**Аннотации рабочих программ по СОО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет, курс** | **Класс или уровень** | **Цель изучения предмета или реализации программы** | **Количество часов, предусмотренных на изучение предмета, курса** |
| Математика | 10-11 | Цель программы: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической действительности | Программа рассчитана на 345 часов при 5 часах в неделю: в 10 классе - 175 часов, в 11 классе - 170 часов |
| Прикладная математика | 11 | Цель программы: развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности | Программа рассчитана на 34 часа |
| Иностранный язык (английский) | 10-11 | Цель программы: формирование коммуникативной компетенции обучающихся в единстве ее составляющих: речевая, языковая, социокультурная, компенсаторная компетенции; развитие коммуникативных умений в четырёх основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении, письме); овладение новыми языковыми средствами (фонетическими, орфографическими, лексическими, грамматическими) в соответствии c отобранными темами общения; освоение знаний о языковых явлениях изучаемого языка, разных способах выражения мысли в родном и иностранном языках; приобщение к культуре, традициям, реалиям стран/страны изучаемого языка в рамках тем и ситуаций общения, отвечающих опыту, интересам, психологическим особенностям учащихся основной школы на разных её этапах; формирование умения представлять свою страну, её культуру в условиях межкультурного общения; развитие умений выходить из положения в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче информации. | На изучение иностранного языка в 10 классе выделено 140 учебных часов, по 4 часа в неделю, в 11 классе – 102 учебных часа, по 3 часа в неделю. |
| Русский язык | 10-11 | Курс русского языка направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно - ориентированного, когнитивно - коммуникативного, деятельностного подходов к обучению родному языку: воспитание гражданственности и патриотизма, сознательного отношения к языку как явлению культуры, основному средству общения и получения знаний в разных сферах человеческой деятельности; воспитание интереса и любви к русскому языку; совершенствование речемыслительной деятельности, коммуникативных умений и навыков, обеспечивающих свободное владение русским литературным языком в разных сферах и ситуациях его использования; обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; развитие готовности и способности к речевому взаимодействию и взаимопониманию, потребности к речевому самосовершенствованию; освоение знаний о русском языке, его устройстве и функционировании в различных сферах и ситуациях общения; о стилистических ресурсах русского языка; об основных нормах русского литературного языка; о русском речевом этикете | Программа расчитана на 69 часов, 1 час в неделю: в 10 классе - 35 часов, в 11 классе - 34 часа |
| Литература | 10-11 | Изучение литературы на ступени среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей: воспитание духовно развитой личности, формирование гуманистического мировоззрения, гражданского сознания, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры; развитие эмоционального восприятия художественного текста, образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; формирование начальных представлений о специфике литературы в ряду других искусств, потребности в самостоятельном чтении художественных произведений; развитие устной и письменной речи учащихся | Программа расчитана на 207 часов, 3 часа в неделю: в 10 классе - 105 часов, в 11 классе - 102 часа |
| Роль географии в познании мира | 10-11 | Основная цель курса – формирование у обучающихся представления и понимания основных тенденций и процессов, происходящих в постоянно меняющемся мире, изучение взаимосвязи природы, населения и хозяйства земного шара | Программа рассчитына в 10кл-35ч, в 11кл-35ч |
| Физическая культура | 10-11 | Целью программы является формирование культуры движений, обогащение двигательного опыта физическими упражнениями с общеразвивающей и корригирующей направленностью; приобретение навыков в физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности,освоение знаний о физической культуре и спорте, их истории и современном развитии, роли в формировании здорового образа жизни. | на 10-11 класс отводится 136 часов(2 часа в неделю).10 класс 68 часов.11 класс 68 часо |
| Право | 10-11 | Цель изучения курса: обеспечить формирование мировоззренческой, ценностно-смысловой сферы обучающихся,  личностных основ российской гражданской идентичности,  социальной ответственности, правового самосознания,  толерантности, приверженности ценностям и установкам,  закрепленным в Конституции РФ, гражданской активной  позиции в общественной жизни при решении задач в области социальных отношений. | Предмет «Право» на углубленном уровне изучается в 10-11 классах в общем объёме 138 ч. Из них: 10 класс —70 учебных часа;  11 класс — 68 учебных часа;  в 10—11 классах на изучение курса права отводится 2 ч. в неделю. |
| Обществознание | 10 | Цели изучения учебного предмета «Обществознание»: • обеспечение преемственности по отношению к содержанию учебного предмета «Обществознание» на уровне основного и среднего общего образования;  • углубленное изучение ранее изученных объектов,  раскрытие ряда вопросов на более высоком теоретическом уровне, введение нового содержания, расширение понятийного аппарата; • овладение относительно завершенной системой знаний, умений и представлений в области наук о природе, обществе и человеке, формирование компетентности, позволяющие выпускникам осуществлять типичные социальные роли в современном мире. | Программа рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю) |
| Русский родной язык | 10 | Цели изучения учебного предмета «Русский родной язык»  Программа учебного предмета «Русский родной язык» разработана для функционирующих в субъектах Российской Федерации образовательных организаций, реализующих наряду с обязательным курсом русского языка‚ изучение русского языка как родного языка обучающихся. Содержание программы ориентировано на сопровождение и поддержку основного курса русского языка, обязательного для изучения во всех школах Российской Федерации, и направлено на достижение результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования по русскому языку, заданных соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом. В то же время цели курса русского языка в рамках образовательной области «Родной язык и родная литература» имеют свою специфику, обусловленную дополнительным, по сути дела, характером курса, а также особенностями функционирования русского языка в разных регионах Российской Федерации. | Программа рассчитана на 35 часов (1 час в неделю) |
| Информатика | 10-11 класс | Цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10–11 классах должно обеспечить. Место учебного предмета в учебном плане Курсу информатики 10–11 классов предшествует курс информатики. | Программа рассчитана на 35-34 часов (1 час в неделю) каждому классу соотвественно. |
| Информационные технологии | 10-11 класс | Основная цель изучения учебного предмета «Информационные технологии» на базовом уровне среднего общего образования — обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. | Программа рассчитана на 34-35 часов (1 час в неделю) каждому классу соотвественно. |
| Химия и нанотехнологии | 10-11 | Цели: освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде | 10 класс - 35 часов, 11 класс-68 часов |
| Физика и нанотехнологии | 11 | Цель элективного курса «Физика и нанотехнологии» состоит в том, чтобы дать основные понятия, используемые в области квантовой физики, а также познакомить с современными достижениями нанотехнологий в области измерений, материаловедения, приборостроения и практических приложений. | Программа рассчитана на 102 часа (3 часа в неделю) |
| Астрономия | 11 | Изучение астрономии направлено на достижение следующих целей: - осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира; - приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники; - овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни; - формирование научного мировоззрения; - формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики. | Программа рассчитана на 34 часа при 1 часе в неделю |
| История | 10-11 | В соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО главной целью школьного исторического образования является формирование у учащегося целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех ее этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, важность вклада каждого народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по основным этапам развития российского государства и общества, а также современного образа России. | В соответствии с учебным планом на изучение учебного предмета «История» отводится 102 часа (3 часа в неделю) |
| Обществознание | 10-11 | Целевым приоритетом на уровне СОО является создание благоприятных условий для личностного развития обучающихся, проявляющееся в приобретении школьниками опыта осуществления социально значимых дел: опыта дел, направленных на заботу о своей семье, родных и близких; трудового опыта, опыта участия в производственной практике; опыта дел, направленных на пользу своему родному городу или селу, стране в целом, опыта деятельного выражения собственной гражданской позиции; опыта природоохранных дел; опыта разрешения возникающих конфликтных ситуаций в школе, дома или на улице; опыта самостоятельного приобретения новых знаний, проведения научных исследований, опыта проектной деятельности; опыта изучения, защиты и восстановления культурного наследия человечества, опыта создания собственных произведений культуры, опыта творческого самовыражения; опыта ведения здорового образа жизни и заботы о здоровье других людей; опыта оказания помощи окружающим, заботы о малышах или пожилых людях, волонтерского опыта; опыта самопознания и самоанализа, опыта социально приемлемого самовыражения и самореализации. | В 10-11 класс отводится 138 часов(2 часа в неделю).10 класс 70 часов.11 класс 68 часов |
| История русской культуры |  | Введение учащихся в мир русской культуры, создание возможностей для активизации познавательных и духовных потребностей учащихся в осмыслении российской истории, организация условий для самостоятельного постижения старшеклассниками российских духовных ценностей. В качестве основного метода изучения отечественной культуры выступает диалог, который позволяет обращаться к памятникам культуры, идеям, людям, событиям как собеседникам во времени. Особенность предлагаемого курса состоит в том, что каждая культурно – историческая эпоха представлена в динамике и взаимосвязи культурных и исторических явлений. Это позволяет рассматривать культуру как саморазвивающуюся систему, выявить ее место в российской истории. При таком подходе достигается понимание истории России как целостного процесса. Задачи элективного курса: вооружить учащихся интеллектуальным инструментарием, необходимым для самостоятельной учебной и исследовательской деятельности; формировать умения и навыки, связанные с культурой устной и письменной речи; умения и навыки работы с различными источниками исторической информации; специальные исследовательские умения; развивать понимание законов культуры, способность быть вдумчивым читателем, слушателем, зрителем, т.е. развивать способность и стремление воспринимать культуру в течение всей жизни, и именно с этой целью дать определенную сумму знаний, раскрыть наиболее важные законы сложного процесса развития культуры. развивать познавательный и креативный потенциал личности; пробудить у учащихся чувство любви и интереса к отечественной культуре. | Элективный курс предназначен для учащихся 10 - 11 класса общеобразовательных школ, проявляющих интерес к истории русской культуры. Программа рассчитана на 2 года обучения (10 - 11 класс) и предполагает изучение курса в течение 68 часов, из расчета 1 учебный час в неделю. |
| Нанотехнологии в биологии | 10-11 | Цели программы: 1) сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; 2) владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой; 3) владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе; 4) сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи; 5) сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, к глобальным экологическим проблемам и путям их решения. | 10 класс - 35 час. (1 час в неделю); 11 класс - 68 час. (2 часа в неделю) |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 10 | Основные цели изучения предмета ОБЖ:  — содействие повышению уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества, государства от внешних и внутренних угроз;  — содействие снижению отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;  — формирование основ экологического мышления, осознание влияния культуры безопасности жизнедеятельности и социально-экономических процессов на состояние природной среды, приобретение опыта природоохранной деятельности;  — осознание ответственности и потребности в формировании культуры семейных отношений на основе принятия ценностей семейной жизни  — любви, равноправия, заботы, ответственности;  —профилактика асоциального поведения учащихся, формирование антиэкстремистского и антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков.  Достижение целей обеспечивается решением следующих задач в образовательном процессе:  — обучение учащихся стратегии и тактике безопасности жизнедеятельности, обеспечивающее усвоение знаний о правах и обязанностях личности, общества и государства в области безопасности, о здоровом образе жизни, формирование умений предвидеть и распознавать опасности, грамотно действовать, используя индивидуальные и коллективные средства защиты, оказывать первую помощь, реализуя стратегию минимизации негативных последствий для собственного здоровья, благополучия других людей и среды обитания;  — воспитание чувства личной сопричастности и ответственности за обеспечение индивидуальной, общественной (социальной) и государственной безопасности; четкой правовой гражданской позиции по сохранению социального мира, по правовому поведению в социальных конфликтах; ценностного отношения к любой жизни, к своему здоровью, здоровью людей и среде обитания;  — развитие личных духовных и физических качеств: самодисциплины, самоконтроля, самооценки собственной культуры безопасного поведения и деятельности, обеспечивающих личную и общественную безопасность. | 10 класс - 35 час. (1 час в неделю) |