Аннотации к рабочей программе по математике

5-6 класс

Рабочая программа по математике для обучающихся 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

Количество часов на изучение дисциплины – 170 (5 часов в неделю)

Целью программы изучения курса математики в 5 - 6 классах является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин. Особенность данной рабочей программы и ее отличие от примерной заключается в том, что данная программа ориентирована на углубленную модель организации образовательного процесса, в ней в полной мере задействован практически весь учебный материал, имеющийся в учебнике. Большое значение уделяется историческим фактам развития математики. Рабочая программа включает все темы, предусмотренные для изучения федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

**3.Аннотация к рабочей программе по предмету среднего общего образования (углубленный уровень) (для 10-11 классов)**

Рабочая программа среднего общего образования по физике для 10 – 11 классов составлена в соответствии с федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федеральногогосударственного образовательного стандарта среднего общегообразования»), Приказом Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013 г. №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам», Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413» и учебным планом МАОУ «Гимназия №4» городского округа г. Стерлитамак РБ на 2019-2020 учебный год на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования и Рабочей программы к линии УМК):[Генденштейн Л.Э.](http://www.lbz.ru/authors/195/9580/) / [Булатова А.А.](http://www.lbz.ru/authors/193/9582/) / [Корнильев И.Н.](http://www.lbz.ru/authors/201/9583/) / [Кошкина А.В.](http://www.lbz.ru/authors/201/9584/) «Физика. 10класс(базовый и углубленный уровни)( в двух частях). Учебник . [Генденштейн Л.Э.](http://www.lbz.ru/authors/195/9580/)  [Булатова А.А.](http://www.lbz.ru/authors/193/9582/)  [Корнильев И.Н.](http://www.lbz.ru/authors/201/9583/) [;](http://www.lbz.ru/authors/201/9584/) под ред.В.А. Орлова. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

**Цель физики на углубленном изучении:** сформировать у обучающихся физическое мышление, умение систематизировать и обобщать полученные знания, самостоятельно применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач; умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с использованием источников энергии.

**Задачи физики на углубленном уровне:** овладеть умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;

оценивать достоверность естественнонаучной информации; развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

использовать приобретѐнные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Основное содержание предмета

**10-11класс**

Физика и естественнонаучный метод

познания природы. Механика. Молекулярная физика и термодинамика.Электродинамика. Квантовая физика.

По данному курсу физики на лабораторные работы отводится – 22ч, на контрольные работы –10ч. Физический практикум в 10-11 классах – 30 часов.

Итого : 536ч. При 4часах в неделю.

* 1. **«Аннотация к рабочей программе по предмету для 11 классов (базовый уровень)»**

Рабочая программа по физике для 11 класса составлена в соответствии с федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным компонентом государственного стандарта общего образования (Приказ Минобразования РФ от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении федеральногокомпонентагосударственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общегообразования») и учебным планом МАОУ «Гимназия №4» городского округа г. Стерлитамак РБ на 2019-2020 учебный год на основе Примерной программы федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по химии и Программы курса по физике для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень) программы к линии УМК, Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. «Физика.10кл: учеб.для общеобразоват.организаций:базовый уровень/ Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. В.МЮСотский; под ред. Н.А.Парфентьевой. -3 –е изд.- М.: Просвещение. 2017.- 416с.»

«Физика.11класс: учеб.для общеобразоват.организаций:базовый уровень/ Г.Я.Мякишев. Б.Б.Буховцев. В.М.Чаругин; под ред. Н.А.Парфентьевой. -4 –е изд.- М.: Просвещение. 2017.- 432с.»

Цель физики в средней школе:

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

Задачи физики в средней школе:

* формирование основ научного мировоззрения;
* развитие интеллектуальных способностей обучающихся;
* развитие познавательных интересов  школьников в процессе изучения физики;
* знакомство с методами научного познания окружающего мира;
* постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Основное содержание предмета

**10класс**

Механика.Законы сохранения в механике. Статика. Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики.

**11класс**

Основы электродинамики(продолжение).Колебания и волны.Оптика. Квантовая физика.Астрономия.

По данному курсу физики на лабораторные работы отводится – 15ч, на контрольные работы – 6ч. Резерв – 3ч. Итого : 136ч.