

**Аннотация
к рабочей программе по химии
10-11 класс**

Изучение основ финансовой грамотности направлено на достижение **следующей цели:** дать обучающимся целостное представление о механизме и закономерностях функционирования финансовой системы и полноценного участия в ней каждого гражданина.

Обучение по данной программе поможет школьникам не только определить сферу своих интересов и направление своей будущей профессиональной деятельности, но и получить знания, которые пригодятся во взрослой самостоятельной жизни.

Изучение учебного предмета «Основы финансовой грамотности» направлено на решение следующих **задач:**

1. сформировать у обучающихся знания и умения грамотного и рационального применять свой человеческий капитал;
2. показать роль личных финансов в современной российской экономике;
3. научить выполнять экономические расчеты, связанные с формированием доходов и планированием расходов личных финансов;
4. дать представление о финансовой системе России;
5. научить обучающихся принимать осознанные решения при планировании личного бюджета и своих расходов.

Общая характеристика учебного предмета

Постоянное взаимодействие современного человека с финансовыми институтами, которое начинается ещё в детстве, повышение уровня решаемых задач по мере взросления вызывает необходимость формирования базовых знаний и умений, которые позволят выпускнику школы принимать рациональные финансовые решения, решать возникающие финансовые проблемы, своевременно распознавать финансовые мошенничества.

Курс «Финансовая грамотность» для 11 класса является логическим завершением программы формирования финансовой грамотности, разработанной для учащихся основной школы.

В основе курса «Финансовая грамотность» для 11 класса лежит системно-деятельностный подход, в нём отражены личностные и метапредметные результаты, сформулированные во ФГОС.

Курс «Финансовая грамотность» для 11 класса тесно переплетается с общеобразовательными предметами, изучаемыми в школе. Такая связь позволит добиться от учащихся не только более глубокого понимания курса, но и умения применять и закреплять полученные знания при изучении других предметов, применять полученные знания в повседневной жизни.

Экономическое мышление формируется на основе знаний по истории, информатике, математике, обществознанию и другим обще-образовательным предметам. Наиболее тесно образовательный курс финансовой грамотности связан с обществознанием. Перечень предлагаемых к изучению тем соответствует необходимому минимуму базовых финансовых знаний для успешного молодого человека в современном обществе и учитывает международный опыт реализации программ повышения финансовой грамотности.

Описание места учебного предмета в учебном плане

В учебном плане на изучение курса финансовой грамотности в 10 классе выделен 1 час в неделю, 34 урока в год, 68 часов за 2 года обучения.

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- 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.

реализации основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Химия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Формирование основополагающих понятий химии, знать химическую символику, основные законы химии, основные классы неорганических соединений.

Задачи:

- расширить знания учащихся основных понятий и закономерностей науки химии;
- формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
- развивать у учащихся устойчивый интерес к естественно - научным знаниям;
- формирование основ экологически грамотного поведения в окружающей среде;

Общая характеристика элективного курса «Практикум по химии».

Курс «Практикум по химии» на ступени среднего полного образования направлен на формирование у школьников естественнонаучной картины мира, умения применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценивать роль химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.

Отбор содержания проведён с учётом культурологического подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности. Курс «Практикум по химии» обеспечивает:

- формирование системы химических знаний как компонента целостности научной карты мира;
- овладение научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;
- овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, осознание значимости концепции устойчивого развития;
- формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий путём применения межпредметного анализа учебных задач.

Описание места элективного курса «Практикум по химии» в учебном плане.

Элективный курс «Практикум по химии» в объеме 34 часа в 10 классе, из расчета – 1 учебный час в неделю.

В соответствии с «Концепцией преподавания предметной области «Технология»» и на основании «Модели реализации школьного технологического образования в МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной» в рамках элективного курса «Практикум по химии» 10 класс в 2021-2022 уч. году будут изучаться на ознакомительном уровне следующие технологии: медицинские.