

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Экономический лицей**

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания №1
педагогического совета
от «30» 08 2021 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Экономического лицея
ФГБОУ ВО
«РЭУ им. Г.В. Плеханова»
Е.А. Архипова
_____ 2021 г



Рабочая программа

Уровень	среднее общее образование
Предмет	элективный курс «Основы финансовой грамотности»
Класс	10-11
Составитель	Бакланова Л.Д.

Москва

2021

Планируемые результаты освоения элективного курса «Основы финансовой грамотности»

Программа элективного курса «Основы финансовой грамотности» обеспечивает достижение следующих личностных, метапредметных и предметных результатов:

Личностные результаты:

- формирование экономического сознания и финансового мышления, соответствующего современному уровню экономического знания;
- приобретение навыков формирования, оценки и аргументации собственной точки зрения по отдельным финансовым вопросам при самостоятельном решении практических финансовых задач;
- формирование гражданской позиции у учащегося как активного и ответственного члена российского общества, осознающего права, обязанности и ответственность, которыми наделён субъект финансовых отношений, и возможностей их практического осуществления;
- понимание необходимости обеспечения финансовой безопасности в условиях рисков, возникающих при использовании различных финансовых инструментов.

Метапредметные результаты:

- умение работать с законодательными актами, экономическими справочниками, учебной литературой, интернет-источниками в поиске необходимых знаний, умение извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из таблиц, графиков, схем, интервью, обзоров, законов;
- умение анализировать практическую задачу в сфере финансов, ставить финансовые цели и планировать их достижение, предлагать варианты решения финансовой задачи и оценивать альтернативы ее решения, аргументировать и делать оптимальный выбор;
- способность вступать в коммуникацию со сверстниками и учителем, обосновывать собственную точку зрения по финансовым и экономическим

вопросам, умение договариваться в команде, принимать и отстаивать коллегиальное решение команды;

- владение рефлексией своей работы на уроке, способностью объективной оценки своего вклада в решение общих задач класса или команды, владение навыками контроля своей деятельности, включая внеурочную и подготовку домашнего задания.

Предметные результаты:

- владение понятийным аппаратом финансовой сферы (депозит, кредит, дебетовая и кредитная карта, фондовый рынок, ценные бумаги, акции, облигации, инвестиционный портфель, доходность, страхование, страховой случай, страховая премия, валовая и чистая прибыль, доход, выручка, себестоимость, финансовые потоки, рентабельность, чистая приведенная стоимость, срок окупаемости, финансовое мошенничество, финансовые пирамиды, финансовые риски, пенсия, налоги, и др.);

- владение базовыми знаниями об основах банковской, страховой, налоговой, пенсионной систем, о финансовом рынке и его сегментах;

- знание методов управления личным/семейным бюджетом с целью оптимизации расходов и увеличения источников дохода, умение постановить финансовые цели, планировать личные финансы при сопоставлении имеющихся возможностей, умение совершить рациональный выбор в условиях ограниченных финансовых, материальных, временных ресурсов;

- владение основами финансовых вычислений на примере простых и сложных процентов, дисконтирования денежных потоков и наращения денежных сумм;

- способность анализировать практические задачи в сфере финансов, предлагать варианты решения финансовых задач и оценивать альтернативы их решения, аргументировать и делать оптимальный выбор;

- навыки анализа банковских продуктов кредитования и размещения сбережений, умение осуществлять разумный выбор банковских продуктов для своих финансовых целей, способность осознавать последствия невозврата кредита при формировании кредитной истории;

- умение ориентироваться в выборе страховых продуктов при управлении рисками в отношении жизни и здоровья, имущества и ответственности как в отношении физического, так и юридического лица, рассчитать стоимость страхового полиса и страховой выплаты;

- знания в области фондового рынка, способность различать виды инвестиционных ценных бумаг, применять формулы для расчетов дивидендной, рыночной и полной доходности акций и купонного дохода по облигациям;

- владение инструментами для осуществления финансовых вычислений: рента и аннуитет;

- умение ориентироваться в показателях эффективности инвестиционной деятельности: срок окупаемости, рентабельность, чистая приведенная стоимость, внутренняя норма прибыли и др., умение применить формулы и методики расчета потока платежей, чистой прибыли, срока окупаемости вложений и чистой приведенной стоимости инвестиций в бизнесе;

- владение знаниями об особенностях финансов бизнеса, об угрозах и возможностях в сфере бизнеса; умение различать виды финансовых рисков при принятии финансовых решений (внутренние и внешние, чистые и спекулятивные), оценивать вероятность и масштаб рисков, составлять карту рисков, создавать и анализировать сценарии угроз, выбирать методы риск-менеджмента;

- распознавать признаки финансовых пирамид и финансового мошенничества.

Ученик научится:

10 класс

- ориентироваться в экономической среде, включающей в себя цифровые финансовые технологии и современную финансовую инфраструктуру;

- распознавать и оценивать человеческий капитал как главный личный ресурс, осознавать свои потребности, возможности, желания и устанавливать приоритеты финансовых задач;

- анализировать альтернативы и аргументировано совершать оптимальный выбор при принятии экономических решений на основании сопоставления доходов и расходов;

- различать денежные потоки от операционной, инвестиционной, финансовой деятельности, чистый и свободный денежный потоки, а также ориентироваться в показателях эффективности инвестиционной деятельности компании;

- получить представление о финансах бизнеса в вопросах формирования выручки, прибыли и дохода, себестоимости и затрат;

- применять формулы для расчета срока окупаемости проекта, чистой приведенной стоимости, потока платежей;

- основам финансовых вычислений на примере расчетов простых и сложных процентов, наращения и дисконтирования денежных потоков, ренты и аннуитетных платежей;

- различать и анализировать разные виды финансовых рисков при принятии финансовых решений, распознавать признаки финансовых пирамид и финансовых махинаций, рекомендовать отдельные методы риск-менеджмента;

- опираться на законы и юридическую практику в вопросах защиты своих прав в случае их нарушений в сферах торговли, рекламы и предоставления финансовых услуг.

Ученик научится:

11 класс

- различать сегменты финансового рынка и функции его участников;

- анализировать банковские продукты кредитования, размещения сбережений, инвестирования и осуществлять разумный выбор банка для своих финансовых целей;

- назвать отличительные особенности видов ценных бумаг – долговых и долевых – и специфику их эмиссии;

- основам формирования инвестиционного портфеля с использованием различных финансовых инструментов на основе расчета их доходности: полной, дивидендной, текущей, полной, годовой и конечной доходности;

- распознавать типы валютных сделок, рассчитывать кросс-курс и решать задачи по конвертации валют; отличать виды платежных средств и виды мошенничества с использованием платежных средств;

- ориентироваться в выборе страховых продуктов при управлении рисками в отношении жизни и здоровья, имущества и ответственности страхователя, рассчитать стоимость страхового полиса и страхового возмещения;

- ориентироваться в налоговой системе государства, во взимаемых налогах и предоставляемых налоговых вычетах, в системе внебюджетных фондов государства; расчетам социальных выплат и государственной пенсии.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

10 класс

Тема 1. Финансы и финансовое мышление

Человек в современном мире - цифровая реальность. Финансово грамотный человек.

Капитал: финансовый и человеческий. Soft, hard, digital skills – гибкие, профессиональные и цифровые навыки. Инвестирование в человеческий капитал и превращение его в актив.

Понятие и сущность финансов. Финансовая активность. Функции финансов.

Виды финансов: публичные (централизованные) и частные (децентрализованные). Участники финансовой системы.

Тема 2. Финансы бизнеса и их эффективность

Понятие денежного потока. Активы и пассивы.

Финансовые ресурсы компании: собственные, заемные и привлеченные.

Финансовые результаты деятельности компании: выручка, прибыль, доход. Структура себестоимости.

Формирование и распределение прибыли. Показатели эффективности на основе прибыли.

Тема 3. Основы финансовых вычислений

Изменение стоимости денег во времени: начисление процентов.

Изменение стоимости денег во времени: дисконтирование.

Рента и аннуитет.

Тема 4. Инвестиционные проекты в бизнесе и эффективность инвестиционной деятельности

Оценка денежных потоков от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности (CF).

Чистый денежный поток (NCF) и свободный денежный поток (FCF).

Показатели эффективности инвестиционного проекта: срок окупаемости (PP), чистая приведенная стоимость (NPV), индекс рентабельности инвестиций (PI), внутренняя норма прибыли (IRR).

Тема 5. Риски и риск-менеджмент

Понятие риска. Классификации рисков по различным критериям: чистые и спекулятивные, внутренние и внешние, др.

Риск-менеджмент: понятие, цели, этапы.

Методы выявления рисков. Сценарный метод.

Методы оценки рисков. Карта рисков.

Методы управления рисками: удержание, минимизация, передача, отказ.

Финансовая безопасность: признаки финансовых пирамид и мошенничества, финансовые махинации и схемы, хайп, скимминг, фишинг, фарминг, смишинг, вишинг.

11 класс

Тема 6. Финансовый рынок и финансовые институты

Понятие финансового рынка. Сегменты финансового рынка и их классификации.

Рынок капиталов и денежный рынок: функции и задачи.

Финансовые институты: банки, небанковские кредитные организации и инвестиционные институты.

Тема 7. Банки и банковские продукты

Инструменты накопления: депозиты и инвестирование.

Кредитные условия и схемы погашения кредитов. Кредитная история.

Активные и пассивные операции банков. Банковские лицензии.

Современные банковские технологии и продукты.

Операции с валютой: курс и кросс-курс, конвертация.

Тема 8. Фондовый рынок и инструменты рынка ценных бумаг

Понятие ценной бумаги.

Виды ценных бумаг: долевыми и долговыми.

Фондовый рынок: понятие, первичный и вторичный рынки, инфраструктура.

Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Типы игроков на фондовом рынке.

Оценка доходности инвестиций: полная, дивидендная, текущая, полная, годовая, конечная доходности, купонный доход по облигациям.

Тема 9. Страхование и страховые продукты

Понятие страхования, формы и отрасли страхования.

Основные категории страхования: страховой случай, риск и событие, страховая премия и взнос, страховой тариф, страховая выплата, страховая сумма и стоимость. Страховой полис.

Участники страхового рынка: страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели, страховщики, страховые посредники. Страховая инфраструктура.

Расчет страховой премии и страхового возмещения по договорам страхования.

Тема 10. Взаимодействие с государством: налоги и социальное обеспечение

Налоги: понятие и функции. Виды налогов: прямые и косвенные, федеральные и местные, для физических и юридических лиц.

Налоговые вычеты: виды, особенности расчетов.

Система внебюджетных фондов, их функции и задачи: фонд обязательного медицинского страхования (ФОМС), фонд пенсионного страхования (ФПС), фонд социального страхования (ФСС).

Пенсионная система: пенсионный возраст, структура государственной пенсии, расчет пенсионной выплаты. Негосударственные пенсионные фонды.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

	10 класс	34
1	Финансы и финансовое мышление	5
1.1	Человек в современном мире - цифровая реальность. Финансово грамотный человек.	1
1.2	Капитал: финансовый и человеческий. Soft, hard, digital skills – гибкие, профессиональные и цифровые навыки. Инвестирование в человеческий капитал и превращение его в актив.	1
1.3	Понятие, сущность и функции финансов.	1
1.4	Виды финансов: публичные (централизованные) и частные (децентрализованные). Участники финансовой системы.	1
1.5	Проверочная работа	1
2	Финансы бизнеса и их эффективность	9
2.1	Понятие денежного потока. Активы и пассивы.	2
2.2	Финансовые ресурсы компании: собственные, заемные и привлеченные.	1
2.3	Финансовые результаты деятельности компании: выручка, прибыль, доход.	2
2.4	Структура себестоимости.	1
2.5	Показатели эффективности финансовой деятельности.	2
2.6	Проверочная работа	1
3	Основы финансовых вычислений	6
3.1	Изменение стоимости денег во времени: начисление процентов.	2
3.2	Изменение стоимости денег во времени: дисконтирование.	2
3.3	Рента и аннуитет.	1
3.4	Проверочная работа	1
4	Инвестиционные проекты в бизнесе и эффективность инвестиционной деятельности	5
4.1	Оценка денежных потоков от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности (CFO, CFI, CFF).	1
4.2	Чистый денежный поток (NCF).	1
4.3	Показатели эффективности инвестиционного проекта: срок окупаемости (PP), чистая приведенная стоимость (NPV), индекс рентабельности инвестиций (PI), внутренняя норма прибыли (IRR).	2
4.4	Проверочная работа	1
5	Риски и риск-менеджмент	9

4.1	Понятие риска. Классификации рисков по различным критериям: чистые и спекулятивные, внутренние и внешние, др.	2
4.2	Риск-менеджмент: понятие, цели, этапы.	1
4.3	Методы выявления рисков. Сценарный метод.	1
4.4	Методы оценки рисков. Карта рисков.	1
4.5	Методы управления рисками: удержание, минимизация, передача, отказ.	1
4.6	Финансовая безопасность: признаки финансовых пирамид и мошенничества, финансовые махинации и схемы, хайп, скимминг, фишинг, фарминг, смишинг, вишинг.	2
4.7	Проверочная работа	1
	11 класс	34
6	Финансовый рынок и финансовые институты	5
6.1	Понятие финансового рынка. Сегменты финансового рынка и их классификации.	2
6.2	Рынок капиталов и денежный рынок: функции и задачи.	1
6.3	Финансовые институты: банки, небанковские кредитные организации и инвестиционные институты.	1
6.4	Проверочная работа	1
7	Банки и банковские продукты	8
7.1	Инструменты накопления: депозиты и инвестирование.	1
7.2	Кредитные условия и схемы погашения кредитов. Кредитная история	1
7.3	Активные и пассивные операции банков. Банковские лицензии.	2
7.4	Современные банковские технологии и продукты.	2
7.5	Операции с валютой: курс и кросс-курс, конвертация.	1
7.6	Проверочная работа	1
8	Фондовый рынок и инструменты рынка ценных бумаг	7
8.1	Понятие ценной бумаги. Виды ценных бумаг: долевые и долговые.	2
8.2	Фондовый рынок: понятие, первичный и вторичный рынки.	1
8.3	Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Типы игроков на фондовом рынке.	1
8.4	Оценка доходности инвестиций: полная, дивидендная, текущая, полная, годовая, конечная доходности, купонный доход по облигациям	2
8.5	Проверочная работа	1
9	Страхование и страховые продукты	6
9.1	Понятие страхования, формы и отрасли страхования.	1
9.2	Основные категории страхования: страховой случай, риск и событие, страховая премия и взнос, страховой тариф, страховая выплата, страховая сумма и стоимость. Страховой полис.	1
9.3	Участники страхового рынка: страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели, страховщики, страховые посредники. Страховая инфраструктура.	1
9.4	Расчет страховой премии и страхового возмещения по договорам страхования.	2
9.5	Проверочная работа	1

10	Взаимодействие с государством: налоги и социальное обеспечение	8
10.1	Налоги: понятие и функции.	1
10.2	Виды налогов: прямые и косвенные, федеральные и местные, для физических и юридических лиц.	1
10.3	Налоговые вычеты: виды, особенности расчетов.	1
10.4	Система внебюджетных фондов, их функции и задачи: фонд обязательного медицинского страхования (ФОМС), фонд пенсионного страхования (ФПС), фонд социального страхования (ФСС).	2
10.5	Пенсионная система: пенсионный возраст, структура государственной пенсии, расчет пенсионной выплаты. Негосударственные пенсионные фонды.	2
10.7	Проверочная работа	1
	Всего	68

Составитель:

учитель финансовой грамотности к.э.н., доцент Л.Д. Бакланова