

Финансовая грамотность в образовательных программах ГОУ ЯО «Лицей № 86

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
Информатика	5	Информация вокруг нас. Подготовка текстов на компьютере.
	6	Информационные модели. Алгоритмика
	7	Информация и информационные процессы. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
	8	Алгоритмика и программирование
	9	Моделирование и формализация Алгоритмизация и программирование Обработка числовой информации
	10	Информация и информационные процессы. Аппаратное и программное обеспечение компьютера Подготовка текстов и демонстрационных материалов Компьютерные сети Информационная безопасность Алгоритмизация и программирование Решение вычислительных задач
	11	Электронные (динамические) таблицы. Моделирование. Компьютерные сети. Социальная информатика. Алгоритмы и программирования.
Физика	8	Работа и мощность электрического тока.
Математика	5	Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость. Решение текстовых задач на куплю-продажу, движение по прямой арифметическим способом. Умножение и деление обыкновенных дробей при решении задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость. Единицы измерения массы, объема, цены. Связь между единицами измерения каждой величины.
	6	Процентное отношение двух чисел. Правило нахождения процентного отношения двух чисел. Выражение отношения в процентах. Решение задач на проценты и доли. Решение практико-ориентированных задач с помощью составлений уравнений. Зависимости между величинами: цена, количество, стоимость. Задачи на куплю-продажу.
	7	«Решение текстовых задач на связь между величинами: цена, количество, стоимость с помощью

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		линейных уравнений» (алгебра); Решение практико-ориентированных задач по всем изучаемым темам по алгебре и геометрии; Решение задач на формирование математической грамотности; Решение контекстных задач с использованием «денежных» отношений; Решение практико-ориентированных задач выделением трех этапов математического моделирования. Решение задач на проценты и доли. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций.
	8	«Решение текстовых задач на связь между величинами: цена, количество, стоимость с помощью рациональных уравнений» (алгебра); Решение практико-ориентированных задач по всем изучаемым темам по алгебре и геометрии; Решение задач на формирование математической грамотности; Решение контекстных задач с использованием «денежных» отношений.
	9	«Решение текстовых задач на связь между величинами: цена, количество, стоимость с помощью систем уравнений» (алгебра); Решение практико-ориентированных задач по всем изучаемым темам по алгебре и геометрии; Решение задач на формирование математической грамотности; Решение контекстных задач с использованием «денежных» отношений.
	10	
	11	
Английский язык	5	"Здоровый образ жизни: режим труда и отдыха, здоровое питание", "Досуг и увлечения/хобби современного подростка"

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
	6	Поход по магазинам. Как правильно делать покупки. Покупка подарка.
	7	Поход по магазинам. Как и где правильно делать покупки. Бережное отношение к деньгам. Учимся делать выбор. Сколько нужно человеку? Учимся экономить.
	8	"Выбор профессии. Мир профессий. Проблема выбора профессии"
	9	-
	10	Покупки. Карманные деньги.
	11	Путешествия. Поездка в Америку. Обмен денег. Диалоги - расспросы в банках по обмену денег.
Обществознание	6	Труд – основа жизни
	7	Торговля и ее формы. Деньги и их функции. Семейный бюджет. Источники доходов и расходов семьи. Активы и пассивы. Личный финансовый план. Сбережения. Бедность и богатство. Богатство материальное и духовное. Прожиточный минимум. Неравенство доходов. Перераспределение доходов.
	8	Деньги и их функции. Инфляция, ее последствия. Предпринимательская деятельность. Издержки, выручка, прибыль. Государственный бюджет. Налоги: система налогов, функции, налоговые системы разных эпох. Банковские услуги, предоставляемые гражданам: депозит, кредит, платежная карта, электронные деньги, денежный перевод, обмен валюты. Формы дистанционного банковского обслуживания: банкомат, мобильный <i>банкинг</i> , <i>онлайн-банкинг</i> . Страховые услуги: страхование жизни, здоровья, имущества, ответственности. Инвестиции в реальные и финансовые активы.

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		Пенсионное обеспечение. Налогообложение граждан. Защита от финансовых махинаций. Экономические функции домохозяйства. Потребление домашних хозяйств. Семейный бюджет. Источники доходов и расходов семьи. Активы и пассивы. Личный финансовый план. Сбережения. Инфляция.
	9	Гражданство Российской Федерации. Конституционные права и свободы человека и гражданина в Российской Федерации. Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации.
Экономика и право	11	Договор займа, кредита и банковского вклада. Договор банковского счета. Налоговая система РФ. Бюджетная система РФ.
Практикум по обществознанию	11	Экономическая деятельность и ее измерители. ВВП и ВНП – основные макроэкономические показатели. Факторы производства и факторные доходы. Экономические и бухгалтерские издержки и прибыль. Постоянные и переменные затраты (издержки). Основы денежной и бюджетной политики государства. Денежно-кредитная (монетарная) политика. Государственный бюджет (государственный долг). Налоговая система в РФ. Виды налогов. Функции налогов.
Химия	8	-
	9	Общие физические свойства металлов. Сплавы. Алюминий. Углерод. Аллотропия углерода: алмаз, графит, карбин, фуллерены. Физические свойства.
	10 (углубленный уровень)	Углеводороды. Нефть, состав нефти и ее переработка. Нефтепродукты. Октановое число бензина. Охрана окружающей среды при нефтепереработке и транспортировке нефтепродуктов. Альтернативные источники энергии. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. Химия в промышленности. Промышленная

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		органическая химия. Сырье для органической промышленности. Проблема отходов и побочных продуктов. Наиболее крупнотоннажные производства органических соединений.
	11 (углубленный уровень)	Химия в промышленности. Общие представления о промышленных способах получения химических веществ (на примере производства аммиака) Химия в промышленности. Общие представления о промышленных способах получения химических веществ (на примере производства серной кислоты) Черная и цветная металлургия. Стекло и силикатная промышленность. Химия и сельское хозяйство. Минеральные и органические удобрения. Средства защиты растений. Химия в строительстве. Цемент. Бетон. Подбор оптимальных строительных материалов в практической деятельности человека.
Технология	5	Робототехнические конструкторы. Простые механические модели Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Сырьё и материалы как основы производства. Натуральное, искусственное, синтетическое сырьё и материалы. Конструкционные материалы. Физические и технологические свойства конструкционных материалов. Цели и способы их достижения. Планирование последовательности шагов, ведущих к достижению цели
	6	Основные составляющие практического задания и творческого проекта учащихся Актуальные и перспективные технологии обработки материалов. Технологии сельского хозяйства. Автоматизированные системы Логика построения и особенности разработки отдельных видов проектов: технологический проект, бизнес-проект (бизнес-план), инженерный проект, дизайн-проект, исследовательский проект, социальный проект. Бюджет проекта. Фандрайзинг. Специфика

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		фандрайзинга для разных типов проектов.
	7	Информационные технологии. Строительные и транспортные технологии Принципы и средства создания интерьера дома. Технологии ремонта жилых помещений Бытовые электрические приборы и правила их эксплуатации. Электрические устройства с элементами автоматики Творческая проектная деятельность Изготовление продукта на основе технологической документации
	8	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Способы выявления потребностей семьи. Технология построения семейного бюджета. Доходы и расходы семьи. Технология совершения покупок. Современное производство и профессиональное самоопределение. Маркетинговый план.
	9	Логистика. Разработка плана туристической экскурсии. Экономические расчеты. Технологии домашнего хозяйства. Проект оптимизации энергозатрат. Технология ведения бизнеса. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета.
Индивидуальный проект	11	Экономическая часть проектной работы. Экономические затраты. Экономический эффект. Решение экономических задач. Текущая консультация (по экономической части индивидуального проекта).
География	7	Городское и сельское население. Крупнейшие города мира Характеристика стран мира
	8	Характеристика половозрастной структуры населения России. Продолжительность жизни. Особенности географии рынка труда России.
	9	Информационная инфраструктура. Информация и общество в современном мире. Типы телекоммуникационных сетей. Сфера обслуживания. Наука. Жилищное и рекреационное хозяйство. Жилищное и рекреационное хозяйство Ярославской области.

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		Транспортный комплекс России
	10-11	Разнообразие стран мира. Типы стран современного мира. Половозрастной состав и структура населения и трудовые ресурсы мира. География рынка труда и занятости. Население мира. Численность, воспроизводство, динамика населения. Демографическая политика. Мировое хозяйство. Международные экономические отношения. Международная торговля услугами. Развитие сферы услуг. Характеристика регионов и стран мира
Всеобщая история	6	Христианская церковь в раннее Средневековье. Христианизация Европы. Светские правители и папы. Города - центры ремесла, торговли, культуры. Городские сословия. Цехи и гильдии. Облик средневековых городов. Быт горожан.
	7	Политические, экономические и культурные последствия географических открытий. Старый и Новый Свет. Возникновение мануфактур. Развитие товарного производства. Расширение внутреннего и мирового рынка. Экономическое и социальное развитие европейских стран в XVI — начале XVII в.
	8	Противоречия и значение промышленного переворота.
История России	6	Общественный строй Руси: дискуссии в исторической науке. Древнерусское право: Русская Правда, церковные уставы. Категории населения.
	7	Принятие Иваном IV царского титула. Реформы середины XVI в. «Избранная рада»: ее состав и значение. Появление Земских соборов: дискуссии о характере народного представительства. Отмена кормлений. Система налогообложения. Городские восстания середины XVII в. Соляной бунт в Москве. Псковско-Новгородское восстание. Денежная реформа 1654 г. Медный бунт. Побег крестьян на Дон и в Сибирь. Восстание Степана

Предмет	Класс	Тема урока с элементами финансовой грамотности
		Разина.
	9	Экономическая политика в условиях политической консервации. Крестьянский вопрос. Реформа государственных крестьян П.Д. Киселева 1837-1841 гг. Реформы 1860-1870-х гг. – движение к правовому государству и гражданскому обществу. Крестьянская реформа 1861 г. и ее последствия. Крестьянская община.
История	10	«Великая депрессия». НЭП (новая экономическая политика).
	11	Западная Европа в 50 - 60-е годы XX века.

Внеурочная деятельность.

Программа "Финансовая грамотность для любознательных":

- Группа 6-х классов – 6 человек
- Группа 7-х классов – 9 человек.

Во втором полугодии все 5 классы обучаются по программе внеурочной деятельности "Финансовая грамотность" – 128 человек.

Дополнительное образование: Клуб «Большая перемена» – 36 человек.