

Аннотации рабочих программ курсов внеурочной деятельности основной образовательной программы среднего общего образования (ФГОС)

Рабочие программы курсов внеурочной деятельности составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и примерной основной образовательной программы среднего общего образования

Оказание первой помощи	Целью данной программы служит более детальное знакомство школьников с организмом человека, нарушениями, расстройствами в его деятельности, вызванными внешними и внутренними факторами и приводящими к заболеваниям. Содержание и структура курса обеспечивают выполнение требований к уровню подготовки школьников, развитие творческих умений, научного мировоззрения, гуманности, привитие самостоятельности, трудолюбия и заботливого отношения к людям. Программа способствует оказанию первой медицинской помощи, выполнению некоторых предписаний врача по уходу за больным. Цель: создать условия для овладения учащимися основными медицинскими понятиями и терминами, учить применять их на практике, сформировать интерес к профессиям, связанным с медициной, сформировать положительную мотивацию к медицинским профессиям.
Дизайн	Рабочая программа рассчитана на 2 года обучения учащихся 10-11 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. Курс служит для формирования основ художественной культуры обучающихся; деятельностного освоения законов композиции, формообразования и колористики, имеющее аналитическо-поисковую и творческую составляющую и дающее возможность обучающемуся осознать значение дизайна в жизни общества; развития умения анализировать начертания различных шрифтов и использовать букву как элемент графической композиции; овладения приёмами стилизации, создания обобщённых изображений предметов, растений, животных и людей; овладения навыками пространственного макетирования ландшафта; развития индивидуальных способностей обучающихся путём освоения дизайна как вида конструктивных искусств внутри пространственных искусств, основы которых изучались на протяжении основной школы; формирования подготовленности к следующему профессиональному образованию.
Физическая химия	Рабочая программа рассчитана на 1 год обучения учащихся 10 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. Содержание учебного курса: Тема 1. Химическая термодинамика (9 ч) Тема 2. Химическая кинетика (8 ч) Тема 3. Химическое равновесие (4 ч) Тема 4. Поверхностные явления (13 ч) Тема 5. Научно-практическая конференция (1 ч)
Я - лидер нового поколения	Рабочая программа рассчитана на 2 года обучения учащихся 10-11 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. Занятия в рамках внеурочной деятельности по программе дают возможность саморазвития как непрерывного процесса, в рамках которого учащиеся приобретают способность управлять текущими событиями, формировать хорошие и открытые отношения с другими людьми, последовательно защищать свои взгляды, излагать свою точку зрения и вести дискуссию. В ходе занятий по

	программе “Я - лидер” дети смогут выявить свои сильные и слабые стороны, склонности и возможности, которые помогут им стать грамотными специалистами достойными членами общества, определить природу лидерства, изучить стратегии и методы управления. Каждый раздел состоит из теоретической и практической части, что позволяет развить в обучающихся: • готовность и способность выражать и отстаивать свою общественную позицию, критически оценивать собственные намерения, мысли и поступки; • способность к самостоятельным поступкам и действиям, совершаемым на основе морального выбора, принятию ответственности за их результат, целеустремленности и настойчивости в достижении результата; • формированию мотивации к активному и ответственному участию в общественной жизни.
Черчение	Рабочая программа рассчитана на 1 год обучения учащихся 10 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. Курс направлена на развитие интеллектуальных и творческих способностей школьников, их абстрактного, логического, пространственного, художественно-образного, художественно-конструкторского и инженерного мышления; освоение общего и особенного в графических методах отображения и чтения информации о трехмерных объектах, процессах, явлениях и т. д.; овладение графическими методами отображения и чтения информации о трехмерных объектах; приобщение к проектной деятельности, в развитии творческого начала личности; формирование умений работать в коллективе, вступать в коммуникативные и межличностные отношения; приобщение к будущей профессии, ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД; обучить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы; развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников; обучить самостоятельно, пользоваться учебными и справочными материалами; прививать культуру графического труда.
Мировая художественная культура	Рабочая программа рассчитана на 1 год обучения учащихся 10 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. Освоение детьми программы внеурочной деятельности по художественно-эстетическому направлению направлено на достижение комплекса результатов в соответствии с требованиями Федерального Государственного Образовательного Стандарта. Данная рабочая программа обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов. В результате освоения курса мировой и отечественной художественной культуры формируются основы эстетических потребностей, развивается толерантное отношение к миру, актуализируется способность воспринимать свою национальную культуру как неотъемлемую составляющую культуры мировой и в результате более качественно оценивать её уникальность и неповторимость, развиваются навыки оценки и критического освоения классического наследия и современной культуры, что весьма необходимо для успешной адаптации в современном мире,

	выбора индивидуального направления культурного развития, организации личного досуга и самостоятельного художественного творчества.
Программирование. Python, C++	Рабочая программа рассчитана на 2 года обучения учащихся 10-11 классов. Данный курс по выбору рассчитан на 34 часа в год. В результате изучения курса: в десятом классе обучающийся: • научиться применять различные алгоритмы сортировки массивов; • научиться использовать двоичный поиск; • научиться обрабатывать данные, записанные в текстовые и двоичные файлы, и сохранять в файлах результаты работы программы; • научиться использовать структуры для объединения данных; • научиться применять словари, стеки, очереди, деки для решения задач обработки данных; • научиться использовать деревья для организации данных; • познакомиться с методами описания графов и некоторыми популярными алгоритмами на графах; • научиться использовать динамическое программирование для решения комбинаторных и оптимизационных задач; • познакомиться с понятием выигрышных и проигрышных позиций в играх с полной информацией; в одиннадцатом классе выпускник: • познакомиться с объектно-ориентированным подходом к разработке программ; • научиться выполнять объектно-ориентированный анализ задачи, выделять свойства и методы объектов; • научиться использовать инкапсуляцию для защиты данных объектов; • познакомиться с понятиями «класс» и «абстрактный класс»; • познакомиться с понятиями «инкапсуляция», «наследование», «полиморфизм»; • научиться проектировать несложные иерархии классов для прикладных задач; • познакомиться с принципами разработки событийно-ориентированных программ; • научиться создавать программы с графическим интерфейсом на языках Python и C#; • научиться использовать готовые и создавать новые компоненты (виджеты) для сред быстрой разработки программ.