АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

**Рабочая программа** учебного курса «Практикум по решению задач по математике» для 10-11 классов разработана на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

-примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию от 28.06.2016 г, протокол № 2/16/з);

- примерного тематического планирования по УМК Т.А. Бурмистровой. Издательство
«Просвещение», 2016.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по математике предусматривает следующий вариант организации процесса обучения:

в 10 классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа;

в 11классах: базовый уровень обучения в объеме 68 часов в год, в неделю – 2 часа.

Рабочая программа поддерживается УМК

* по Алгебре и началам математического анализа для 10, 11 классов системой учебников базовый и профильный уровни: (С. М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н Решетников, А. В. Шевкин «Алгебра и начала математического анализа». М.: Просвещение, 2019 г. для 10-11 классов)
* по Геометрии учебник для общеоб. учреждений базовый и профильный уровень ( Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Позняк, Л. С. Киселева «Геометрия 10-11» – М.: Просвещение, 2017 г.

Цели и задачи изучения дисциплины.

**Цель курса** - создание условий для формирования и развития у обучающихся самоанализа и систематизации полученных знаний, подготовка к итоговой аттестации.

**Задачи курса**:

• формирование и развитие у старшеклассников аналитического и логического мышления при проектировании решения задачи;

• расширение и углубление курса математики;

• формирование опыта творческой деятельности учащихся через исследовательскую деятельность при решении нестандартных задач;

• формирование навыка работы с научной литературой и использования различных интернет-ресурсов;

• развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Прикладная направленность курса обеспечивается систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения математики в изучении действительности, решении практических задач. В ходе изучения курса развиваются и закрепляются вычислительные навыки, учащиеся овладевают навыками тождественных преобразований алгебраических тригонометрических выражений, усваивают основные способы решения уравнений, неравенств и систем. Главная цель курса – дать учащимся дополнительный теоретический материал, выходящий за рамки учебника, научить их решать разного уровня задачи.

 Рабочая программа практикума для 10-11 классов представляет собой целостныйдокумент, включающий разделы: планируемые результаты учебного предмета, содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование»