

**Образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр компьютерного обучения «Специалист.Ру»  
Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э. Баумана»  
(ОЧУ «Специалист.Ру»)**

123317, город Москва, улица Зоологическая, дом 11, строение 2, помещение I, этаж 2, комната 14  
ИНН 7701345493, ОГРН 1037701927031

---

Утверждаю:  
Директор ОЧУ «Специалист.Ру»



/О.В.Пичугина/  
« 01 » 10 2018\_\_ года

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Инвестиционный проект: разработка и анализ  
эффективности»**

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

### **1. Цель программы:**

В результате прохождения обучения предоставить слушателям полноценный комплекс знаний и навыков, необходимых для успешной оценки инвестиционных проектов в компании. Обучение направлено на обеспечение инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок клиента с поставщиком финансовых услуг.

Слушатель получит структурированные, закреплённые практикой знания и сможет приступить к работе сразу после обучения.

### **Планируемый результат обучения:**

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими компетенциями: теоретическая подготовка и решение большого числа реальных практических задач в соответствии с последними изменениями законодательства.

### Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки
		ФГОС ВПО - 010800 МЕХАНИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) "БАКАЛАВР")
		Код компетенции
1	способность к определению общих форм, закономерностей, инструментальных средств отдельной предметной области	ПК-1
2	умение на основе анализа увидеть и корректно сформулировать результат	ПК-5
3	способность к самостоятельному построению алгоритма и его анализу	ПК-11
4	способность передавать результат проведенных физико-математических и прикладных исследований в виде конкретных рекомендаций, выраженной в терминах предметной области изучавшегося явления	ПК-15
5	владение методом алгоритмического моделирования при анализе постановок прикладных задач	ПК-19
6	владение методами математического и алгоритмического моделирования при решении прикладных и инженерно-технических задач	ПК-20

### Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями Профстандарт: 08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н).

№	Компетенция	Направление подготовки
		Профстандарт: 08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н).
		Трудовые функции (код)
1	Разработка финансового плана для клиента и целевого инвестиционного портфеля	V/02.7
2	Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования	C/01.7

После окончания обучения Слушатель будет знать:

- Базовые технологии инвестиционного менеджмента
- Основные инвестиционные законы
- Основы составления инвестиционных расчетов
- Технологии формирования инвестиционного портфеля
- Правила сравнения инвестиций
- Логику проведения мониторинга проектов

После окончания обучения Слушатель будет уметь:

- использовать функции денег в экономике;
- определять ставку дисконтирования инвестиционных проектов;
- самостоятельно рассчитывать финансовые показатели и показатели эффективности (срок окупаемости, рентабельность инвестиций, чистая приведенная стоимость, внутренняя норма доходности);
- использовать различные типы инвестиционных проектов для решения экономических задач Вашей компании
- научитесь сравнивать инвестиционные проекты;
- научитесь формировать портфель инвестиционных проектов;
- сможете проводить мониторинг реализуемых инвестиционных проектов;
- будете успешно анализировать риски инвестиционных проектов;
- сможете подбирать схемы финансирования инвестиционных проектов Вашей компании.

Данный курс соответствует требованиям профессионального Профстандарт: 08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н).

Категория слушателей:

- слушатели, желающие получить первоначальные знания и расширить кругозор в области инвестиционного анализа;
- специалист по финансовому консультированию;
- специалист по работе с инвестиционными проектами
- финансовый консультант-стажер
- младший финансовый консультант
- специалист (тьютор) по финансовому просвещению
- брокер
- агент коммерческий
- брокер (финансовый)
- руководители, специалисты среднего звена в области инвестиционного менеджмента, имеющие базовое экономическое образование.

Требования к предварительной подготовке:

- Прохождение курса Excel. 1 уровень.
- Основы экономики для руководителей менеджеров и специалистов.
- Базовое экономическое образование
- Основы инвестиционного анализа.
- Входящий тест из 50 вопросов после прохождения курса «Основы инвестиционного анализа», правильных ответов должно быть 30

Срок обучения: 41 академических часа, 12 часов - самостоятельно

Форма обучения: очная. По желанию слушателя форма обучения может быть изменена и/или дополнена.

Режим занятий: группы выходного дня.

№ п/п	Наименование модулей по программе	Общая трудоемкость (акад. часов)	В том числе		СРС	ПА*
			Лекций	Практических занятий		
1	Модуль 1. Сочетание принципов финансовой математики (4 часа);	4	2	2	0	Уст. пров
2	Модуль 2. Моделирование ставки дисконтирования (4 часа);	4	2	2	0	Уст. пров
3	Модуль 3. Показатели оценки эффективности инвестиций (3 часа);	3	1,5	1,5	0	Уст. пров
4	Модуль 4. Логика расчета экономического эффекта инвестиционных вложений (3 часа);	3	1,5	1,5	0	Уст. пров
5	Модуль 5. Методическое обеспечение инвестиционной деятельности (1 час).	1	0,5	0,5	0	Уст. пров
6	Модуль 6. Брейн-ринг (1 час)	1	0	1	0	Уст. пров
7	Модуль 7. Методология выбора наилучшего инвестиционного решения	4	2	2	0	Уст. пров
8	Модуль 8. Управление портфелем проектов	4	2	2	1	Уст. пров
9	Модуль 9. Анализ финансовой модели инвестиционного проекта в Microsoft Excel	4	2	2	1	Уст. пров
10	Модуль 10. Мониторинг инвестиционного проекта	4	2	2	1	Уст. пров
11	Модуль 11. Моделирование риска проекта	4	2	2	1	Уст. пров
12	Модуль 12. Управление схемой финансирования	3	2	1	0	Уст. пров
13	Модуль 13. Деловая игра и брейн-ринг	1	1	0	0	Уст. пров
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>20,5</b>	<b>19,5</b>	<b>12</b>	
	Итоговая аттестация	Тестирование (зачет)				

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Количество аудиторных занятий при очно-заочной форме обучения составляет 20-25% от общего количества часов. Форма промежуточной аттестации ПА – см. в ЛНА «Положение о проведении промежуточной аттестации слушателей и осуществлении текущего контроля их успеваемости» п.3.3.

## 2. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется

календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	8	-	-	40
СРС			2	2				4
Итого:	8	8	10	10	8			44
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (тестирование)								

### 3. Рабочие программы учебных предметов

#### Модуль 1. Сочетание принципов финансовой математики;

- Номинальные и эффективные ставки процента
- Практикум: Функции денег в экономике. Схемы движения капитала
- Контрольные вопросы

#### Модуль 2. Моделирование ставки дисконтирования;

- Понятие ставки дисконтирования
- Временная стоимость денег в инвестициях
- Оценка собственного капитала методом куммулятивного накопления
- Оценка собственного капитала методом оценки капитальных активов CAPM
- Практикум: Расчет средневзвешенной нормы капитала (WACC) для оценки инвестиций
- Практикум: Корректный учет ставки WACC с учетом реализации проекта
- Контрольные вопросы

#### Модуль 3. Показатели оценки эффективности инвестиций;

- Понятие инвестиционного проекта.
- Практикум: Чистая приведенная стоимость (NPV). Преимущества и недостатки
- Практикум: Индекс прибыльности (PI). Преимущества и недостатки
- Практикум: Внутренняя норма доходности (IRR). Преимущества и недостатки
- Практикум: Модифицированная внутренняя норма доходности (MIRR). Преимущества и недостатки
- Практикум: Срок окупаемости. Преимущества и недостатки
- Практикум: Расчет потребности в оборотном капитале
- Практикум: Решение задач квалификационных экзаменов
- Контрольные вопросы

#### Модуль 4. Логика расчета экономического эффекта инвестиционных вложений;

- Логика расчета денежного потока. Типовые ошибки
- Практикум: Проекты для выполнения предписаний регулирующих органов.
- Практикум: Проекты на поддержание мощностей

- Практикум: Проекты на расширение мощностей
- Практикум: Проекты при отказе закупки продукта на стороне
- Контрольные вопросы

#### **Модуль 5. Методическое обеспечение инвестиционной деятельности.**

- Закон об инвестиционной деятельности;
- Методические рекомендации Госстроя РФ по оценке инвестиционных проектов
- Примеры регламентирующих документов

#### **Модуль 6. Брейн-ринг**

- Деление группы на 2 команды и закрепление пройденного материала.

#### **Модуль 7. Методология выбора наилучшего инвестиционного решения**

- практикум: сравнение проектов разной продолжительности
- практикум: сравнение проектов при ограниченном бюджете
- практикум: сравнение взаимоисключающих проектов.

#### **Модуль 8. Управление портфелем проектов**

- логика использования показателей для оценки портфеля
- практикум: автоматизация формирования портфеля с помощью настройки «Поиск решения» в Microsoft Excel

#### **Модуль 9. Анализ финансовой модели инвестиционного проекта в Microsoft Excel**

- формирование макропоказателей
- формирование плана инвестиций
- формирование плана продаж и цены реализации
- формирование переменных и постоянных затрат
- оценка оборотного капитала
- оценка эффективности проекта
- практикум: применение настройки Microsoft Excel «Подбор параметра»

#### **Модуль 10. Мониторинг инвестиционного проекта**

- практикум: пофакторный анализ инвестиционного проекта
- презентация результатов мониторинга проекта

#### **Модуль 11. Моделирование риска проекта**

- отклонение параметров проекта от базового значения чистой приведенной стоимости
- ранжирование параметров проектов по величине отклонения
- практикум: отбор рисков для проведения анализа
- практикум: применение настройки Microsoft Excel «Таблица данных»

#### **Модуль 12. Управление схемой финансирования**

- определение величины собственного капитала бизнеса
- привлечение заемных средств для финансирования проекта
- расчет процентных платежей за пользование кредитом

- практикум: достижение неотрицательного сальдо на каждый шаг горизонта проекта

### **Модуль 13. Деловая игра и брейн-ринг (1 час)**

- деловая игра: выполнение каждым участником своей роли для достижения командного результата
- брейн-ринг: деление группы на 2 команды и ответы на время для закрепления полученных навыков

## **4. Организационно-педагогические условия**

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

## **5. Формы аттестации и оценочные материалы**

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Результаты итоговой аттестации слушателей ДПП в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено\незачтено»). Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.



Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

### **Вопросы промежуточной аттестации**

1. Сущность инвестиций и их классификация?
2. Нормативное регулирование реальных инвестиций.
3. Характеристика базовой модели инвестиционного анализа.
4. Сущность операций наращивания?
5. Сущность операций дисконтирования.
6. Виды процентных ставок.
7. Оценка денежного потока в рамках инвестиционного анализа.
8. Принципы оценки инвестиционных проектов
9. Инвестиционная политика организации.
10. Факторы, влияющие на выбор инвестиционной политики компании

### **6. Вопросы к Итоговой аттестации**

#### **Вопрос 1/100**

*Выберите из приведенных функций денег обратные друг другу функции:*

Выберите один ответ:

- Текущая стоимость аннуитета, Взнос на амортизацию;
- Фактор фонда возмещения, Текущая стоимость денежной единицы;
- Будущая стоимость аннуитета, Будущая стоимость денежной единицы.

#### **Вопрос 2/100**

*Назовите функции денег в экономике, в которых неизвестны постоянные платежи?*

Выберите один ответ:

- Взнос на амортизацию, Фактор фонда возмещения;
- Настоящая стоимость денег, Текущая стоимость аннуитета;
- Будущая стоимость денег, Фактор фонда возмещения.

#### **Вопрос 3/100**

*Определение ставки дисконтирования.*

Выберите один ответ:

- Ожидаемая ставка дохода на вложенный капитал в сопоставимые по уровню риска объекты инвестирования на дату оценки;
- Приведение разновременных затрат к базовому моменту времени;
- Будущая стоимость денег во времени.

#### **Вопрос 4/100**

*Сколько стоит сегодня 1 рубль, полученный через 2 года при ставке дисконтирования 11%? Потоки денежных средств поступают в начале года.*

Выберите один ответ:

- 90 копеек;
- 1 руб. 15 копеек;
- 95 копеек.

#### **Вопрос 5/100**

*Какая из 2 ставок процента больше.*

Выберите один ответ:

- Номинальная;
- Эффективная;
- Нет правильного ответа.

### **Вопрос 6/100**

*Определение временной стоимости денег.*

Выберите один ответ:

- Изменение стоимости денег под влиянием инфляции и доходности денежных средств с учетом альтернативных источников дохода.
- Стоимость капитала инвестиционного проекта без учета инфляции;
- Изменение стоимости паев инвестиционного фонда.

### **Вопрос 7/100**

*Определение куммулятивного метода оценки собственного капитала.*

Выберите один ответ:

- Метод, который позволяет капитализировать базовые денежные потоки к определенному моменту времени;
- Метод, учитывающий риск инвестирования в конкретную компанию;
- Метод, в котором при построении ставки дисконтирования за основу берется безрисковая норма доходности, а затем к ней добавляется рискованная премия за инвестирование в конкретную компанию.

### **Вопрос 8/100**

*Определение метода оценки капитальных активов CAPM.*

Выберите один ответ:

- Метод, который позволяет получать прибыль в течение длительного времени;
- Метод оценки ставки дисконтирования, основанный на анализе массивов информации фондового рынка об изменении доходности свободно обращающихся акций, применяемый для оценки компаний, имеющих котировку на бирже.
- Среди перечисленных вариантов нет правильного ответа.

### **Вопрос 9/100**

*Определение показателя средневзвешенной нормы капитала WACC.*

Выберите один ответ:

- Ставка дисконтирования, учитывающая страновой и рыночный риск;
- Ставка дисконтирования, применяемая в условиях рискованного рынка и отсутствия информации;
- Ставка дисконтирования, равная сумме взвешенных ставок отдачи на собственный капитал и заемные средства, где в качестве весов выступают доли заемных и собственных средств в структуре капитала.

### **Вопрос 10/100**

*Определение коэффициента бета.*

Выберите один ответ:

- Коэффициент, рассчитываемый как деление безрисковой ставки на страновой риск;
- Коэффициент отражает чувствительность показателей доходности ценных бумаг конкретной компании к изменению рыночного (систематического) риска.
- Правильны оба ответа.

### **Вопрос 11/100**

*Определение странового риска.*

Выберите один ответ:

- Коэффициент, рассчитываемый как деление безрисковой ставки на страновой риск;
- Процентная разница между стоимостью еврооблигаций РФ, номинированными в долларах, и стоимостью облигаций Федеральной резервной системы США.
- Неправильны оба ответа.

### **Вопрос 12/100**

*Определение показателя чистого дисконтированного дохода.*

Выберите один ответ:

- Показатель, характеризующий дисконтированную стоимость денежных поступлений от проекта в расчете на единицу инвестиций.
- Показатель, характеризующий суммарный объем денежных средств, доступный инвестору в результате реализации инвестиционного проекта с учетом стоимости денег во времени.
- Показатель, характеризующий расходы бизнес-плана.

### **Вопрос 13/100**

*Определение показателя индекса прибыльности.*

Выберите один ответ:

- Дисконтированная стоимость денежных поступлений от проекта в расчете на единицу инвестиций.
- Метод, который позволяет получать прибыль в течение длительного времени;
- Среди перечисленных вариантов нет правильного ответа.

### **Вопрос 14/100**

*Определение внутренней нормы доходности (IRR)*

Выберите один ответ:

- Норма прибыли, при которой чистая текущая стоимость равная индексу доходности;
- Норма прибыли, при которой чистая текущая стоимость инвестиции равна нулю;
- Норма прибыли, при которой рентабельность чистой прибыли равна маржинальной рентабельности.

### **Вопрос 15/100**

*Определение модифицированной внутренней нормы доходности (MIRR).*

Выберите один ответ:

- Чистая рентабельность диверсифицированного бизнеса;
- Ставка дисконтирования за минусом налога на прибыль.
- Скорректированная с учетом ставки дисконтирования и нормы реинвестиции внутренняя норма доходности;

### **Вопрос 16/100**

*Денежный поток по проекту 3 года составит 4 000 тыс.руб. Определите стоимость проекта сегодня, если ставка дисконтирования составляет 20%? Денежные потоки по проекту поступают в середине каждого года.*

Выберите один ответ:

- 2 676,5;
- 2 158,8;
- 2 535,8.

### **Вопрос 17/100**

*Ставка по долгосрочным депозитам Сбербанка равна 6%. Премия за качество руководства составляет 3%, премия за финансовую структуру составляет 2%, премия за производственную диверсификацию составляет 2%, премия за диверсификацию клиентуры составляет 1%, премия за доходы составляет 1%. Ставка дисконтирования составляет 30%. Найдите премию за размер компании.*

Выберите один ответ:

- 14%;
- 15%;
- 13%.

### **Вопрос 18/100**

*Чем больше ставка дисконтирования, тем \_\_\_\_\_ сегодняшняя стоимость денег.*

Выберите один ответ:

- Меньше;
- Ровнее;
- Больше.

### **Вопрос 19/100**

*Оценка собственного капитала методом оценки капитальных активов составила 20% в долларовом эквиваленте. Долгосрочная инфляция в руб. составляет 12%, долгосрочная инфляция в \$. составляет 2%. Проведите оценку собственного капитала методом оценки капитальных активов в руб.*

Выберите один ответ:

- 30,6%;
- 31,8%;
- 32,1%.

### **Вопрос 20/100**

*На балансе компании числятся кредиты в размере 1 млрд.руб. со средней ставкой 9%, а также займы в размере 0,5 млрд.руб. со средней ставкой 7%. Проведите оценку заемного капитала компании.*

**Выберите один ответ:**

- 9,1%;
- 8,3%;
- 8,7%.

### **Вопрос 21/100**

*Операция приведения разновременных доходов и затрат к базовому моменту времени.*

**Выберите один ответ:**

- Экономическое моделирование;
- Дисконтирование;
- Нормирование.

### **Вопрос 22/100**

*Выберите правильное утверждение из приведенных соотношений:*

**Выберите один ответ:**

- $NPV < 0$ ;  $DPI = 1$ ;  $IRR > \text{Ставка дисконтирования}$ ;
- $NPV = 0$ ;  $DPI > 1$ ;  $IRR < \text{Ставка дисконтирования}$ ;
- Нет правильного ответа.

### **Вопрос 23/100**

*С учетом изменения структуры капитала инвестиционного проекта отличной от структуры капитала предприятия, реализующего инвестиционный проект, какую ставку дисконтирования необходимо использовать:*

**Выберите один ответ:**

- Фиксированную;
- Плавающую;
- Нет правильного ответа.

### **Вопрос 24/100**

*Обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений – это:*

**Выберите один ответ:**

- Технический меморандум;
- Инвестиционный проект;
- Организационный план.

### **Вопрос 25/100**

*Недостаток экономического показателя оценки инвестиционного проекта, отражающий множественность значений, относится к следующему показателю:*

**Выберите один ответ:**

- DPI;
- NPV;
- Неправильны оба ответа.

### Вопрос 26/100

*Денежный поток инвестиционного проекта, рассчитываемый косвенным методом, считается по следующей логике:*

Выберите один ответ:

- Чистая прибыль + Амортизация – Капитальные вложения - Изменение оборотного капитала;
- Чистая прибыль - Амортизация + Капитальные вложения - Изменение оборотного капитала;
- Чистая прибыль - Амортизация – Капитальные вложения + Изменение оборотного капитала.

### Вопрос 27/100

*Маржинальная прибыль характеризуется следующим соотношением:*

Выберите один ответ:

- Выручка минус переменные затраты;
- Чистая прибыль плюс постоянные затраты;
- Операционная прибыль минус налог на прибыль.

### Вопрос 28/100

*Как отражается на денежном потоке инвестиционного проекта увеличение кредиторской задолженности:*

Выберите один ответ:

- Уменьшает денежный поток;
- Увеличивает денежный поток;
- Не учитывается.

### Вопрос 29/100

*Какой показатель используется для оценки чередующихся отрицательных и положительных денежных потоков (знакопеременных) проектов:*

Выберите один ответ:

- Рентабельность денежных потоков;
- DPP;
- MIRR.

### Вопрос 30/100

*Имеются следующие потоки инвестиционного проекта: 1 год -2000; 2 год +500; 3 год +700; 4 год +1000; 5 год +50. Найдите значение чистой приведенной стоимости проекта, если ставка дисконтирования равна 10%. Все денежные потоки по проекту поступают вначале каждого периода.*

Выберите один ответ:

- 157,2;
- -181,5;
- -164,8.

### Вопрос 31/100

*Какой показатель обладает свойством аддитивности из приведенных ниже:*

Выберите один ответ:

- DPP;
- DPI;
- NPV.

### Вопрос 32/100

*Имеются следующие потоки инвестиционного проекта: 1 год -2000; 2 год +500; 3 год +700; 4 год +1000; 5 год+50. Ставка дисконтирования равна 19%. Все денежные потоки по проекту поступают в конце каждого периода. При какой ставке дисконтирования проекта чистая приведенная стоимость NPV будет равна 0?*

Выберите один ответ:

- 3,6%;
- 9,4%;
- 5,4%.

### Вопрос 33/100

*Какому из 2 проектов Вы отдадите предпочтение. Параметры 1 проекта: NPV 100 000 тыс.руб., дисконтированные инвестиции 50 000 руб. Параметры 2 проекта: NPV 100 000 тыс.руб., дисконтированные инвестиции 70 000 руб.?*

Выберите один ответ:

- 1 проекту;
- 2 проекту;
- обоим проектам.

### Вопрос 34/100

*Переменные затраты в 2017г. составили 100 000 руб. Индекс потребительских цен на 2018г. равен 6%. Сколько составит прогноз переменных затрат на 2018г. для целей моделирования инвестиционного проекта?*

Выберите один ответ:

- 106 000 руб.;
- 106 600 руб.;
- 94 000 руб.

### Вопрос 35/100

*Какой параметр косвенного денежного потока уменьшает налогооблагаемую прибыль и является источником финансирования инвестиций?*

Выберите один ответ:

- Переменные затраты;
- Проценты за кредит;
- Амортизация.

### Вопрос 36/100

*В формуле расчета показателя MIRR учитываются следующие параметры:*

Выберите один ответ:

- Ставка дисконтирования и ставка реинвестирования;
- Норма моделирования и проценты за кредит;
- Норма капитального ремонта и ставка реинвестирования.

### Вопрос 37/100

*Коэффициент дисконтирования при сроке инвестирования 4 года и ставке дисконтирования 10% равен:*

Выберите один ответ:

- 0,72;
- 0,66;
- 0,68.

### Вопрос 38/100

*Ставка дисконтирования включает в себя:*

Выберите один ответ:

- минимально гарантированный уровень доходности, темпы инфляции, рисковую премию;
- минимально гарантированный уровень доходности, темпы моделирования, налоговую премию;
- гарантированный уровень фиксирования затрат, рисковую премию, индекс прибыльности.

### Вопрос 39/100

*Условием принятия инвестиционного проекта является:*

Выберите один ответ:

- $IRR > \text{ставка дисконтирования}$ ;
- $\text{Ставка дисконтирования} < \text{индекс прибыльности}$ ;
- $\text{Норма рентабельности проекта} > MIRR$ .

### Вопрос 40/100

*Назовите функции денег, не предполагающие аннуитетные платежи:*

Выберите один ответ:

- Будущая стоимость единицы, Текущая стоимость единицы;
- Будущая стоимость аннуитета, Текущая стоимость аннуитета;
- Взнос на амортизацию, Будущая стоимость единицы.

### Вопрос 41/100



*Какой показатель подвергается дисконтированию при расчете NPV инвестиционного проекта:*

Выберите один ответ:

- Чистый денежный поток;
- Куммулятивный чистый денежный поток;
- Чистый налогооблагаемый денежный поток после выплаты процентов.

#### **Вопрос 42/100**

*Какой показатель используется при расчете IRR инвестиционного проекта:*

Выберите один ответ:

- Дисконтированный денежный поток;
- Операционный денежный поток;
- Чистый денежный поток.

#### **Вопрос 43/100**

*Формула показателя дисконтированного индекса прибыльности следующая:*

Выберите один ответ:

- $(NPV/\text{Дисконтированные инвестиции})+1$ ;
- $(NPV/\text{Дисконтированные инвестиции})-1$ ;
- $(NPV/MIRR)*1-1$ ;

#### **Вопрос 44/100**

*Выручка от реализации продукции равна:*

Выберите один ответ:

- Цена от реализации\*Объем реализации;
- Цена от реализации\*Переменные затраты;
- Индекс прогноза\*Объем реализации;

#### **Вопрос 45/100**

*Эффективность типа инвестиционного проекта на увеличение объема продаж выражается в следующем:*

Выберите один ответ:

- Объем продукта после реализации проекта больше объема продукта до реализации проекта;
- Объем продукта после реализации проекта равен объему продукта до реализации проекта;
- Нет правильного ответа.

#### **Вопрос 46/100**

*Эффективность типа инвестиционного проекта на поддержание мощностей выражается в следующем:*

Выберите один ответ:

- Снижение затрат на ремонты старого оборудования сопоставимо с приобретением нового оборудования;
- Снижение затрат на ремонты старого оборудования существенно больше приобретения нового оборудования;
- Снижение затрат на ремонты старого оборудования существенно меньше приобретения нового оборудования.

#### **Вопрос 47/100**

*Эффективность типа инвестиционного проекта при отказе от закупки компонента на стороне выражается в следующем:*

**Выберите один ответ:**

- Производство компонента собственными силами больше стоимости приобретения данного компонента на рынке;
- Производство компонента собственными силами меньше стоимости приобретения данного компонента на рынке;
- Производство компонента собственными силами равно стоимости приобретения данного компонента на рынке.

#### **Вопрос 48/100**

*Эффективность типа инвестиционного проекта на снижение рисков регулирующих органов выражается в следующем:*

**Выберите один ответ:**

- в снижении величины штрафа при устранении предписаний регулирующих органов путем приобретения нового оборудования;
- в увеличении величины штрафа при устранении предписаний регулирующих органов путем приобретения нового оборудования;
- нет правильного ответа.

#### **Вопрос 49/100**

*При сопоставимых денежных потоках инвестиционного проекта (инфляция равна 0) изменение оборотного капитала проекта равно:*

**Выберите один ответ:**

- 0;
- Положительной величине;
- Отрицательной величине.

#### **Вопрос 50/100**

*Какую ставку при множественности значений показателя IRR Microsoft Excel рассчитывает первой:*

**Выберите один ответ:**

- Ближайшую;
- Дальнюю;
- Обе ставки одновременно.

#### **Вопрос 51/100**

Данные по проектам следующие: Проект А (NPV 3000, Инвестиции 1000), Проект В (NPV 5000, Инвестиции 500), Проект С (NPV 4000, Инвестиции 800), Проект D (NPV 4000, Инвестиции 700). Лимит финансирования инвестиционной программы 1500. Какой проект имеет минимальное значение IRR? Выберите один ответ:

- проект А;
- проект С;
- проект С + проект D.

#### Вопрос 52/100

Какой должен быть ряд дисконтирующих множителей на горизонте расчета с 1 по 6 годы при ставке дисконтирования 16% и денежных потоках, поступающих в середине года? Выберите один ответ:

- 0,93;0,80;0,64;0,59;0,51;0,45;
- 0,92;0,80;0,69;0,59;0,51;0,47;
- 0,93;0,80;0,69;0,59;0,51;0,44.

#### Вопрос 53/100

Бюджет инвестиций 0 млн.руб. в 1 год, 41 млн. во 2 год. Проект А инвестиции во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 45,1 млн.руб. Проект В инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 20 млн.руб. Проект С инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 15 млн.руб. Проект D инвестиции в 1 год 10 млн.руб., доходы во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 0,9 млн.руб. Какие проекты включить в инвестиционную программу предприятия, если ставка дисконтирования составляет 10% в год? Выберите один ответ:

- проект А;
- проект А + проект D;
- проект А - проект С – проект В.

#### Вопрос 54/100

Если NPV Проекта А > NPV Проекта В, а IRR Проекта А < IRR Проекта В, какой проект нужно выбрать для реализации?

Выберите один ответ:

- проект А;
- проект В;
- необходим дополнительный анализ.

#### Вопрос 55/100

Проект 1 имеет горизонт расчета 7 лет и NPV=1000, проект 2 имеет горизонт расчета 3 года и NPV=500. Какой проект необходимо выбрать?

Выберите один ответ:

- проект 1;
- проект 2;
- необходим дополнительный анализ.

#### Вопрос 56/100

Известны данные по проектам: Проект А (1 год инвестиции 1 000, 2 год доход 1 200, 3 год доход 1 000), Проект В (1 год инвестиции 1 000, 2 год доход 1 000, 3 год доход 1 300). Ставка дисконтирования 10%, поступления по проекту в конце года. Какой проект необходимо выбрать?

Выберите один ответ:

- проект А;
- проект В;
- ни один из проектов.

### Вопрос 57/100

*Определение мониторинга инвестиционных проектов.*

Выберите один ответ:

- контроль за подготовкой защиты бизнес-плана;
- контроль за процессом осуществления инвестиций;
- контроль за расчетом ставки дисконтирования.

### Вопрос 58/100

*NPV проекта А при защите бизнес-плана равен 1 000, в процессе мониторинга показателей за 1 квартал 2017г. изменение по факторам составило: макро +200, объем продаж -100, цена продаж -100, себестоимость -800. NPV проекта А фактический по результатам 1 квартала 2017г. равен 100. Чему равен факт изменения инвестиций?*

Выберите один ответ:

- +50;
- +10;
- -100.

### Вопрос 59/100

*При планировании риска инвестиционного проекта инвестиционный менеджер должен решить:*

Выберите один ответ:

- при каком уровне убытка проект будет начат;
- при каком уровне убытка проект будет приостановлен или досрочно завершен;
- нет правильного ответа.

### Вопрос 60/100

*При разработке финансовой модели с учетом временной стоимости денег инвестиционный аналитик должен руководствоваться следующими правилами:*

Выберите один ответ:

- доходы нужно планировать как можно позже, а затраты планировать как можно раньше;
- доходы нужно планировать как можно раньше, а затраты планировать как можно позже;
- оба ответа неправильны.

### Вопрос 61/100

*В каком документе должны учитываться эффекты из финансовых моделей и бизнес-планов проектов для эффективного мониторинга проектов:*

Выберите один ответ:

- в операционном бюджете компании на текущий финансовый год;
- в техническом долгосрочном плане предприятия;
- в плане снабжения предприятия при согласовании 3 летнего и 5 летнего планов развития.

### Вопрос 62/100

*При планировании себестоимости финансовой модели проекта что должно учитываться для последующего учета и физического и стоимостного фактора в процессе мониторинга проектов:*

Выберите один ответ:

- нормирование сырья и материалов;
- исключение сырья и материалов;
- нет правильного ответа.

### Вопрос 63/100

*Чтобы оперативно выявить отклонения показателей эффективности проекта от защищенной финансовой модели проекта, необходимо:*

Выберите один ответ:

- проводить факторный анализ в процессе мониторинга проекта;
- проводить налоговый анализ для защиты бизнес-плана;
- нет правильного ответа.

### Вопрос 64/100

*Существующие ставки налогов в РФ следующие:*

Выберите один ответ:

- налог на прибыль 20%; налог на имущество 2,2%, НДС 18%;
- налог на прибыль 18%; налог на имущество 2,4%, НДС 18%;
- налог на прибыль 20%; налог на имущество 2%, НДС 16%;

### Вопрос 65/100

*Для нового закупаемого оборудования по проекту рассчитываются следующие затраты:*

Выберите один ответ:

- амортизация, затраты на текущие ремонты, затраты на капитальные ремонты;
- амортизация;
- затраты на текущие ремонты, затраты на капитальные ремонты;

### Вопрос 66/100

*Среди перечисленных затрат отметьте, какие не входят в группу переменные затраты: полуфабрикаты, материалы на отливку, покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, топливо и энергия, транспортно-заготовительные расходы, з/плата производственных рабочих с отчислениями на социальное страхование, комплектующие собственного производства, коммерческие расходы.*

Выберите один ответ:

- полуфабрикаты;

- коммерческие расходы;
- топливо и энергия.

### Вопрос 67/100

*Формула расчета оборотного капитала проекта равна:*

Выберите один ответ:

- оборот по готовой продукции + Оборот по запасам + Оборот по дебиторской задолженности - Оборот по кредиторской задолженности;
- оборот по готовой продукции - Оборот по запасам - Оборот по дебиторской задолженности + Оборот по кредиторской задолженности;
- оборот по готовой продукции + Оборот по запасам - Оборот по дебиторской задолженности - Оборот по кредиторской задолженности;

### Вопрос 68/100

*Показатели проекта А равны следующим значениям: NPV=500, PI=1,2, DPP 5 лет. Показатели проекта В равны следующим значениям: NPV=400, PI=1,3, DPP 4,8 года. Какой проект Вы выберете?*

Выберите один ответ:

- проект В;
- проект А;
- ни один из проектов.

### Вопрос 69/100

*Определение переменных затрат.*

Выберите один ответ:

- затраты, которые изменяются косвенно объему выпуска продукции;
- затраты, которые изменяются пропорционально объему выпуска продукции;
- затраты, которые изменяются пропорционально как объему выпуска продукции, так и инвестициям в проект.

### Вопрос 70/100

*Определение рентабельности акционерного капитала по чистой прибыли.*

Выберите один ответ:

- отношение операционной прибыли к выручке от реализации продукции;
- отношение чистой прибыли к акционерному капиталу;
- отношение прибыли EBIT к себестоимости продаж продукции.

### Вопрос 71/100

*Как выглядит факторная формула себестоимости продукта.*

Выберите один ответ:

- объем продаж\*Цена продаж\*Стоимость единицы сырья;
- объем продаж\*Норма расхода сырья\*Стоимость единицы сырья;
- объем продаж\*Норма расхода сырья\*Индекс роста объемов продаж.

### Вопрос 72/100

*Определение рентабельности акционерного капитала.*

Выберите один ответ:

- умножение рентабельности продаж на оборачиваемость акционерного капитала;
- умножение рентабельности продаж на прибыльность затрат;
- умножение прибыльности затрат на оборачиваемость акционерного капитала;

### **Вопрос 73/100**

*Определение рентабельности продаж по чистой прибыли.*

Выберите один ответ:

- отношение чистой прибыли к пассивам;
- отношение чистой прибыли к выручке от реализации;
- отношение чистой прибыли к внеоборотным активам.

### **Вопрос 74/100**

*Определение оборачиваемости акционерного капитала.*

Выберите один ответ:

- отношение прибыли от реализации к акционерному капиталу;
- отношение выручки от реализации к акционерному капиталу;
- отношение куммулятивного денежного потока к акционерному капиталу.

### **Вопрос 75/100**

*Какой должен быть ряд дисконтирующих множителей на горизонте расчета с 1 по 2 годы при ставке дисконтирования 22% и денежных потоках, поступающих в середине года?*

Выберите один ответ:

- 0,91;0,74;
- 0,92;0,75;
- 0,93;0,74.

### **Вопрос 76/100**

*Какой элемент затрат не входит в категорию постоянных затрат?*

Выберите один ответ:

- сертификация, стандартизация, метрология;
- з/плата производственных рабочих с отчислениями на социальное страхование
- затраты на испытания, опыты, исследования.

### **Вопрос 77/100**

*Бюджет инвестиций 15 млн.руб. в 1 год. Проект А инвестиции во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 45,1 млн.руб. Проект В инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 20 млн.руб. Проект С инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 15 млн.руб. Проект D инвестиции в 1 год 10 млн.руб., доходы во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 0,9 млн.руб. Какие проекты включить в инвестиционную программу предприятия, если ставка дисконтирования составляет 10% в год?*

Выберите один ответ:

- проект А + проект С + проект D;
- проект А + проект В + проект D;
- проект А + проект В.

### Вопрос 78/100

*Какие отличия между 2 формами отчетности: отчет о прибылях и убытках и отчет о движении денежных средств?*

Выберите один ответ:

- отчет о прибылях и убытках составляется по оплатам и без НДС, отчет о движении денежных средств составляется по начислению и с учетом НДС;
- отчет о прибылях и убытках составляется по начислению и без НДС, отчет о движении денежных средств составляется по оплатам и с учетом НДС;
- отчет о прибылях и убытках составляется по начислению и с НДС, отчет о движении денежных средств составляется по оплатам и без НДС.

### Вопрос 79/100

*Определение постоянных затрат.*

Выберите один ответ:

- затраты, которые изменяются с увеличением объема производства, они прогнозируются без учета инфляции;
- затраты, которые не изменяются с увеличением объема производства, они прогнозируются с учетом инфляции;
- затраты, которые не изменяются в связи с решением проектной команды.

### Вопрос 80/100

*Минимально необходимым условием участия банка в финансировании инвестиционного проекта является следующее соотношение собственного и заемного капиталов:*

Выберите один ответ:

- 70% СК, 30% ЗК;
- 30% СК, 70% ЗК;
- 50% СК, 50% ЗК.

### Вопрос 81/100

*Какой должен быть ряд дисконтирующих множителей на горизонте расчета с 1 по 8 годы при ставке дисконтирования 13% и денежных потоках, поступающих в середине года?*

Выберите один ответ:

- 0,94;0,83;0,74;0,65;0,58;0,51;0,45;0,40;
- 0,90;0,83;0,74;0,65;0,58;0,51;0,45;0,39;
- 0,94;0,82;0,75;0,65;0,58;0,52;0,45;0,40.

### Вопрос 82/100

*Выберите условие принятия инвестиционного проекта банком для открытия финансирования:*

Выберите один ответ:



- договоренность руководителя проекта с кредитным комитетом банка;
- достижение неотрицательного сальдо на каждый период расчета от суммы 3 видов потоков: операционного, инвестиционного, финансового;
- достижение показателя NPV на уровне 100 млн.руб.

### Вопрос 83/100

*Почему важно применение инфляции при расчете плановой финансовой модели проекта?*

Выберите один ответ:

- потому что NPV будет равен запасу финансовой прочности проекта;
- потому что при мониторинге проекта фактические показатели будут с учетом инфляции, а плановые будут без учета инфляции;
- неправильны оба ответа.

### Вопрос 84/100

*Определение общей экономической эффективности инвестиционного проекта*

Выберите один ответ:

- экономическая эффективность для банков;
- экономическая эффективность для всего инвестированного капитала без выделения интереса банков и собственников капитала;
- экономическая эффективность для собственников капитала.

### Вопрос 85/100

*Для расчета общей экономической эффективности инвестиционного проекта применяют следующие виды денежного потока:*

Выберите один ответ:

- Инвестиционный поток и Финансовый поток;
- Операционный поток и Инвестиционный поток;
- Операционный и Финансовый поток.

### Вопрос 86/100

*Бюджет инвестиций 10 млн.руб. в 1 год. Проект А инвестиции во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 45,1 млн.руб. Проект В инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 20 млн.руб. Проект С инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 15 млн.руб. Проект D инвестиции в 1 год 10 млн.руб., доходы во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 0,9 млн.руб. Какие проекты включить в инвестиционную программу предприятия, если ставка дисконтирования составляет 10% в год?*

Выберите один ответ:

- проект А + проект С;
- проект В + проект D;
- неправильны оба ответа.

### Вопрос 87/100

*Для расчета общей экономической эффективности инвестиционного проекта не учитывают следующий элемент денежного потока:*

Выберите один ответ:

- Амортизация;
- Изменение оборотного капитала;
- Проценты за кредит.

### Вопрос 88/100

*Какой должен быть ряд дисконтирующих множителей на горизонте расчета с 1 по 4 годы при ставке дисконтирования 19% и денежных потоках, поступающих в середине года?*

Выберите один ответ:

- 0,91;0,84;0,81;0,72;
- 0,93;0,87;0,68;0,54;
- 0,92;0,77;0,65;0,54.

### Вопрос 89/100

*В состав инвестиционного плана проекта входят следующие категории затрат:*

Выберите один ответ:

- проектные работы, зарплата производственных рабочих, капитальное строительство, НИОКР;
- проектные работы, оборудование, капитальное строительство, НИОКР, тара и упаковка;
- проектные работы, оборудование, капитальное строительство, НИОКР, земельный участок.

### Вопрос 90/100

*Данные по проектам следующие: Проект А (NPV 3000, Инвестиции 1000), Проект В (NPV 5000, Инвестиции 500), Проект С (NPV 4000, Инвестиции 800), Проект D (NPV 4000, Инвестиции 700). Лимит финансирования инвестиционной программы 1500. Какие проекты Вы выберете?*

Выберите один ответ:

- проект А + проект В;
- проект С + проект D;
- нет правильного ответа.

### Вопрос 91/100

*NPV проекта А при защите бизнес-плана равен 1 500, в процессе мониторинга показателей за 2 полугодие 2017г. изменение по факторам составило: макро +200, объем продаж -100, цена продаж -100. NPV проекта А фактический по результатам 1 квартала 2017г. равен 100. Чему равен факт изменения себестоимости, если фактор инвестиций составляет -800?*

Выберите один ответ:

- -700;
- -600;
- -800.

### Вопрос 92/100

*NPV проекта А при защите бизнес-плана равен 1 500, в процессе мониторинга показателей за 2 полугодие 2017г. изменение по факторам составило: макро +200, объем продаж -100,*

*цена продаж -100. Согласно политике управления рискованностью компании предельный уровень снижения NPV проекта составляет 1 000. По итогам 1 квартала 2017г. данное значение было достигнуто. Чему равен факт изменения себестоимости, если фактор инвестиций составляет -500?*

**Выберите один ответ:**

- +300;
- -200;
- 0.

### **Вопрос 93/100**

*В каком виде денежного потока находится показатель изменение переменных затрат?*

**Выберите один ответ:**

- операционный;
- инвестиционный;
- финансовый.

### **Вопрос 94/100**

*В каком виде денежного потока находится показатель возврат кредитов?*

**Выберите один ответ:**

- операционный;
- инвестиционный;
- финансовый.

### **Вопрос 95/100**

*В каком виде денежного потока находится показатель уплата процентов за кредит?*

**Выберите один ответ:**

- операционный;
- инвестиционный;
- финансовый.

### **Вопрос 96/100**

*Бюджет инвестиций 5 млн.руб. в 1 год. Проект А инвестиции во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 45,1 млн.руб. Проект В инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 20 млн.руб. Проект С инвестиции в 1 год 5 млн.руб., доходы во 2 год 5 млн.руб., доходы в 3 год 15 млн.руб. Проект D инвестиции в 1 год 10 млн.руб., доходы во 2 год 41 млн.руб., доходы в 3 год 0,9 млн.руб. Какие проекты включить в инвестиционную программу предприятия, если ставка дисконтирования составляет 10% в год?*

**Выберите один ответ:**

- проект В;
- проект С;
- недостаточно данных.

### **Вопрос 97/100**

*Проект 1 имеет инвестиции 6 млн.руб. и NPV=2 млн.руб., Проект 2 имеет инвестиции 4 млн.руб. и NPV=4 млн.руб., Проект 3 имеет инвестиции 2 млн.руб. и NPV=3 млн.руб. Бюджет инвестиций ограничен 6 млн.руб. Какие проекты необходимо выбрать?*

**Выберите один ответ:**

- проект 2 и проект 3;
- проект 1 и проект 2;
- проект 1 и проект 3.

### **Вопрос 98/100**

*Известны данные по проектам: Проект А (1 год инвестиции 1 000, 2 год затраты 1 200, 3 год затраты 1 000), Проект В (1 год инвестиции 1 000, 2 год затраты 1 000, 3 год затраты 1 200). Ставка дисконтирования 10%, поступления по проекту в конце года. Какой проект необходимо выбрать?*

**Выберите один ответ:**

- проект А;
- проект В;
- ни один из проектов.

### **Вопрос 99/100**

*Какой должен быть ряд дисконтирующих множителей на горизонте расчета с 1 по 10 годы при ставке дисконтирования 10% и денежных потоках, поступающих в середине года?*

**Выберите один ответ:**

- 0,95;0,87;0,79;0,72;0,65;0,59;0,54;0,49;0,44;0,40;
- 0,93;0,84;0,79;0,72;0,65;0,59;0,54;0,49;0,45;0,40;
- 0,97;0,87;0,79;0,75;0,65;0,59;0,54;0,51;0,44;0,40.

### **Вопрос 100/100**

*Данные по проектам следующие: Проект А (NPV 3000, Инвестиции 1000), Проект В (NPV 5000, Инвестиции 500), Проект С (NPV 4000, Инвестиции 800), Проект D (NPV 4000, Инвестиции 700). Лимит финансирования инвестиционной программы 1300. Какие проекты Вы выберете?*

**Выберите один ответ:**

- проект В + проект D.
- проект С + проект D.
- проект А + проект В.