|  |  |
| --- | --- |
| **Название курса** | Алгебра |
| **Класс** | 11 |
| **Количество часов** | 34 (4 ч в неделю) |
| **Составители** | - программы основного общего образования по математике, в соответствии с учебным планом, целями и задачами образовательной программы среднего образования МБОУ «Школа – интернат с. Кепервеем»;  - программы автор составитель Т.И.Бурмистрова «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа 10-11 классы» по учебнику «Алгебра и начала математического анализа. 11класс» авт./С.М. Никольский, М.К. Потаповов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин (М: Просвещение , 2018) в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования |
| **Цель курса** | **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;  **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюции.. |
| **Задачи** | - 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; |
| **Структура курса** | Функции и их графики – 9 часов  Предел функции и непрерывность – 5 часов  Обратные функции – 6 часов  Производная – 11 часов  Применение производной – 16 часов  Первообразная и интеграл – 13 часов  Равносильность уравнений и неравенств – 4 часа  Уравнения – следствия – 8 часов  Равносильность уравнений и неравенств системам – 13 часов  Равносильность уравнений на множествах – 7 часов  Равносильность неравенств на множествах – 7 часов  Метод промежутков для уравнений и неравенств – 5 часов  Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств – 5 часов  Системы уравнений с несколькими неизвестными – 8 часов  Повторение – 15 часов |