

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1. Методы и технологии:

- словесные методы (объяснение, дискуссия, мозговой штурм)
- методы практической работы (решение разноуровневых заданий, выполнение практических и графических работ)
- наглядные (демонстрация презентаций, работа с программами типа GeoGebra)
- проблемное обучение

При реализации ДОП используются следующие технологии: личностно-ориентированные и групповые

### 2. Дидактические средства и ЭОР:

- Карточки с заданиями
- Презентации по разделам и практическим работам
- Интернет-ресурс для тестирования Onlinetestpad
- Математическая онлайн программа GeoGebra

### 3. Информационные источники:

*Для педагогов:*

Башмаков М.И. Математика: Книга для преподавателя: учебное издание / Башмаков М.И. - Москва : Академия, 2024. - 253 с. (Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО). - URL: <https://academia-moscow.ru> - Режим доступа: Электронная библиотека «Academiamoscow». - Текст : электронный

*Для обучающихся и родителей:*

1. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни (Ш. А. Алимов и др.) М. Просвещение 2020
2. Геометрия 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни (Л.С.Атанасян и др.) М. Просвещение 2020

*Электронные ресурсы и интернет-источники:*

1. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 755 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16211-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-530620#page/1>
2. Кроссплатформенная динамическая математическая программа для всех уровней образования (<https://autgeo.online/>)

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1. Виды контроля и их периодичность:

- **Вводный контроль:** не предусмотрен
- **Текущий контроль:** после изучения разделов 1,3,4,6
- **Итоговый контроль:** по окончании реализации ДОП в виде тестирования, которое оценивается по зачетной системе (*более 50% верно – зачтено*)

### 2. Формы и методы отслеживания результатов:

- **Формы фиксации:** электронный журнал

П/п	ФИ	Раздел 1. Контрольный опрос	Раздел 3. Тест	Раздел 4. Тест	Раздел 6. Тест	Итоговое тестирование	Итог
1							
2							
...							

### ➤ Методы отслеживания результатов:

- - Наблюдение
- - Взаимооценка
- - Самооценка