

|                   |   |
|-------------------|---|
| Название предмета | Алгебра и начала математического анализа<br>(базовый уровень)   |
| Класс             | 10, 11  |
| Программа         | Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике и программы для общеобразовательных учреждений по алгебре 10 - 11 классы (к учебному комплексу по алгебре для 10 - 11 классов авторы Ш.А.Алимов и др.), составитель Бурмистрова Т.А.-М.: Просвещение, 2009  |
| Учебник           | Алимов Ш.А. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10-11 классы 8-е издание. М. Просвещение 2020  |
| Составители       | Попов Геннадий Николаевич   |
|                   | <p>Изучение алгебры и начал математического анализа направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;</li> <li>• формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;</li> <li>• развитие интереса обучающихся к изучению алгебры и начал математического анализа;</li> <li>• использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;</li> <li>• приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;</li> <li>• развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.</li> </ul> |