



Петербургский
международный
образовательный
форум



«Интеграция развития инженерных и предпринимательских компетенций школьников: формат, содержание, перспективы»

Онлайн-конференция

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №373 Московского района Санкт-Петербурга «Экономический лицей»



XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Применение инструментов финансовой математики для развития инженерных и предпринимательских компетенций школьников

Докладчик

Никитина Марина Геннадьевна

учитель математики

ГБОУ лицей №373,

Московского района

Санкт-Петербурга

кандидат педагогических наук, доцент



28.03.2023 г.



XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Какие предметные компетенции общего образования можно развивать в рамках финансовой математики?

- **Коммуникативная компетенция (владение специфическим финансовым языком)**
- **Информационная компетенция (владение специфическими финансовыми знаниями)**
- **Социально-гражданская компетенция (практические навыки финансового поведения)**





ХIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Коммуникативная компетенция (владение специфическим финансовым языком)

Формирование понятийного аппарата в области финансов



Победители коммуникативных боев
на Чемпионате Московского района
по финансовой грамотности,
Команда «Экономического лицея»
№373





XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Информационная компетенция (владение специфическими финансовыми знаниями)

Для чего нужно изучать финансовую математику?

Чтобы приобрести знания и навыки в области финансов, которые должны применяться в повседневной жизни и приносить финансовые результаты в предпринимательской деятельности.

Мы формируем компетенцию человека в области управления деньгами, способность принимать эффективные и обоснованные решения в отношении использования и управления деньгами в бизнесе.



Для людей, не связанных с развитием своего бизнеса, (Л. Ю. Рыжановская, 2010) «это неотделимая от человека способность сознательно участвовать в общественном воспроизводстве в качестве инвестора, которая при разумном и ответственном подходе к выбору финансовых инструментов должна генерировать доход или, по крайней мере, обеспечивать финансовую стабильность носителю знаний».



XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Социально-гражданская компетенция (практические навыки финансового поведения)

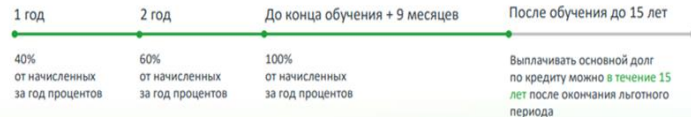
Как оплатить обучение в Вузе?

Как взять кредит на обучение в банке?

Срок кредита и условия погашения

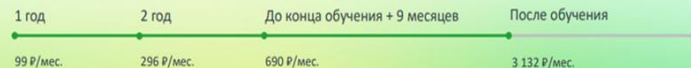
Льготный период

Срок обучения + 9 месяцев — платите только проценты:



Например, обучение стоит 100 000 Р/год, срок обучения 4 года.

Ежемесячный платёж составит:





XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Умение пользоваться калькулятором на сайте банка

Сейчас нужно заплатить вузу

За 1 семестр За 1 год – 2 семестра

Срок обучения в кредит: (1 семестр до 14 семестров)

Сумма обучения за семестр:

Ситуация	Срок	Сумма
Пока вы учитесь Выплачиваете только проценты	в 1-й год	450 ₽/мес.
	во 2-й год	1 350 ₽/мес.
	до конца обучения + 3 месяца	4 500 ₽/мес.
После обучения Выплачиваете основную сумму	до 15 лет	16 754 ₽/мес.



XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum

Финансовая грамотность: 5 компонентов и 7 качеств:

1. Знание финансовых концепций
2. Способность к обсуждению финансовых вопросов
3. Склонность к управлению персональными ресурсами
4. Умение принимать финансовые решения
5. Уверенное эффективное планирование для достижения финансовых целей





XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum



Н. В. Гоголь: поэма «Мертвые души» и финансы

Чичикову нужен стартовый капитал. Основа его бизнес-плана – получение кредита под фиктивный залог умерших крепостных крестьян. Таким образом, скупка мертвых душ – это процесс формирования залоговой массы. Но главный герой не имеет земли, а кредит дается только на крестьян с землей. Он умело обходит это условие: в то время для освоения Херсонской и Таврической губернии земли предоставлялись бесплатно. Он как будто покупает крестьян на вывоз, для переселения. С документацией у него все улажено: имеются свидетельства о собственности на землю и договора о покупке крестьян (в промежутки между переписями умершие по документам считались живыми, банк же рассматривает лишь документы)



XIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum



Помещики	Мертвые души	Стоимость одной «души»
Коробочка	18	1,2 рубля
Собакевич	100	2,5 рубля
Плюшкин	198	32 коп
Манилов	114	подарок



Итог: 334 рубля 96 копеек



ХIII Петербургский
международный
образовательный
форум

XIII St. Petersburg
International
Educational Forum



При залоговой стоимости 200 рублей Чичикову каждая единица обошлась в 70 копеек.

Доход: $199,3 \times 430 = 85699$ рублей
Заложив крестьян в Опекунский совет, Чичиков получит кредит почти 83 000 рублей.

Это хороший стартовый капитал для будущей предпринимательской деятельности.

Павел Иванович Чичиков – кто он: ловкий пройдоха или удачливый бизнесмен?

Поговорим? Обсудим?