

Аннотации к рабочим программам по курсам учебного плана  
основной образовательной программы среднего общего образования.

Курс	Аннотация к рабочей программе
Русское правописание: орфография и пунктуация.	<p>Рабочая программа элективного курса «Русское правописание: орфография и пунктуация» составлена на основе авторской Программы по русскому языку для общеобразовательных учреждений: элективные курсы \ авт.-сост. С.И.Львова. –М.: Мнемозина.</p> <p>Основная цель данного курса состоит в повышении грамотности обучающихся, в развитии культуры письменной речи. Свободное владение орфографией и пунктуацией предполагает не только знание правил и способность пользоваться ими, но и умение применять их, учитывая речевую ситуацию и необходимость как можно точнее передать смысл высказывания, используя при этом возможности письма. Именно поэтому программа уделяет особое внимание характеристике речевого общения, а также специфическим элементам речевого этикета, используемым в письменной речи.</p> <p>Программа даёт представление о том, как нужно распределить материал по темам, какую последовательность изучения правил избрать, чтобы в результате обучения у старшеклассников укрепилась уверенность в целесообразности системы русского правописания, в его мотивированности, логичности.</p> <p>Программа рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю.</p>
Избранные вопросы информатики.	<p>Программа элективного курса « Избранные вопросы информатики» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО.</p> <p>Особенностью данной программы является реализация педагогической идеи формирования у школьников умения учиться – самостоятельно добывать и систематизировать новые знания.</p> <p>Цель курса: Показать школьникам роль и место информационно-коммуникационных технологий в развитии современного общества и жизнедеятельности человека через формирование знаний и умений по целенаправленной работе с информацией.</p> <p>Задачи курса: дать углубленное понимание информационных и коммуникационных технологий и их влияние на жизнедеятельность человека; изучить основные приемы обработки текстовой и числовой информации в современных офисных приложениях; изучить основные приемы работы в локальных сетях и в глобальной сети Интернет; раскрыть возможности Интернет-технологий в построении и информационной поддержке индивидуальной образовательной траектории школьников.</p> <p>На изучение элективного курса отводится 34 часа ( 1 час в неделю).</p>
Трудные вопросы органической химии	<p>Необходимость разработки элективного курса для учащихся 10-11 классов «Трудные вопросы органической химии» (малый практикум - химия в задачах) обусловлена несколькими причинами. В соответствии с базисным учебным планом полной средней школы на изучение химии в год теперь выделяется 35 часов. Поэтому в содержании курса химии в 10-11-х классах представлены только основополагающие химические</p>

	<p>теоретические знания, включающие самые общие сведения. И времени на обучение решению различных задач и учебно–исследовательской работе недостаточно. А без умения решать теоретические и практические задачи делает обучение химии неполным. А также для качественной подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ тоже необходимо выработать умение решать задачи.</p> <p>Ограниченная взаимосвязь основного и элективного курса хорошо прослеживается: одному занятию элективного курса соответствует один урок основного курса.</p> <p>Программа элективного курса согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и содержанием основных программ курса химии профильной школы. Она ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися знаний и умений при решении задач. Начиная с задач, химическое содержание которых простое и доступное и математический аппарат несложен, формируем базовые умения и навыки решения задач, а затем переходим к решению сложных задач.</p> <p>Данная программа элективного курса предназначена для учащихся 11 классов (34 часа в год).</p>
Прикладная математика	<p>Рабочая программа элективного учебного курса «Прикладная математика» для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности. Предлагаемый элективный курс «Прикладная математика» демонстрирует учащимся применение математического аппарата к решению повседневных бытовых проблем каждого человека, вопросов рыночной экономики и задач технологии производства. Познавательный материал курса будет способствовать формированию устойчивого интереса учащихся к процессу и содержанию деятельности, а также познавательной и социальной активности. Рабочая программа рассчитана на 85 часов, так как в учебном плане ОО предусмотрено: 0,5 ч. в неделю – 10 класс, 2 ч. в неделю – 11 класс обучающихся.</p>
Биохимия	<p>Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями к результатам (личностным, метапредметным, предметным) освоения основной образовательной программы СОО ФГОС на основе авторской программы Володиной Г.Б. (Основы биохимии. Элективный курс профильного обучения. Химия: учебное пособие/Автор и сост.: Володина Г. Б., Крючкова Н. Н., Черникова С. В. - Тамбов: ГОИПКРО, 2015.)</p> <p><b>Цель курса:</b> углубление знаний о молекулярных основах жизни, о структуре и функциях органических веществ, полученных в курсах общей биологии и органической химии; ознакомление с современными достижениями и перспективными направлениями развития биохимии.</p> <p><b>Задачи курса:</b> – расширить и систематизировать знания обучающихся,</p>

полученные в курсах общей биологии и органической химии;

– создать условия для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания в областях молекулярная биология и биологическая химия, что способствует формированию экологической культуры.

– осуществлять подготовку к ЕГЭ в области цитологии, молекулярной биологии, генетики и др.;

– формировать навыки исследовательской и проектной деятельности;

– углубить знания обучающихся для подготовки к ВПР и олимпиадам различного уровня.

Программой курса по выбору предусмотрено изучение как теоретических вопросов, так проведение лабораторных и практических работ, решение расчетных задач, что способствует более глубокому и полному усвоению учебного материала, выработке навыков практического применения имеющихся знаний, развиваются самостоятельности в работе, формированию умений логически мыслить, использовать приемы анализа и синтеза, находить взаимосвязь между объектами и явлениями природы. Раскрытие химических процессов окружающего мира осуществляется с помощью интегрированных задач медико-биологического содержания.

Курс опирается на знания и умения, полученные обучающимися при изучении биологии и химии. В ходе изучения курса предполагается приобретение обучающимися опыта поиска информации в различных источниках, что способствует развитию самостоятельности в процессе обучения.

В программе уменьшено количество часов на изучение теоретического материала по некоторым темам, но добавлен теоретический материал по характеристике основных классов органических соединений, о процессах метаболизма. В 10 классе добавлена темы «Клетка» и «Компьютерное моделирование и визуализация структуры биомолекул», в 11 классе – «Проблемы биохимической экологии», «Биохимия и медицина». При выполнении практической части программы изучаются живые биологические объекты, микропрепараты, гербарии, коллекции и т.д. Выполнение практической работы направлено на формирование общеучебных умений и умений учебно-познавательной деятельности.

Программа курса рассчитана на 68 часов (1 час в неделю) за два года обучения - (34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе).