ю.Пентин, Н.С.Пурышева, В.Е. Фрадкин. федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по физике 2004г.

Данная программа используется для УМК:

. Физика. 10 класс.: учеб. для образоват. учреждений: базовый и профил. уровни /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. В.И. Николаева, Н.А. Парфентьевой. – 19-е изд. — М.: Просвещение , 2010

Физика. 11 класс.: учеб. для образоват. учреждений: базовый и профил. уровни /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин; под ред. В.И. Николаева, Н.А. Парфентьевой. – 19-е изд. — М.: Просвещение , 2010

утвержденного Федеральным перечнем учебников. Содержание данных учебников соответствуют требованиям обязательного минимума, который служит основой для определения содержания учебных занятий.

Цели учебного курса:

- 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, квантовой теории;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;
- применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;
- воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента, обоснованности высказываемой позиции, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники;

□ использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Количество учебных часов в год в 10-м классе – 102 часа, т. е. 3 часа неделю (34 недели в году); в 11"А" классе - 68 часов, т. е. 2 часа в неделю, а в 11"Б" - 102 часа, т.е. 3 часа в неделю. В рабочей программе определены цели и задачи изучения физики, указаны цели, задачи и результаты обучения.

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.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.