Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20
с углубленным изучением социально-экономических дисциплин»
(МАОУ «СОШ №20»)

Аннотации к рабочим программам по учебным предметам основного общего образования

Русский язык
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Русский язык». Цель изучения предмета – овладение русским языком как инструментом личностного развития, инструментом формирования социальных взаимоотношений; овладение знаниями о русском языке, его устройстве и закономерностях функционирования, о стилистических ресурсах русского языка; практическое овладение нормами русского литературного языка и речевого этикета; обогащение активного и потенциального словарного запаса и использование в собственной речевой практике разнообразных грамматических средств; совершенствование орфографической и пунктуационной грамотности; воспитание стремления к речевому самосовершенствованию; совершенствование речевой деятельности и коммуникативных умений; развитие функциональной грамотности в части формирования умений работы с текстом. Срок реализации программы – 5 лет. Общий объем учебной нагрузки составляет 714 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 204 часа (6 часов в неделю), в 7 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).
Литература
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Литература». Цель изучения предмета – формирование у обучающихся потребности в качественном чтении, культуры читательского восприятия, понимания литературных текстов и создания собственных устных и письменных высказываний; в развитии чувства причастности к отечественной культуре и уважения к другим культурам, аксиологической сферы личности на основе высоких духовно-нравственных идеалов, воплощённых в отечественной и зарубежной литературе. Срок реализации программы – 5 лет. Общий объем учебной нагрузки составляет 442 часа: в 5, 6, 9 классах – по 102 часа (3 часа в неделю), в 7, 8 классах – по 68 часов (2 часа в неделю).
Иностранный (английский) язык
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Иностранный (английский) язык». Цель изучения предмета – развитие коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении, письме); овладение новыми языковыми средствами (фонетическими, орфографическими, лексическими, грамматическими) в соответствии с отобранными темами общения; освоение знаний о языковых явлениях изучаемого языка, разных способах выражения мысли в родном и иностранном языках; приобщение к культуре, традициям стран (страны) изучаемого языка в рамках тем и ситуаций общения, отвечающих опыту, интересам, психологическим особенностям обучающихся; формирование умения представлять свою страну, ее культуру в условиях межкультурного общения. Срок реализации программы – 5 лет.

Общий объем учебной нагрузки составляет 408 часов: : в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю) (в 2026/27 учебном году – 102 часа (3 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю) (в 2026/27 учебном году – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Математика

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика».

Цель изучения предмета – продолжение формирования основных математических понятий, обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; развитие исследовательских умений, интереса к изучению математики; подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Срок реализации программы – 2 года.

Общий объем учебной нагрузки составляет 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Алгебра

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика».

Цель изучения предмета – формирование у обучающихся универсальных учебных действий, логического и алгоритмического мышления, культуры математической речи; развитие интеллектуальных способностей и абстрактного мышления, необходимых для адаптации в современном обществе; овладение математическим аппаратом для решения практических задач и задач из смежных учебных дисциплин; формирование представлений о математике как универсальном языке науки и техники, средстве моделирования реальных процессов.

Срок реализации программы – 3 года.

Общий объем учебной нагрузки составляет 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).

Геометрия

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика».

Цель изучения предмета – овладение системой геометрических знаний и умений; изучение свойств геометрических фигур, формирование пространственных представлений; развитие логического и критического мышления, необходимого для полноценной жизни в обществе и продолжения образования.

Срок реализации программы – 3 года.

Общий объем учебной нагрузки составляет 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Вероятность и статистика
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика». Цель изучения предмета – формирование у обучающихся функциональной грамотности, вероятностного мышления и навыков работы с данными; развитие критического мышления и умения принимать решения; понимание роли статистики в обществе; развитие алгоритмической культуры. Срок реализации программы – 3 года. Общий объем учебной нагрузки составляет 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Информатика
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Информатика». Цель изучения предмета – формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества. Срок реализации программы – 3 года. Общий объем учебной нагрузки составляет 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).
История
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «История». Цель изучения предмета – формирование и развитие личности обучающегося, способного к самоидентификации и определению своих ценностных ориентиров на основе осмысления и освоения исторического опыта своей страны и человечества в целом, активно и творчески применяющего исторические знания и предметные умения в учебной и социальной практике; формирование у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли современной России в мире, важности вклада каждого ее народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по отношению к прошлому и настоящему Отечества. Срок реализации программы – 5 лет. Общий объем учебной нагрузки составляет 476 часов: в 5-9 классах по 2 часа в неделю при 34 учебных неделях, в 5-7 классах по 1 часу в неделю при 34 учебных неделях на изучение курса «История нашего края».
Обществознание
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного

общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Обществознание».
Цель изучения предмета – развитие у обучающихся понимания приоритетности общенациональных интересов, приверженности правовым принципам, закрепленным в Конституции Российской Федерации и законодательстве Российской Федерации; воспитание общероссийской идентичности, патриотизма, гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, приверженности базовым ценностям нашего народа; развитие личности на исключительно важном этапе ее социализации – в подростковом возрасте, становление ее духовно-нравственной, политической и правовой культуры, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка; • создание условий для освоения обучающимися способов успешного взаимодействия с различными политическими, правовыми, финансово-экономическими и другими социальными институтами для реализации личностного потенциала в современном динамично развивающемся российском обществе.
Срок реализации программы – 1 год.
Общий объем учебной нагрузки составляет 34 часа: в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

География

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «География».
Цель изучения предмета – формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире; формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций; воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности.
Срок реализации программы – 3 года.
Общий объем учебной нагрузки составляет 272 часа: в 5, 6 классах – по 34 часа (1 час в неделю), в 7, 8, 9 классах – по 68 часов (2 часа в неделю).

Духовно-нравственная культура России

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Духовно-нравственная культура России».
Цель изучения предмета – формирование у обучающихся основ традиционных российских духовно-нравственных ценностей посредством изучения жизненного пути отечественных государственных и общественных деятелей, выдающихся представителей нашей культуры, ученых, военных, в том числе героев специальной военной операции.
Срок реализации программы – 3 года.
Общий объем учебной нагрузки составляет 85 часов: в 5 классе – 17 часов, в 6 классе (с 2027/2028 учебного года) – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе (с 2027/2028 учебного года) – 34 часа (1 час в неделю).

Физика

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Физика».

Цель изучения предмета – приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы; развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Срок реализации программы – 3 года.

Общий объем учебной нагрузки составляет 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Химия

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Химия».

Цель изучения предмета – формирование системы химических знаний как компонента естественно-научной картины мира; овладение практическими умениями и навыками наблюдения за химическими явлениями, проведения химического эксперимента, соблюдения правил техники безопасности, произведения расчетов на основе химических формул и уравнений реакций; воспитание экологической культуры и безопасного поведения; формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности.

Срок реализации программы – 2 года.

Общий объем учебной нагрузки составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Биология

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Биология».

Цель изучения предмета – формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации; формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья; формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека; формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма; формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе; формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Срок реализации программы – 5 лет.

Общий объем учебной нагрузки составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Изобразительное искусство

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Изобразительное искусство».
Цель изучения предмета – освоение разных видов визуально-пространственных искусств: живописи, графики, скульптуры, дизайна, архитектуры, народного и декоративно-прикладного искусства, изображения в зрелищных и экранных искусствах (вариативно).
Срок реализации программы – 3 года.
Общий объем учебной нагрузки составляет 102 часа: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Музыка

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Музыка».
Цель изучения предмета – воспитание музыкальной культуры как части всей духовной культуры обучающихся.
Срок реализации программы – 4 года.
Общий объем учебной нагрузки составляет 136 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Труд (технология)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Труд (технология)».
Цель изучения предмета – формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.
Срок реализации программы – 5 лет.
Общий объем учебной нагрузки составляет 272 часа: в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Экономика

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).
Цель изучения предмета – формирование базового уровня экономической грамотности, необходимого для социальной и профессиональной ориентации учащихся; формирование культуры экономического мышления; формирование практических навыков принятия экономических решений.
Срок реализации программы – 5 лет.
Общий объем учебной нагрузки составляет 170 часов: в 5-9 классах – по 34 часа (1 час в неделю).

Технологическое предпринимательство

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).

Цель изучения предмета – развитие интереса к изучению экономических дисциплин; способности к личному самоопределению, самореализации, самоконтролю; мотивации к высокопроизводительной, наукоёмкой трудовой деятельности; формирование у обучающихся целостной картины общества, адекватной современному уровню знаний и доступной по содержанию для школьников подросткового возраста; освоение учащимися знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах, регулирующих общественные отношения, необходимые для взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина; создание условий для освоения обучающимися способов успешного взаимодействия с различными финансово-экономическими и другими социальными институтами для реализации личностного потенциала в современном динамично развивающемся российском обществе.
Срок реализации программы – 5 лет.
Общий объем учебной нагрузки составляет 170 часов: в 5-9 классах – по 34 часа (1 час в неделю).

Физическая культура

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Физическая культура».
Цель изучения предмета – формирование разносторонне физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха.
Срок реализации программы – 5 лет.
Общий объем учебной нагрузки составляет 510 часов: в 5 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Основы безопасности и защиты Родины

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины».
Цель изучения предмета – формирование у обучающихся готовности к выполнению обязанности по защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности в соответствии с современными потребностями личности, общества и государства; построение модели индивидуального безопасного поведения на основе понимания необходимости ведения здорового образа жизни, причин, механизмов возникновения и возможных последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций, знаний и умений применять необходимые средства и приемы рационального и безопасного поведения при их проявлении; формирование активной жизненной позиции, осознанное понимание значимости личного безопасного поведения в интересах безопасности личности, общества и государства; понимание роли государства и общества в решении задач обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера.
Срок реализации программы – 2 года.
Общий объем учебной нагрузки составляет 68 часов: в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).