

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Алгебра.7-9класс»

Рабочая программа по алгебре разработана в соответствии с:

-Федеральнымзакономот29.12.2012г.№273-ФЗ«ОбобразованиивРоссийскойФедерации» (в редакции Федерального закона от 30.08.2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 1 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»);

- Федеральнымзаконом№371-ФЗ«ОвнесенииизмененийвФедеральныйзаконобразованиивРоссийской Федерации»;

- Приказом от 31 мая2021 года №287 « Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

- Федеральнойобразовательнойпрограммойосновногообщегообразования,утвержденныеприказомМипросвещения РФ от 18мая 2023года№370;

-ПисьмомМинистерствапросвещенияРФот15февраля2022г.№АЗ-113/03«Онаправлении методических рекомендаций»;

- ПисьмомМинобрнаукиРоссииот09.10.2017г.№ТС-945/08«Ореализацииправгражданаполучениеобразования народном языке»;

- Постановлением Главного Государственного санитарного врача РФ «Об утверждении СанПиН 2.4.2.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения , отдыха и оздоровления детей и молодёжи» от 28.09.2020года №28(зарегистрированвМинюстеРоссии18.12.2020.,регистрационныйномер61573);

- Постановлением Главного Государственного санитарного врача РФ « Об утвержденииСанПиН1.2.3685-21«Гигиеническиенормативыитребованиякобеспечениюбезопасности(или)безвредностидлячеловекафакторовсредыобитания»от29.01.2021года,регистрационныйномер 62296;

ПриказомМинистерствапросвещенияРФот21сентября2022г.года№858"Обутверждениифедеральног оперечняучебников,допущенныхкиспользованиюприреализацииимеющихгосударственнуюаккредитациюобразовательныхпрограммначального общего, основного общего, среднего общего образования,

осуществляющимиобразовательнуюдеятельность,иустановлениипредельногосрокаиспользованияисключенныхучебников»;

Порядкоморганизацииисуществленияобразовательнойдеятельностипоосновнымобщеобразовательным программам - образовательным программам начального общего,основногообщегоисреднегообщегообразования,утвержденнымприказомМинистерствапросвещенияРФот 22марта 2021г.№115:

- Основная образовательная программа ООО МКОУ «Черниченская ООШ»,разработанная на основе ФГОС и ФООП;
- Рабочая программа воспитания МКОУ «Черниченская ООШ»;
- Учебный план основного общего образования МКОУ «Черниченская ООШ»;
- Положение «О рабочей программе педагога, реализующего ФГОС НОО и ФГО ООО»;
- Годовой календарный учебный график на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО-2021 и ФООП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 5-9 классов образовательных организаций. УМК Алгебра. МакарычевН.Г. (7,8,9классы) 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа по алгебре 7-9 классов для предметной линии учебников Ю.Н. Макарычева и др. составлена на основе ФГОС ООО. В программе по алгебре учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Цели изучения курса. Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественнонаучного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.

Изучение алгебры целенаправленно обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, развивает критичность мышления, способность аргументировано обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения.

Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.

ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ КУРСА. В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно- методические линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно- методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями. Содержательной и структурной особенностью учебного курса «Алгебра» является его интегрированный характер. Содержание линии «Числа и вычисления» служит основой для дальнейшего изучения математики, способствует развитию у обучающихся логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых для повседневной жизни. Развитие понятия о числе на уровне основного общего образования связано с рациональными и иррациональными числами, формированием представлений о действительном числе. Завершение освоения числовой линии отнесено к среднему общему. Содержание двух алгебраических линий – «Алгебраические выражения» и «Уравнения и неравенства» способствует формированию у обучающихся математического аппарата, необходимого для решения задач математики, смежных предметов и практико-ориентированных задач.

В задачи обучения алгебре входят также дальнейшее развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, и овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символьных форм способствует развитию воображения, способностей к математическому творчеству. Содержание функционально-графической линии нацелено на получение обучающимися знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов и явлений в природе и обществе. Изучение материала способствует развитию у обучающихся умения использовать различные выразительные средства языка математики – словесные, символические, графические, вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ.

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания : «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНИКОВ (УМК) И ПОСОБИЙ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Учебник Алгебра 7 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.

Миндюк, К.И.Нешков, С.В.Суворова под редакцией С.А.Теляковского. Москва «Просвещение» 2023.

Учебник Алгебра 8 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков, С.В.Суворова под редакцией С.А.Теляковского. Москва «Просвещение».

Учебник Алгебра 9 класс Базовый уровень. Авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков, С.В.Суворова под редакцией С.А.Теляковского. Москва «Просвещение».

Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова и др. Математика АЛГЕБРА 7—9 классы Базовый уровень Москва «Просвещение» 2023 2-е издание.