

Аннотация к рабочей программе по математике (базовый уровень) 10-11 классы

Программа по математике на уровне среднего общего образования составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки от 17.05.2012г. №413 (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- федеральной рабочей программы среднего общего образования предмета «Математика» для 10-11 классов (базовый уровень);
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Пушновская СОШ».

Целями изучения математики на уровне среднего общего образования являются:

- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;
- достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья.

Задачи:

- формирование математического стиля мышления;
- развитие интереса обучающихся к изучению математики на углубленном уровне;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;
- развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии, связанной с прикладным использованием математики.

Место учебного предмета в учебном плане школы

На изучение предмета «Математика» отводится 340 часов:

- в 10 классе учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» - 68 часов (2 часа в неделю), учебного курса «Геометрия» - 68 часа (2 часа в неделю), учебного курса «Вероятность и статистика» - 34 часа (1 час в неделю);
- в 11 классе учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» - 102 часов (3 часа в неделю), учебного курса «Геометрия» - 34 часа (1 час в неделю), учебного курса «Вероятность и статистика» - 34 часа (1 час в неделю).

