**Аннотации к рабочим программам по математике 10-11 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование рабочей**  **программы** | **Аннотация к рабочей программе** |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа  по геометрии,  10- 11 классы | Рабочая программа составлена на основе:  - федерального компонента государственного стандарта общего образования в соответствии с учетом требований к уровню знаний, умений и навыков выпускников основной школы;  - составлена на основе примерной программы общеобразовательных учреждений по геометрии 10-11 классы, (авторы Л.С. Атанасян. и др., «Геометрия,10-11классы»./ составитель: Бурмистрова Т.А.- М. Просвещение,2011 (профильный уровень).  Учебники:  «Геометрия,10-11 классы» учебник для 10--11 класса общеобразовательных учреждений/ Атанасян Л.С., Бутузов, Кадомцев С.Б. и др./– М.: Просвещение, 2016 г 1. ., Кадомцев С.Б.  Количество часов: Рабочая программа составлена из расчета 68 часов(2 часа в неделю) в 10 и в 11 классах, всего 136 часов.  . Цели программы:   * формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; * овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями,необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; * развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; * воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Рабочая программа**  **по алгебре и началам анализа,**  **10 -11классы** | **Рабочая программа составлена на основе:**  **-** федерального компонента государственного стандарта общего образования в соответствии с учетом требований к уровню знаний, умений и навыков выпускников основной школы;  - составлена на основе примерной программы общеобразовательных учреждений по алгебре и началам анализа 10-11 классы, (авторы Никольский С.М. и др., составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2009; профильный уровень).  **Учебники:**  «Алгебра и начала математического анализа,10 класс» учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений/ Никольский С.М. и др./– М.: Просвещение, 2016 г  Алгебра и начала математического анализа,11 класс» учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений/ Никольский С.М. и др./– М.: Просвещение, 2016 г  **Количество часов:**  Рабочая программа составлена из расчета 136 часов(4 часа в неделю) в 10 классе и 136 часов в 11 классе.  . **Цели программы:**   * **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; * **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями,необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; * **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; * **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. |