

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Практикум по математике», 11 класс.**

Рабочая программа по предмету «Практикум по математике» для 11 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки РФ №413 от 17.05.2012г.), Основной образовательной программы среднего общего образования лицея ФГБОУ ВО РГУПС, учебного плана и с учетом авторских программ по предмету «Алгебра и начала математического анализа» для 10-11 классов под редакцией С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова. М: Просвещение, 2018 г., и по «Геометрии» для 10-11 классов под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. (базовый и профильный уровни), М: Просвещение. 2012.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углублённый уровни
2. Потапов М. К., Шевкин А. В. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс. Базовый и углублённый уровни
3. Шепелева Ю. В. Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты. 11 класс. Базовый и углублённый уровни
4. Потапов М. К., Шевкин А. В. Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации. 11 класс. Базовый и углублённый уровни
5. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профил. уровни – 21 изд. – М.: Просвещение, 2012
6. Саакян С.М., Бутузов В.Ф. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя
7. Г. Зив. Геометрия. 11 класс. Дидактические материалы. Базовый и профильный уровни /М.: Просвещение, 2014

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в 11-ом классе (1 час в неделю).

Программой предусмотрено проведение:

1) тестовых работ: 8      2) самостоятельных работ: 1

Рабочая программа имеет целью научить учащихся решать задачи и способствует:

- **формированию** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

-**развитию** логического мышления, алгоритмической культуры, математического мышления и интуиции, пространственного воображения, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

-**овладению** математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

-**воспитанию** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса на ступени среднего общего образования.

Основная идея курса заключается в формировании навыков самостоятельной деятельности, требовательности к построению своих высказываний, качеств мышления, необходимых для применения в практической деятельности.

Специфика курса требует особой организации уроков (уроки введения, повторения по разделам, курсу; уроки-практикумы, самостоятельные работы, контрольные работы). Предполагается использование современных образовательных технологий, подготовка школьников к сдаче Единого государственного экзамена по математике базового уровня.

Новизна данной программы определена федеральным государственным стандартом среднего общего образования 2012 года.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лица ФГБОУ ВО РГУПС».