**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Практикум по математике» (базовый уровень)10-11 классы**

Рабочая программа учебного курса «Практикум по математике» базового уровня для обучающихся 10–11-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732);
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
* концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;
* учебного плана среднего общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2023 № 01-05/458 «Об утверждении основной образовательной программы среднего общего образования»;
* учебной программы основного общего образования по математике для 5 – 9 классов; Авторской учебной программы Феоктистова И.Е. для углубленного изучения алгебры; А.Г.Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2019 год, стр. 15 - 44); Авторской программы по геометрии Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. (Программы общеобразовательных учреждений 10 – 11 классы, 2 издание, М. Просвещение 2020. стр. 19 -42).

‌На изучение учебного курса «Практикум по математике» в учебном плане МБОУ «СШ №18» отводится 34 часа в год в части формируемой участниками образовательных отношений. Общая недельная нагрузка составляет 1 час.

**Тематический обзор содержания предмета «Практикум по математике» (базовый уровень) 10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Название раздела, количество часов |
| Содержание учебного раздела |
|  | Основные изучаемые вопросы (дидактические единицы) | Формы организации учебных занятий, основные виды учебной деятельности |
| 1 | Натуральные и целые числа, Делимость натуральных чисел, признаки делимости, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 2 | Простые и составные числа, НОК и НОД натуральных чисел, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 3 | Рациональные и действительные числа, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 4 | Иррациональные числа, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 5 |  Тригонометрические функции числового аргумента, 6 часов | Практико-ориентированные уроки |
| 6 |  Тригонометрические функции углового аргумента,2 часа | Практико-ориентированные уроки |
| 7 |  Графики тригонометрических функций, час | Практико-ориентированные уроки |
| 8 | Обратные тригонометрические функции, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 9 | Тригонометрические уравнения, 5 час | Практико-ориентированные уроки |
| 10 | Тригонометрические неравенства, 1 час | Практико-ориентированные уроки |
| 11 | Преобразование тригонометрических выражений, 2 час |  |
| 12 | Решение заданий по тригонометрии из банка заданий ЕГЭ по тригонометрии., 3 часа | Практико-ориентированные уроки |
| 13 | Вероятность и статистика | Практико-ориентированные уроки |
| 14 | Вероятность и статистика | Практико-ориентированные уроки |
| 15 |  Стереометрия, решение задач из банка задания ЕГЭ, 6 часов | Уроки контроля и коррекции |
|  | Итого 34 часа |  |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Практикум по математике».
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Практикум по математике»
* Критерии оценивания по предмету «Практикум по математике»