

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 21.03.2022 11:57:44
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4f0e11b775f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»
Институт непрерывного образования
Академическая гимназия им. П.П. Максимовича

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Академической гимназии
им. П.П. Максимовича
(Протокол №ПС-20-08-27
от 27.08.2020)



«Утверждено»
Приказ №1130-О
от 31.08.2020
Проректор по УВР
Н.Е. Сердитова

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по физике
для 7 класса
(с аннотацией)
2020-2021 учебный год**

Согласовано:

Директор Академической гимназии
им. П.П. Максимовича

С. Н. Смирнов

Руководитель основной образовательной программы
основного общего образования

А.В. Васильева

Составитель:

Преподаватель физики

Р.М. Егужокова

Тверь 2020

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 21.03.2022 11:57:44

Уникальный программный ключ:

69e375a4c4d704e30804cc2ad1111158

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ 7 КЛАСС

Рабочая программа по физике адресована обучающимся 7 класса Академической гимназии. Она составлена на основе федерального государственного стандарта основного общего образования и конкретизирует его содержание: дает распределение учебных часов по всем разделам курса и последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

Целью программы является формирование универсальных учебных действий (личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных).

Цели и задачи курса:

- усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;
- 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;
- формирование готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;
- понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую

среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф.

Данная рабочая программа включает: пояснительную записку (содержит концепцию и актуальность программы, цели и задачи курса, принципы отбора учебного материала, критерии оценки обучающихся и т.д.); требования к результатам освоения курса (предметные, метапредметные и личностные компетенции); содержание тем учебного курса; календарно-тематическое планирование (содержит распределение учебных часов по темам с указанием вида урока, форм контроля и прогнозируемого результата обучения); учебно-методическое обеспечение (учебная и дополнительная литература, интернет-ресурсы, необходимое оборудование и дидактический материал).

В процессе освоения программы предполагается промежуточная и итоговая аттестация в форме контрольных работ, проверочных работ и проектной деятельности.

Язык преподавания: русский.