

**Аннотации к рабочим программам  
по предметам части, формируемой участниками образовательных  
отношений, учебного плана основной образовательной программы  
среднего общего образования (10–11 классы)  
2023 – 2024 учебный год**

Учебный курс	Аннотация к рабочей программе
<p>Политические и социально-экономические процессы в обществе</p>	<p>Рабочая программа по курсу «Политические и социально-экономические процессы в обществе» 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.</p> <p>Программа ориентирована на дополнение и углубление знаний учащихся о важнейших событиях российской истории, которые повлияли на дальнейшее развитие страны. Изучение курса предполагает работу учащихся с историческими источниками и направлено на совершенствование умения работать с документами. Программа рассматривает деятельность некоторых исторических деятелей, общественных групп и политических общностей, которые повлияли на судьбы других людей и государства в целом.</p> <p>Курс расширяет и дополняет школьное историческое образование, способствует формированию и развитию личности школьника 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. Курс помогает в формировании у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли современной России в мире.</p> <p>Программа ориентирована на занятия в виде лекций и практикумов, а также заложено использование таких видов контроля, как тестирование, написание и защита рефератов, создание презентаций. Курс завершается защитой проектных работ по одной или нескольким темам, проект может быть как индивидуальным, так и групповым.</p> <p>Предполагается сочетание индивидуальной и парной форм работы. Программа предусматривает проведение традиционных уроков, чтение установочных лекций (лабораторных, практических занятий, семинаров, обобщающих уроков, диспутов и др.). Условия успешного освоения содержания элективного курса: обеспечение доступа учащихся к исторической литературе; возможность создания и демонстрации электронных презентаций; наличие раздаточного материала.</p> <p>На изучение курса на ступени среднего общего образования отводится 68 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 класс – 34 часа (1 час в неделю);</li> <li>● 11 класс – 34 часа (1 час в неделю).</li> </ul>
<p>Финансовая</p>	<p>Рабочая программа курса разработана в соответствии с</p>

грамотность	<p>нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);</li> <li>- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413, с изменениями и дополнениями);</li> </ul> <p>А также с учетом авторской программы И.В. Липсиц Экономика. Базовый уровень.</p> <p>Предлагаемый курс повышения финансовой грамотности школьников 10-11 классов предполагает раскрытие ключевых вопросов функционирования финансовых институтов и взаимодействия с ними. В рамках курса рассматриваются такие понятия, как коммерческий банк, инвестиционный фонд, рынок ценных бумаг, налоговая система, пенсионный фонд и пр. Учащиеся должны научиться основам взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др. Перечень предлагаемых к изучению тем соответствует необходимому минимуму базовых финансовых знаний для успешного молодого человека в современном обществе.</p> <p>В каждом занятии содержится как теоретическая составляющая, так и практические задания, которые позволят ученику закрепить знания, полученные в ходе изучения содержания занятия. Последовательность модулей выстроена таким образом, чтобы школьник имел возможность изучить все вопросы для успешного решения в будущем стоящих перед ним финансовых задач.</p> <p>На изучение курса на ступени среднего общего образования отводится 68 часов:</p> <p>10 класс – 34 часа (1 час в неделю);  11 класс – 34 часа (1 час в неделю).</p>
Математические и расчетно-экономические задачи	<p>Учебный курс «Математические расчётно-экономические задачи» носит практический характер и углубляет изучение математики.</p> <p><i>Цель курса</i> - оказать помощь выпускникам средних школ в выборе современных профессий, требующих теоретических знаний и элементарных практических навыков по формированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений.</p> <p>В рамках курса обучающиеся знакомятся с сущностью, познавательными возможностями и практическим значением моделирования как одного из научных методов познания реальности; у школьников формируется представление о наиболее распространённых математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей; обучающиеся учатся интерпретировать результаты экономико-математического моделирования и применять их для обоснования конкретных хозяйственных решений; у обучающихся формируется база для дальнейшего изучения приложений по экономико-математическому моделированию и выполнения индивидуального проекта по данному направлению.</p> <p>На изучение курса на ступени среднего общего образования</p>

<p>Технология моделирования и прототипирования</p>	<p>отводится 34 часа (1 час в неделю в 11 классе)</p> <p>Рабочая программа составлена на основе учебного пособия «3D-моделирование и прототипирование» (1 и 2 уровня) автора Копосова Д.Г.</p> <p>Элективный курс «Технология моделирования и прототипирования» изучается в 10-11 классах информационно-технологического профиля, носит практический характер и углубляет изучение информатики. В школе имеется материально-техническая база, позволяющая использовать современные образовательные технологии (Оборудование для 3D моделирования и прототипирования (3D принтеры, 3D сканер, 3D ручки).</p> <p>Рабочая программа курса опирается на знание информационных технологий, основанных на применении компьютерных и программных средств. Программа ориентирована на изучение основ инженерной графики и основных приемов создания трехмерных моделей; практическое применение навыков рисования; осуществление проектной деятельности; профессиональное ориентирование.</p> <p>Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.</p> <p>Своеобразие программы заключается в использовании на первом этапе изучения пространственных моделей 3D-редактора поверхностного типа, который, с одной стороны, отличается простым и дружелюбным интерфейсом, а, с другой, – позволяет создавать достаточно сложные объекты. Отбор содержания занятий направлен не только на развитие пространственного мышления учащихся, но и на ознакомление с элементами технической деятельности человека.</p> <p>На изучение курса на ступени среднего общего образования отводится 68 часов:  10 класс – 34 часа (1 час в неделю);  11 класс – 34 часа (1 час в неделю).</p>
<p>Термохимия и химия растворов</p>	<p>Рабочая программа факультативного курса «Термохимия и химия растворов» является логическим продолжением курса химии базового уровня, предназначена для обучающихся 10-11 класса технологического профиля.</p> <p>Программа ориентирована на углубление и расширение знаний обучающихся, развитие интереса к химии и обучению, на приобретение практических умений и навыков, на развитие экологической культуры обучающихся, ответственного отношения к природе, на подготовку к олимпиадам и выпускным экзаменам.</p> <p>Курс дополняет и расширяет материал, изучаемый на базовых уроках, за счет решения практических и расчетных задач, выполнения практических работ, предназначен для формирования более прочных навыков решения качественных и количественных задач.</p> <p>Данный учебный курс рассматривается как курс, «поддерживающий» изучение общей химии в рамках технологического профиля. Учащиеся углубляют базовые знания, и</p>

перед ними открывается возможность в получении знаний в дополнении к профильным предметам. Изучение курса направленно на удовлетворение познавательных интересов отдельных учащихся в области общей химии, а также дает проверить целесообразность выбора профиля дальнейшего обучения и профессиональной деятельности выпускника средней школы.

На изучение курса на ступени среднего общего образования отводится 68 часов:

10 класс – 34 часа (1 час в неделю);

11 класс – 34 часа (1 час в неделю).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176582781996954633309689447090513787464982389959

Владелец Тарасова Тамара Георгиевна

Действителен с 05.03.2024 по 05.03.2025