

Аннотация
к рабочей программе по математике

10 класс

Рабочая программа по математике для **10** класса разработана на основе:

1. Зубарева И.И. Программы для общеобразовательных школ, лицеев, гимназий. Математика 5-11 классы. «Дрофа», 2010.
2. Закон об образовании (Вестник образования 2012).
3. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования. Стандарт основного общего образования по математике (Вестник образования 2011)
4. Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования на 2016-2017 учебный год (Приказ Министерства образования и науки РФ, 2014Г.)
5. «О дополнительных критериях при лицензировании образовательных учреждений», Приказ Департамента образования Сахалинской области, 2008 год.
6. Федеральный базисный учебный план (приказ Министерства образования России № 1313 от 9.03 2004 г. , и приказ Министерства образования Сахалинской области № 01 – 110)/5050 от 31.07.2016г.)

В рамках программы решаются следующие **задачи**:

- Систематизация сведений о числах, изучение новых видов числовых выражений и формул, совершенствование вычислительной культуры, расширение алгебраического аппарата, сформированного в основной школе;
- Расширение общих сведений о функциях ,пополнение класса изучаемых функций;

Изучение предмета направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности ,продолжения образования;

- интеллектуальное развитие ,формирование свойственных математической деятельности качеств личности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимание значимости математики для общественного прогресса.

В основе рабочей программы лежит примерная программа основного общего образования по математике и учебная программа И.И. Зубарева, А.Г.

Мордкович «Алгебра и начала анализа» для 10-11 класса, ориентированная на использование УМК «А. Г. Мордкович. Алгебра и начала анализа. 10- 11 класс» и учебная программа по геометрии Л.С. Атанасяна для 10-11 класса, ориентированная на УМК «Л.С. Атанасян. Геометрия. 10-11 класс»

С учётом работы МБОУ «СОШ с. Малокурильское» продолжительность учебного года составляет 34 рабочих недели (первая четверть –53 рабочих дня, вторая четверть – 45 рабочих дней, третья четверть – 60 рабочих дней, четвёртая четверть – 55 рабочих дней).

На изучение предмета отводится 5 часов в неделю, итого 173 часа.

Выбран вариант блочного изучения математики.

Срок реализации программы – 1 год.

Аннотация
к рабочей программе по математике
11 класс

Рабочая программа по математике для **11** класса разработана на основе:

7. Зубарева И.И. Программы для общеобразовательных школ, лицеев, гимназий. Математика 5-11 классы. «Дрофа», 2010.
8. Закон об образовании (Вестник образования 2012).
9. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования. Стандарт основного общего образования по математике (Вестник образования 2011)
10. Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования на 2016-2017 учебный год (Приказ Министерства образования и науки РФ, 2016Г.)
11. «О дополнительных критериях при лицензировании образовательных учреждений», Приказ Департамента образования Сахалинской области, 2008 год.
12. Федеральный базисный учебный план (приказ Министерства образования России № 1313 от 9.03 2004 г. и приказ Министерства образования Сахалинской области № 01 – 110)/5050 от 31.07.2016г.)

В рамках программы решаются следующие **задачи**:

- Систематизация сведений о числах, изучение новых видов числовых выражений и формул, совершенствование вычислительной культуры, расширение алгебраического аппарата, сформированного в основной школе;
- Расширение общих сведений о функциях ,пополнение класса изучаемых функций;

Изучение предмета направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности ,продолжения образования;
- интеллектуальное развитие ,формирование свойственных математической деятельности качеств личности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимание значимости математики для общественного прогресса. интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности:

ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления;

- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимание значимости математики для общественного прогресса.

В основе рабочей программы лежит примерная программа основного общего образования по математике и учебная программа И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович «Алгебра и начала анализа» для 10-11 класса, ориентированная на использование УМК «А. Г. Мордкович. Алгебра и начала анализа. 10- 11 класс» и учебная программа по геометрии Л.С. Атанасяна для 10-11 класса, ориентированная на УМК «Л.С. Атанасян. Геометрия. 10-11 класс»

С учётом работы МБОУ «СОШ с. Малокурильское» продолжительность учебного года составляет 34 рабочих недели (первая четверть – 46 рабочих дней, вторая четверть – 36 рабочих дней, третья четверть – 51 рабочий день, четвёртая четверть – 4щ рабочих дня).

На изучение предмета отводится 5 часов в неделю, итого 170 час.

Выбран вариант блочного изучения математики.

Срок реализации программы – 1 год.