

**Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение «Средняя школа № 17»**
**Аннотации к рабочим программам по предметам учебного плана
основной образовательной программы среднего общего образования
(10^е–11^е классы)**

Предмет	Аннотация к рабочей программе
Русский язык (ФРП)	<p>По учебному предмету «Русский язык» (предметная область «Русский язык и литература») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «Русский язык (для 10-11 классов)». ФРП учебного предмета «Русский язык (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Изучение русского языка способствует усвоению обучающимися традиционных российских духовно-нравственных ценностей, воспитанию нравственности, любви к Родине, ценностного отношения к русскому языку, формированию интереса и уважения к языкам и культурам народов России и мира, развитию эмоционального интеллекта, способности понимать и уважать мнение других людей.</p> <p>Программа по русскому языку на уровне среднего общего образования направлена в большей степени на совершенствование умений эффективно пользоваться русским языком в разных условиях общения, повышение речевой культуры обучающихся, совершенствование их опыта речевого общения, развитие коммуникативных умений в разных сферах функционирования языка. Системообразующей доминантой содержания программы является направленность на полноценное овладение культурой речи во всех её аспектах, на развитие и совершенствование коммуникативных умений и навыков в учебно-научной, официально-деловой, социально-бытовой, социально-культурной сферах общения; на формирование готовности к речевому взаимодействию и взаимопониманию в учебной и практической деятельности. Важнейшей составляющей изучения русского языка на уровне среднего общего образования являются элементы содержания, ориентированные на формирование и развитие функциональной (читательской) грамотности обучающихся – способности свободно использовать навыки чтения с целью извлечения информации из текстов разных форматов (гипертексты, графика, инфографика и другие) для их понимания, сжатия, трансформации, интерпретации и использования в практической деятельности.</p> <p>В содержании программы по русскому языку выделяются три сквозные линии: «Язык и речь. Культура речи», «Речь. Речевое общение. Текст», «Функциональная стилистика. Культура речи».</p> <p>Изучение русского языка на базовом уровне обеспечивает общекультурный уровень молодого человека, способного к продолжению обучения в системе среднего профессионального и высшего образования. На изучение русского языка на ступени среднего общего образования отводится 136 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю);

	<ul style="list-style-type: none"> • 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю).
Литература (ФРП)	<p>По учебному предмету «Литература» (предметная область «Русский язык и литература») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «Литература (базовый уровень) (для 10-11 классов)» с изменениями в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования». ФРП учебного предмета «Литература (базовый уровень) (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями).</p> <p>Цели изучения литературы на уровне среднего общего образования состоят в:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сформированности чувства причастности к отечественным культурным традициям, лежащим в основе исторической преемственности поколений, и уважительного отношения к другим культурам; • развитии ценностно-смысловой сферы личности на основе высоких этических идеалов; • осознании ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры и взаимосвязей между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности. <p>Основу содержания литературного образования в 10–11 классах составляют чтение и изучение выдающихся произведений отечественной и зарубежной литературы второй половины XIX – начала XXI века с целью формирования целостного восприятия и понимания художественного произведения, умения его анализировать и интерпретировать в соответствии с возрастными особенностями обучающихся, их литературным развитием, жизненным и читательским опытом.</p> <p>В рабочей программе по литературе учтены все этапы российского историко-литературного процесса второй половины XIX – начала XXI века, представлены разделы, включающие произведения литератур народов России и зарубежной литературы.</p> <p>Учебный предмет «Литература» на уровне среднего общего образования преемственен по отношению к учебному предмету «Литература» на уровне основного общего образования.</p> <p>В 10-11 классах на изучение учебного предмета «Литература» (базовый уровень) отводится 204 часа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 класс – 102 часа (3 часа в неделю); • 11 класс – 102 часа (3 часа в неделю).
	<p>По учебному предмету «История» (предметная область «Общественно-научные предметы») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «История (базовый уровень) (для 10-11 классов)». ФРП учебного предмета «История (базовый уровень) (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>История представляет собирательную картину жизни людей во времени, их социального, созидательного, нравственного опыта. Она служит важным ресурсом самоидентификации личности в окружающем социуме,</p>

<p>История (ФРП)</p>	<p>культурной среде от уровня семьи до уровня своей страны и мира в целом. История дает возможность познания и понимания человека и общества в связи прошлого, настоящего и будущего.</p> <p>Целью школьного исторического образования является 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. Данная цель предполагает 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.</p> <p>На изучение истории на уровне среднего общего образования (базовый уровень) отводится 136 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю); ● 11 класс – 68 часов (2 часа в неделю).
<p>История (углубленный уровень) ФРП</p>	<p>Рабочая программа учебного предмета «История (углублённый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)» на уровне среднего общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также с учетом федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Общей целью школьного исторического образования является 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. Данная цель предполагает формирование у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли России в мире, важности вклада каждого её народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по отношению к прошлому и настоящему Отечества.</p> <p>На уровне среднего общего образования предполагается расширение задач по следующим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● углубление социализации обучающихся, формирование гражданской ответственности и социальной культуры, адекватной условиям современного мира; ● освоение систематических знаний об истории России и всеобщей истории XX—XXI вв.; ● воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к своему Отечеству — многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, согласия и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества; ● формирование исторического мышления, то есть способности рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности и взаимосвязи, в развитии, в системе координат «прошлое — настоящее — будущее»; ● работа с комплексами источников исторической и социальной информации, развитие учебно-проектной деятельности; в углубленных курсах — приобретение первичного опыта исследовательской деятельности;

	<ul style="list-style-type: none"> ● расширение аксиологических знаний и опыта оценочной деятельности (сопоставление различных версий и оценок исторических событий и личностей, определение и выражение собственного отношения, обоснование позиции при изучении дискуссионных проблем прошлого и современности); ● развитие практики применения знаний и умений в социальной среде, общественной деятельности, межкультурном общении; ● в углубленных курсах — элементы ориентации на продолжение образования в образовательных организациях высшего образования гуманитарного профиля. <p>На изучение истории на уровне среднего общего образования (углубленный уровень) отводится 272 часа:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 класс – 136 часов (4 часа в неделю); ● 11 класс – 136 часов (4 часа в неделю).
<p style="text-align: center;">Обществознание (базовый уровень) ФРП</p>	<p>По учебному предмету «Обществознание» (предметная область «Общественно-научные предметы») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «Обществознание (базовый уровень) (для 10-11 классов)». ФРП учебного предмета «Обществознание (базовый уровень) (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также Федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Целями обществоведческого образования на уровне среднего общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, основанной на идеях патриотизма, гордости за достижения страны в различных областях жизни, уважения к традиционным ценностям и культуре России, правам и свободам человека и гражданина, закрепленным в Конституции Российской Федерации; ● развитие личности в период ранней юности, становление ее духовно-нравственных позиций и приоритетов, выработка правового сознания, политической культуры, мотивации к предстоящему самоопределению в различных областях жизни: семейной, трудовой, профессиональной; ● развитие способности обучающихся к личному самоопределению, самореализации, самоконтролю; ● развитие интереса обучающихся к освоению социальных и гуманитарных дисциплин; ● освоение системы знаний об обществе и человеке, формирование целостной картины общества, соответствующей современному уровню научных знаний; ● овладение умениями получать, анализировать, интерпретировать и систематизировать социальную информацию из различных источников, преобразовывать ее и использовать для самостоятельного решения учебно-познавательных, исследовательских задач, а также в проектной деятельности; ● совершенствование опыта обучающихся в применении полученных знаний (включая знание социальных норм) и умений в различных областях общественной жизни: в гражданской и общественной деятельности, включая волонтерскую, в сферах межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в противодействии коррупции, в семейно-бытовой сфере, а также для анализа и оценки жизненных ситуаций, социальных фактов, поведения людей и собственных поступков.

	<p>Общее количество учебных часов на 2 года обучения составляет 136 часов: по 2 часа в неделю при 34 учебных неделях.</p>
<p>Обществознание (углубленный уровень) ФРП</p>	<p>Рабочая программа по учебному предмету «Обществознание (углублённый уровень) (для 10-11 классов)» (предметная область «Общественно-научные предметы») составлена в соответствии с Федеральной рабочей программой «Обществознание (углублённый уровень) (для 10-11 классов)» на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Рабочая программа по обществознанию углублённого уровня ориентирована на расширение и углубление содержания, представленного в федеральной рабочей программе по обществознанию базового уровня.</p> <p>Содержание учебного предмета ориентируется на систему теоретических знаний, традиционные ценности российского общества, представленные на базовом уровне, и обеспечивает преемственность по отношению к обществоведческому курсу уровня основного общего образования путём углублённого изучения ряда социальных процессов и явлений. Наряду с этим вводится ряд новых, более сложных компонентов содержания, включающих знания, социальные навыки, нормы и принципы поведения людей в обществе, правовые нормы, регулирующие отношения людей во всех областях жизни. Содержание учебного предмета ориентировано на познавательную деятельность, опирающуюся как на традиционные формы коммуникации, так и на цифровую среду, интерактивные образовательные технологии, визуализированные данные, схемы, моделирование жизненных ситуаций.</p> <p>Углубление теоретических представлений сопровождается созданием условий для развития способности самостоятельного получения знаний на основе освоения различных видов (способов) познания, их применения при работе как с адаптированными, так и неадаптированными источниками информации в условиях возрастания роли массовых коммуникаций.</p> <p>Изучение обществознания на углублённом уровне предполагает получение обучающимися широкого (развёрнутого) опыта учебно-исследовательской деятельности, характерной для высшего образования.</p> <p>Общее количество часов на два года обучения составляет 272 часа (136 часов в год). Общая недельная нагрузка в каждом году обучения составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 класс – 136 часов (4 часа в неделю); ● 11 класс – 136 часов (4 часа в неделю).
<p>География (ФРП)</p>	<p>По учебному предмету «География» (предметная область «Общественно-научные предметы») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «География (базовый уровень) (для 10-11 классов) с изменениями в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования». ФРП учебного предмета «География (базовый уровень) (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития,</p>

	<p>воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями).</p> <p>Изучение географии направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • воспитание чувства патриотизма, взаимопонимания с другими народами, уважения культуры разных стран и регионов мира, ценностных ориентаций личности посредством ознакомления с важнейшими проблемами современности, с ролью России как составной части мирового сообщества; • воспитание экологической культуры на основе приобретения знаний о взаимосвязи природы, населения и хозяйства на глобальном, региональном и локальном уровнях и формирование ценностного отношения к проблемам взаимодействия человека и общества; • формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира, завершение формирования основ географической культуры; • развитие познавательных интересов, навыков самопознания, интеллектуальных и творческих способностей в процессе овладения комплексом географических знаний и умений, направленных на использование их в реальной действительности; • приобретение опыта разнообразной деятельности, направленной на достижение целей устойчивого развития. <p>В программе по географии на уровне среднего общего образования соблюдается преемственность с программой по географии на уровне основного общего образования, в том числе в формировании основных видов учебной деятельности обучающихся.</p> <p>На изучение учебного предмета «География» отводится 68 часов: по одному часу в неделю в 10 и 11 классах.</p>
<p>Основы безопасности и защиты Родины(ФРП)</p>	<p>По учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины» (предметная область «Основы безопасности и защиты Родины») при реализации обязательной части образовательной программы среднего общего образования непосредственно применяется федеральная рабочая программа «Основы безопасности и защиты Родины (для 10-11 классов)». ФРП учебного предмета «Основы безопасности и защиты Родины (для 10-11 классов)» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, представленных в ФГОС СОО, федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями).</p> <p>Программа ОБЗР обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование личности выпускника с высоким уровнем культуры и мотивации ведения безопасного, здорового и экологически целесообразного образа жизни; • достижение выпускниками базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, соответствующего интересам обучающихся и потребностям общества в формировании полноценной личности безопасного типа; • взаимосвязь личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета ОБЗР на уровнях основного общего и среднего общего образования; • подготовку выпускников к решению актуальных практических задач безопасности жизнедеятельности в повседневной жизни.

	<p>В программе по ОБЗР содержание учебного предмета ОБЗР структурно представлено одиннадцатью модулями (тематическими линиями), обеспечивающими системность и непрерывность изучения предмета на уровнях основного общего и среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • модуль № 1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»; • модуль № 2 «Основы военной подготовки»; • модуль № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»; • модуль № 4 «Безопасность в быту»; • модуль № 5 «Безопасность на транспорте»; • модуль № 6 «Безопасность в общественных местах»; • модуль № 7 «Безопасность в природной среде»; • модуль № 8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»; • модуль № 9 «Безопасность в социуме»; • модуль № 10 «Безопасность в информационном пространстве»; • модуль № 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму». <p>На изучение учебного предмета ОБЗР отводится 68 часов: по одному часу в неделю в 10 и 11 классах.</p>
<p style="text-align: center;">Иностранный (английский) язык (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Иностранный (английский) язык (базовый уровень)» (предметная область «Иностранные языки») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Иностранный (английский) язык (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», с учётом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Изучение иностранного языка на базовом уровне направлено на формирование коммуникативной культуры обучающихся, осознание роли языка как инструмента межличностного и межкультурного взаимодействия, способствует их общему речевому развитию, воспитанию гражданской идентичности, расширению кругозора, воспитанию чувств и эмоций.</p> <p>Базовый (пороговый) уровень усвоения учебного предмета «Иностранный (английский) язык» ориентирован на создание общеобразовательной и общекультурной подготовки, на формирование целостных представлений обучающихся о мире, об общечеловеческих ценностях, о важности общения с целью достижения взаимопонимания в целом и о языке как средстве межличностного и межкультурного общения, в частности. Достижение порогового уровня владения иностранным (английским) языком позволяет выпускникам российской школы использовать его для общения в устной и письменной форме как с носителями изучаемого иностранного (английского) языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения. Кроме того, пороговый уровень владения иностранным (английским) языком позволяет использовать иностранный (английский) язык как средство для поиска, получения и обработки информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях, использовать словари и справочники на иностранном языке, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.</p> <p>На уровне среднего общего образования на изучение предмета «Иностранный (английский) язык» на базовом уровне отводится 204 часа:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 10 класс – 102 часа (3 часа в неделю); • 11 класс – 102 часа (3 часа в неделю).
<p align="center">Иностранный (английский) язык (углубленный уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Иностранный (английский) язык (углублённый уровень)» (предметная область «Иностранные языки») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Иностранный (английский) язык (углублённый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)» с учётом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Углублённый уровень усвоения учебного предмета «Иностранный (английский) язык» ориентирован как на формирование целостных представлений обучающихся о мире, об общечеловеческих ценностях, о важности общения с целью достижения взаимопонимания и о языке как средстве межличностного и межкультурного общения, так и на формирование определённого объёма систематических научных знаний и способов учебных/познавательных действий, позволяющего решать коммуникативные задачи более высокого уровня, в ситуациях неофициального и официального общения.</p> <p>Достижение уровня владения иностранным (английским) языком, превышающего пороговый, позволяет выпускникам российской школы использовать его для общения, в том числе и для делового общения в рамках выбранного профиля, в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения. Владение английским языком на уровне, превышающим пороговый, позволяет использовать иностранный (английский) язык как средство для поиска, получения и обработки информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях; использовать словари и справочники на иностранном языке, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.</p> <p>Углублённый уровень овладения иностранным языком может рассматриваться как основа для профориентационной траектории обучения, предполагающей продолжение образования в соответствующих организациях профессионального образования, например, лингвистического профиля.</p> <p>На уровне среднего общего образования на изучение предмета «Иностранный (английский) язык» на базовом уровне отводится 340 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 класс – 170 часов (5 часов в неделю); • 11 класс – 170 часов (5 часов в неделю).
	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Математика (базовый уровень)» (предметная область «Математика и информатика») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Математика (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)» с учётом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития,</p>

**Математика
(базовый уровень)**

воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).

Приоритетными целями обучения математике в 10–11 классах на базовом уровне являются:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основными линиями содержания математики в 10–11 классах являются: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Начала математического анализа», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

Программой по математике предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в рамках трёх учебных курсов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Формирование логических умений осуществляется на протяжении всех лет обучения на уровне среднего общего образования, а элементы логики включаются в содержание всех названных выше учебных курсов.

Общее количество часов, предусмотренных для изучения математики – 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

<p style="text-align: center;">Информатика (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Информатика (базовый уровень)» (предметная область «Математика и информатика») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Информатика (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)» с учётом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования - обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.</p> <p>В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Раздел «Цифровая грамотность» охватывает вопросы устройства компьютеров и других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использование средств операционной системы, работу в сети Интернет и использование интернет-сервисов, информационную безопасность. ● Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат информатики, вопросы кодирования информации, измерения информационного объёма данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования. ● Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов, формирование навыков реализации программ на выбранном языке программирования высокого уровня. ● Раздел «Информационные технологии» охватывает вопросы применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе при решении задач анализа данных, использование баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач. <p>Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития, которые включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области; ● умение решать типовые практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области; ● осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с другими областями знания. <p>На изучение информатики на базовом уровне в 10-11 классах отводится 68 часов учебного времени (1 час в неделю).</p>
	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Информатика (углублённый уровень)» (предметная область «Математика и информатика») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Информатика (углублённый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего</p>

<p>Информатика (углубленный уровень)</p>	<p>общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне среднего общего образования - обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.</p> <p>В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Раздел «Цифровая грамотность» посвящён вопросам устройства компьютеров и других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использованию средств операционной системы, работе в сети Интернет и использованию интернет-сервисов, информационной безопасности. ● Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат информатики, вопросы кодирования информации, измерения информационного объёма данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования. ● Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов и оценку их сложности, формирование навыков реализации программ на языках программирования высокого уровня. ● Раздел «Информационные технологии» посвящён вопросам применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе в задачах анализа данных, использованию баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач. <p>В рамках углублённого уровня изучения информатики обеспечивается целенаправленная подготовка выпускников средней школы к продолжению образования в высших учебных заведениях по специальностям, непосредственно связанным с цифровыми технологиями. Углублённый уровень изучения информатики обеспечивает: подготовку обучающихся, ориентированных на специальности в области информационных технологий и инженерные специальности, участие в проектной и исследовательской деятельности, связанной с современными направлениями отрасли информационно-коммуникационных технологий, подготовку к участию в олимпиадах и сдаче Единого государственного экзамена по информатике.</p> <p>Согласно рабочей программе среднего общего образования на изучение информатики на углублённом уровне отводится 272 часа учебного времени (4 часа в неделю):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 класс – 136 часов (4 часа в неделю); ● 11 класс – 136 часов (4 часа в неделю).
<p>Биология (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Биология (базовый уровень)» (предметная область «Естественно-научные предметы») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Биология (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.</p>

	<p>В структуре учебного предмета «Биология» выделены следующие содержательные линии: «Биология как наука. Методы научного познания», «Клетка как биологическая система», «Организм как биологическая система», «Система и многообразие органического мира», «Эволюция живой природы», «Экосистемы и присущие им закономерности».</p> <p>Отбор содержания учебного предмета «Биология» на базовом уровне осуществлён с позиций культуросообразного подхода, в соответствии с которым обучающиеся должны освоить знания и умения, значимые для формирования общей культуры, определяющие адекватное поведение человека в окружающей природной среде, востребованные в повседневной жизни и практической деятельности. Особое место в этой системе знаний занимают элементы содержания, которые служат основой для формирования представлений о современной естественно-научной картине мира и ценностных ориентациях личности, способствующих гуманизации биологического образования.</p> <p>На изучение учебного предмета «Биология (базовый уровень)» отведено 68 учебных часов, по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах.</p>
<p>Биология (углублённый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Биология (углублённый уровень)» (предметная область «Естественно-научные предметы») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Биология (углублённый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Цель изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания в формировании интереса к определённой области профессиональной деятельности, связанной с биологией, или к выбору учебного заведения для продолжения биологического образования.</p> <p>Учебный предмет «Биология» на уровне среднего общего образования завершает биологическое образование в школе и ориентирован на расширение и углубление знаний обучающихся о живой природе, основах молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики, селекции, биотехнологии, эволюционного учения и экологии.</p> <p>Изучение учебного предмета «Биология» на углублённом уровне ориентировано на подготовку обучающихся к последующему получению биологического образования в вузах и организациях среднего профессионального образования. Основу его содержания составляет система биологических знаний, полученных при изучении обучающимися соответствующих систематических разделов биологии на уровне основного общего образования, в 10–11 классах эти знания получают развитие. Так, расширены и углублены биологические знания о растениях, животных, грибах, бактериях, организме человека, общих закономерностях жизни, дополнительно включены биологические сведения прикладного и поискового характера, которые можно использовать как ориентиры для последующего выбора профессии.</p> <p>Структура программы по биологии отражает системно-уровневый и эволюционный подходы к изучению биологии. Согласно им, изучаются свойства и закономерности, характерные для живых систем разного уровня организации, эволюции органического мира на Земле, сохранения биологического разнообразия планеты. Так, в 10</p>

	<p>классе изучаются основы молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики и селекции, биотехнологии и синтетической биологии, актуализируются знания обучающихся по ботанике, зоологии, анатомии, физиологии человека. В 11 классе изучаются эволюционное учение, основы экологии и учение о биосфере.</p> <p>Рабочая программа рассчитана на проведение 3 часов занятий в неделю при изучении предмета в течение двух лет (10 и 11 классы). Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 204 часов, из них 102 часа (3 часа в неделю) в 10 классе, 102 часа (3 часа в неделю) в 11 классе.</p>
<p>Физика (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Физика (базовый уровень)» (предметная область «Естественно-научные предметы») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Физика (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; ● 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; ● формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий. ● Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования: <ul style="list-style-type: none"> ● приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики; ● формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни; ● освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи; ● понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду; ● овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата; ● создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности. <p>Стержневыми элементами курса физики на уровне среднего общего образования являются физические теории (формирование представлений о структуре построения физической теории, роли фундаментальных законов</p>

	<p>и принципов в современных представлениях о природе, границах применимости теорий, для описания естественно-научных явлений и процессов).</p> <p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).</p>
<p align="center">Химия (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Химия (базовый уровень)» (предметная область «Естественно-научные предметы») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Химия (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371).</p> <p>Согласно данной точке зрения главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне (10-11 кл.) являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления; ● формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни; ● развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами. <p>В соответствии с общими целями и принципами среднего общего образования содержание предмета «Химия» (10–11 классы, базовый уровень изучения) ориентировано преимущественно на общекультурную подготовку обучающихся, необходимую им для выработки мировоззренческих ориентиров, успешного включения в жизнь социума, продолжения образования в различных областях, не связанных непосредственно с химией.</p> <p>Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия», основным компонентом содержания которых являются основы базовой науки: система знаний по неорганической химии (с включением знаний из общей химии) и органической химии. Формирование данной системы знаний при изучении предмета обеспечивает возможность рассмотрения всего многообразия веществ на основе общих понятий, законов и теорий химии.</p> <p>На уровне среднего общего образования на изучение химии отведено 68 учебных часов, по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах.</p>
	<p>Рабочая программа среднего общего образования по учебному предмету «Физическая культура» (предметная область «Физическая культура») составлена на основе Федеральной рабочей программы «Физическая культура (для 10–11 классов образовательных организаций)», разработанной на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями).</p>

<p>Физическая культура</p>	<p>Общей целью общего образования по физической культуре является формирование разносторонней, физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. В программе по физической культуре для 10–11 классов данная цель конкретизируется и связывается с формированием потребности учащихся в здоровом образе жизни, дальнейшем накоплении практического опыта по использованию современных систем физической культуры в соответствии с личными интересами и индивидуальными показателями здоровья, особенностями предстоящей учебной и трудовой деятельности. Данная цель реализуется в программе по физической культуре по трём основным направлениям: развивающее, обучающее, воспитывающее.</p> <p>Содержание программы по физической культуре представляется системой модулей, которые структурными компонентами входят в раздел «Физическое совершенствование».</p> <p>Инвариантные модули включают в себя содержание базовых видов спорта: гимнастики, лёгкой атлетики, зимних видов спорта, спортивных игр, плавания и атлетических единоборств. Данные модули в своём предметном содержании ориентируются на всестороннюю физическую подготовленность учащихся, освоение ими технических действий и физических упражнений, содействующих обогащению двигательного опыта.</p> <p>Вариативные модули объединены в программе по физической культуре модулем «Спортивная и физическая подготовка». Основной содержательной направленностью вариативных модулей является подготовка учащихся к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», активное вовлечение их в соревновательную деятельность и могут быть реализованы за счет часов внеурочной деятельности, в форме сетевого взаимодействия с организациями системы дополнительного образования.</p> <p>Общий объём часов, отведённых на изучение учебного предмета «Физическая культура» в средней общеобразовательной школе 136 часов: 2 часа в неделю в 10-11 классах.</p>
-----------------------------------	--