

Аннотация к рабочей программе по предмету «Практикум решения задач по геометрии», 10-11 класс.

Рабочая программа по предмету «Практикум решения задач по геометрии» для 10-11 классов 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 авторской программы (программа 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. 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.
2. Саакян С.М., Бутузов В.Ф. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя
3. Б.Г. Зив. Геометрия. 10 класс. Дидактические материалы. Базовый и профильный уровни /М.: Просвещение, 2014.
4. Г. Зив. Геометрия. 11 класс. Дидактические материалы. Базовый и профильный уровни /М.: Просвещение, 2014.
5. Глазков Ю.А., Юдина И.И., Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая тетрадь. 10 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. (МГУ-школе)
6. Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Геометрия. Рабочая тетрадь. 11 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. (МГУ-школе)
7. Ю.А. Глазков, Л.И. *Боженкова*. Тесты по геометрии. 10 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 10-11 классы» (М.: Просвещение), М.: Издательство «ЭКЗАМЕН», 2012.

Рабочая программа рассчитана на 35 часов в 10-м и 34 часа в 11-ом классах (1 час в неделю).

Программой предусмотрено проведение:

- 1) контрольных работ: 4
- 2) самостоятельных работ: 4
- 3) зачет: 1.

Рабочая программа имеет целью научить учащихся решать задачи и способствует:

- **формированию** представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; умения решать проблемные задачи, выискивать новые приемы; умения применять полученные знания при решении «нетипичных», нестандартных задач, связанных с прикладным использованием геометрии;

-**развитию** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности и навыков применять ранее изученное к решению задач; творческих способностей лицеистов, готовности их к продолжению образования и сознательному выбору профессии, интереса и положительной мотивации изучения геометрии;

-владению математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни; приемами и методами решения планиметрических, стереометрических задач;

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

Данная программа курса составлена для реализации курса геометрии, который является частью предмета математика и разработана по принципам модульного дополнения действующего учебника геометрии 10-11 классов под редакцией Л.С. Атанасяна. Данный курс естественным образом дополняет курс геометрии, углубляя и расширяя его.

Ключевая идея курса заключается в развитии самостоятельности учащихся при решении задач, т. к. умение решать задачи является одним из основных показателей не только глубины усвоения учебного материала по геометрии, но и уровня развития мышления обучающихся.

Специфика курса требует особой организации уроков (уроки введения, повторения по разделам, курсу; уроки-практикумы, уроки-зачеты, самостоятельные работы, контрольные работы) на базе системно-деятельностного подхода и развития у обучающихся метапредметных результатов освоения ООП СОО. Предполагается использование современных образовательных технологий, подготовка школьников к сдаче Единого государственного экзамена по математике базового и профильного уровней.

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 лицея ФГБОУ ВО РГУПС».