

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика», 7-9 классов

Рабочая программа по физике для обучающихся 7-9 классов общеобразовательного учреждения составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами: Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; авторская программа «Физика 7–9 классы» Е.М.Гутник, А.В.Перышкин; основная общеобразовательная программа МБОУ «Башкирская гимназия №122».

Рабочая программа по физике составлена на основе обязательного минимума в соответствии с Базисным учебным планом общеобразовательных учреждений по 2 часа в неделю в 7-9 классах, авторской программой А.В.Перышкина и в соответствии с выбранными учебниками:

- Перышкин А.В., Физика-7 кл
- Перышкин А.В., Физика- 8 кл
- Перышкин А.В., Физика-9 кл.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 208 часов для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования. В том числе в VII, VIII классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю (35 недель) и в IX - 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю (34 недели).

Программа конкретизирует содержание предметных тем Федерального государственного образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса: физика и физические методы изучения природы; механические явления; строение и свойства вещества; тепловые явления, электрические явления; магнитные явления; электромагнитные колебания и волны; квантовые явления.

В задачи обучения физики входят:

- развитие мышления учащихся, формирования у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- овладения школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
- усвоения школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимания роли практики в познании физических явлений и законов;
- формирования познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Рабочая учебная программа включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Срок реализации программы 3 года.

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика», 10-11 классов

Рабочая программа по физике для обучающихся 10-11 класса общеобразовательного учреждения составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами: Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (ФК ГОС); Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; авторской программы В.А. Касьянова для профильного изучения физики в 10-11 классах; основная общеобразовательная программа МБОУ "Башкирская гимназия" №122.

Используемые учебники:

- Физика. 10 кл. Профильный уровень: учебн. для общеобразоват. учреждений /В. А. Касьянов М.: Дрофа
- Физика. 11 кл. Профильный уровень: учебн. для общеобразоват. учреждений /В. А. Касьянов М.: Дрофа.

Согласно действующему Базисному учебному плану на изучение физики на профильном уровне в 10 классе отводится 140 часов из расчета 4 учебных часа в неделю, в 11 классе отводится 136 часов из расчета 4 учебных часа в неделю.

В рабочей программе нашли отражение идеи, направленные на формирование у учащихся целостной картины материального мира, восприятия физики, как живой науки, являющейся частью общей культуры; применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств веществ, принципов работы технических устройств; решения физических задач; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний; выполнение экспериментальных исследований; подготовка докладов, рефератов и других творческих заданий.

Курс физики в рабочей программе среднего общего образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика.

Рабочая учебная программа включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Срок реализации программы 2 года.

Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия», 10 класс

Рабочая программа по астрономии для обучающихся 10-11 класса общеобразовательного учреждения составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами: Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (ФК ГОС); Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; авторская программа по курсу «Астрономия», Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут; основная общеобразовательная программа МБОУ «Башкирская гимназия №122»(базовый уровень).

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения.

Программа конкретизирует содержание предметных тем Федерального государственного образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса: астрометрия, небесная механика, строение Солнечной системы, астрофизика и звёздная астрономия, млечный путь, галактики, строение и эволюция Вселенной, современные проблемы астрономии

На изучение предмета «Астрономия» в 10 классе отводится 35 часов (1 ч. в неделю).

Рабочая учебная программа включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Срок реализации программы 1 год.