Аннотация к рабочей программе алгебра 10-11 класс

Нормативно-правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа

Рабочая программа курса «Алгебра» для 10 - 11 классов составлена в соответствии с нормативными и инструктивно-методическими документами Министерства образования Российской Федерации:

* Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 – ФЗ.
* Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.
* Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования.
* Положением «О структуре, порядке разработки и утверждении рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин МОУ Билитуйская СОШ

Программно-методическое обеспечение

* Примерная программаосновного  общего образования по математике.
* Авторская программа основного  общего образования по математике. Программы. Математика. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы /составитель О.В. Муравина. - М.: Дрофа, 2014
* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 11 кл.: учебник / Г.К. Муравин, О.В. Муравина. - 5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2014.
* Алгебра и начала анализа. 11 кл.: метод, пособие к учеб. Г. К. Муравина, О. В. Муравиной «Алгебра и начала анализа. 11 класс» / Г. К. Муравин, О. В. Муравина. — М.: Дрофа, 2017.
* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 11 кл.: учебник / Г.К. Муравин, О.В. Муравина. - 5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2018.
* Алгебра и начала анализа. 11 кл.: метод, пособие к учеб. Г. К. Муравина, О. В. Муравиной «Алгебра и начала анализа. 11 класс» / Г. К. Муравин, О. В. Муравина. — М.: Дрофа, 2017.

Цели и задачи учебного курса:

*Изучение математики на базовом уровне среднего общего образования направлено надостижение следующих целей:*

* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Место предмета в учебном плане.

Согласно федеральному базисному учебному плану, на изучение математики в 10,11 классе отводится не менее 175 часов из расчета 5 ч в неделю, при этом разделение часов на изучение алгебры и геометрии может быть следующим: 3 часа в неделю алгебры и 2 часа в неделю геометрии в течение всего учебного года, итого 105 часов алгебры и 70 часов геометрии. Рабочая программа по алгебре для 10, 11 класса рассчитана на 105 часов, 3 часа в неделю.