
АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Геометрия»

для основного общего образования

Класс: 7(А,Б)

Срок реализации программы: 1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Аляутдинова Н.М.

учитель первой
квалификационной категории

Общая характеристика программы

Рабочая программа курса геометрии для 7 классов разработана на основе (примерной) авторской программы курса (Бурмистрова Т.А. Программа курса геометрии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / Бурмистрова Т.А. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 78 с.), и ориентирована для работы с учебниками Атанасяна Л.С. линии автора 8-11 классов.

Программа по геометрии составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС основного общего образования. В ней также учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования УУД для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции – *умения учиться*.

Концепция программы

Изучение геометрии по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных, предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, развития пространственного воображения и интуиции. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- Овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин;
- Интеллектуальное развитие, формирование свойств математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе.

Основой реализации рабочей программы является:

- использование приемов и методов, применяемых в личностно-ориентированном подходе в обучении, а также проблемного обучения;
- ведение обучения «от простого к сложному», используя наглядные пособия и иллюстрируя математические высказывания;
- изучение отдельных тем учебного материала на уровне «от общего к частному», применяя частично поисковые методы и приемы;
- формирование учебно-познавательных интересов семиклассников, применяя информационно-коммуникационные технологии.

Обучающийся становится активным субъектом образовательного процесса, а сам процесс приобретает деятельностную направленность. При этом используются разнообразные формы обучения: работа в паре, группе, использование современных (в том числе, информационных) технологий обучения, а также проектная деятельность обучающихся.

Место учебного предмета «Геометрия» в учебном плане

Согласно действующему учебному плану рабочая программа предусматривает обучение в объеме 70 часов, 2 часа в неделю, в том числе для проведения:

- контрольных работ – 5 учебных часов;
- самостоятельных работ – 4 учебных часа;
- проектной деятельности – 5 учебных часов;

– исследовательской деятельности – 4 учебных часа.

Описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса

Обязательные учебники и учебные пособия:

1. *Геометрия. 7–9 классы* : учеб.для общеобразоват. организаций / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2014.

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия:(по выбору на добровольной основе по решению родителей):

1. *Шуба, М. Ю.* Занимательные задания в обучении математике / М. Ю. Шуба. – М., 2013.

2. *Геометрия. 7 класс. Рабочая тетрадь* : пособие для учащихся общеобразоват. организаций / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2015.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

3. *Звавич, Л. И.* Контрольные и проверочные работы по геометрии. 7–9 классы – М., 2013. .(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в течение одного учебного года.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Геометрия»

для основного общего образования

Класс: 7(В, Г)

Срок реализации программы: 1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Романова Т.В.

учитель первой
квалификационной категории

Общая характеристика программы

Рабочая программа курса геометрии для 7 классов разработана на основе (примерной) авторской программы курса (Бурмистрова Т.А. Программа курса геометрии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / Бурмистрова Т.А. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 78 с.), и ориентирована для работы с учебниками Атанасяна Л.С. линии автора 8-11 классов.

Программа по геометрии составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС основного общего образования. В ней также учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования УУД для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции – *умения учиться*.

Концепция программы

Изучение геометрии по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных, предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, развития пространственного воображения и интуиции. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- Овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин;
- Интеллектуальное развитие, формирование свойств математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе.

Основой реализации рабочей программы является:

- использование приемов и методов, применяемых в личностно-ориентированном подходе в обучении, а также проблемного обучения;
- ведение обучения «от простого к сложному», используя наглядные пособия и иллюстрируя математические высказывания;
- изучение отдельных тем учебного материала на уровне «от общего к частному», применяя частично поисковые методы и приемы;
- формирование учебно-познавательных интересов семиклассников, применяя информационно-коммуникационные технологии.

Обучающийся становится активным субъектом образовательного процесса, а сам процесс приобретает деятельностную направленность. При этом используются разнообразные формы обучения: работа в паре, группе, использование современных (в том числе, информационных) технологий обучения, а также проектная деятельность обучающихся.

Место учебного предмета «Геометрия» в учебном плане

Согласно действующему учебному плану рабочая программа предусматривает обучение в объеме 70 часов, 2 часа в неделю, в том числе для проведения:

- контрольных работ – 5 учебных часов;
- самостоятельных работ – 4 учебных часа;
- проектной деятельности – 5 учебных часов;

– исследовательской деятельности – 4 учебных часа.

Описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса

Обязательные учебники и учебные пособия:

1. *Геометрия. 7–9 классы* : учеб.для общеобразоват. организаций / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2014.

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия:(по выбору на добровольной основе по решению родителей):

1. *Шуба, М. Ю.* Занимательные задания в обучении математике / М. Ю. Шуба. – М., 2013.

2. *Геометрия. 7 класс. Рабочая тетрадь* : пособие для учащихся общеобразоват. организаций / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2015.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

3. *Звавич, Л. И.* Контрольные и проверочные работы по геометрии. 7–9 классы – М., 2013. .(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в течение одного учебного года.