

Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Планиметрия: виды задач и методы их решений» 10 класс

Рабочая программа элективного курса «Планиметрия: виды задач и методы их решений» для 10 класса составлена на основе:

1. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Бобковская СОШ»;
2. Примерной программы основного общего образования по математике;
3. Программы элективному курсу для учащихся 9 – 11 классов «Планиметрия: виды задач и методы их решений». Авторы: Е.С. Смирнова / М.: МЦНМО, 2017;
4. Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов педагога МБОУ «Бобковская СОШ»;
5. Учебного плана МБОУ «Бобковская СОШ» на 2022-2023 учебный год;
6. Годового календарного учебного графика на 2022-2023 учебный год.

Главными **целями** элективного курса являются:

- систематизация базовых знаний по планиметрии, полученных в 7—9 классах школы;
- выделение основных видов задач и ведущих методов их решения;
- рассмотрение двух основных подходов к решению задач — аналитического и синтетического;
- отработка навыка выделения и использования опорных фактов при синтетическом подходе к решению задач;
- демонстрация техники решения как простых, так и относительно сложных задач планиметрии, сопровождающаяся достаточным количеством упражнений на закрепление полученных умений;
- помощь в организации самостоятельной деятельности при осуществлении практикумов и зачётов;
- соотношение задач, предлагаемых на итоговой аттестации, с задачами курса планиметрии 7—9 классов.

Авторская программа рассчитана на 62 часа. На основании годового календарного графика на 2022-2023 учебный год необходимо провести 35 часов.

Содержание программы направлено на освоение обучающимися базовых знаний и формирование базовых компетентностей, что соответствует требованиям основной образовательной программы основного общего образования. Рабочая программа включает темы, предусмотренные для изучения примерной программой по элективному курсу «Планиметрия: виды задач и методы их решений» и все темы авторской программы учебного предмета, в которых учтены требования федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Учебно-методическое и программное обеспечение, используемое для достижения планируемых результатов освоения целей учебного предмета:

1. Элективный курс для учащихся 9 – 11 классов «Планиметрия: виды задач и методы их решений». Авторы: Е.С. Смирнова / М.: МЦНМО, 2017

Формы организации учебного процесса: индивидуальная, парная, групповая.

Учебный процесс ориентирован на рациональное сочетание устных и письменных видов работы, как при изучении теории, так и при решении задач. Внимание направлено на развитие речи учащихся, формирование у них навыков умственного труда – планирование своей работы, поиск рациональных путей ее выполнения, критическую оценку результатов.

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей реализацией; закрепление в процессе практикумов.

Для достижения требуемых результатов освоения программы и с учетом методических рекомендаций по изучению элективного курса используются следующие методы и приемы: проблемный, репродуктивный, исследовательский методы. При реализации данной программы используются элементы следующих технологий: личностно ориентированное обучение, дифференцированное обучение, обучение с применением ИКТ.

Формы работы соответствуют содержанию заданий. Для передачи теоретического материала наиболее эффективна школьная лекция, сопровождающаяся беседой с учащимися. Для закрепления материала проводятся семинары по обсуждению теории и решению математических задач. Значительное место отводится самостоятельной математической деятельности учащихся – решению задач, проработке теоретического материала.

Формы контроля знаний, умений, навыков:

- устный опрос;
- самостоятельная работа;
- тесты;
- зачётная работа;
- диктант

Формы промежуточной аттестации: самостоятельные работы, тест, диктант, зачётная работа.