

Аннотация к рабочей программе по алгебре 10-11 классы

Рабочая программа составлена на основании нормативно-правовых и инструктивно-методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 п 273-ФЗ(ред. от 30.12.2021) "Об образовании в российской федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), Приказ Минпросвещения России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями от 12.08.2022 № 732)
- Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ Печерской СШ
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Печерской СШ
- Учебного плана МБОУ Печерской СШ

Рабочая программа ориентирована на учебник

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник Базовый и углублённый уровни. Автор(ы): Алимов Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачёва М. В. и др. М. : Просвещение. 2020.

Практическая значимость школьного курса алгебры и начал математического анализа обусловлена тем, что его объектами являются фундаментальные структуры и количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей.

Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе. Курс алгебры и начал математического анализа является одним из опорных курсов старшей школы: он обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла, в частности к физике.

Развитие логического мышления учащихся при изучении алгебры и начал математического анализа способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки математического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

Учебный предмет «**Алгебра** » входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10 классах и на его изучение отводится 68 часов на базовом уровне и 136 часов на углубленном уровне (34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета

3. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

- личностные,
- метапредметные,
- предметные

4. Тематическое планирование

Рабочая программа по алгебре определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень контрольных работ, выполняемых обучающимися.