АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
учебного предмета «Алгебра»
(базовый уровень)
для обучающихся 10-12 классов

Рабочая программа учебного курса «Алгебра» базового уровня для обучающихся 10 –12 классов (вечерняя школа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Курс алгебры закладывает основу для успешного овладения законами физики, химии, биологии, понимания основных тенденций экономики и общественной жизни, позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их в повседневной жизни. В тоже время овладение абстрактными и логически строгими математическими конструкциями развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление. В ходе изучения алгебры и начал математического анализа в старшей школе учащиеся получают новый опыт решения прикладных задач, самостоятельного построения математических моделей реальных ситуаций и интерпретации полученных решений, знакомятся с примерами математических закономерностей в природе, науке и в искусстве, с выдающимися математическими открытиями и их авторами.

Число часов в соответствии с учебным планом ГКВ(С)ОУ «УКП при ФКУ «КП №3 УФСИН России по Брянской области» для изучения «Алгебры «(базовый уровень)»: 2 часа в неделю в 10 классе, 2 часа в неделю в 11 классе и 2 часа в неделю в 12 классе, всего за три года обучения – 204 часа.