

**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, Пресненская набережная, д. 8, строение 1, этаж 48, помещение  
484с, комната 4,

ИНН 7701345493, ОГРН 1037701927031

Утверждаю:

Директор ОЧУ «Специалист.Ру»



/Д.Г. Суровов/

«\_16\_» 08 2017\_\_ года

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Основы инвестиционного анализа»**

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, закрепленные 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	В/02.7
2	Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования	С/01.7

После окончания обучения Слушатель будет знать:

- Базовые технологии инвестиционного менеджмента
- Основные инвестиционные законы
- Основы составления инвестиционных расчетов

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

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)

Требования к предварительной подготовке:

- Прохождение курса Excel. 1 уровень.
- Основы экономики для руководителей менеджеров и специалистов.

Срок обучения: 16 академических часа.

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
			Лекций	Практических занятий	
1	Модуль 1. Сочетание принципов финансовой математики (4 часа);	4	2	2	0
2	Модуль 2. Моделирование ставки дисконтирования (4 часа);	4	2	2	0
3	Модуль 3. Показатели оценки эффективности инвестиций (3 часа);	3	1,5	1,5	0
4	Модуль 4. Логика расчета экономического эффекта инвестиционных вложений (3 часа);	3	1,5	1,5	0
5	Модуль 5. Методическое обеспечение инвестиционной деятельности (1 час).	1	0,5	0,5	0
6	Модуль 6. Брейн-ринг (1 час)	1	0	1	0
	Итого:	<b>16</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>0</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.

## 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
2 неделя						8*	8*	8
СРС								0
Итого:						8	8	16

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (тестирование)

\*или 2 субботы или 2 воскресенья

## 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.

### **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.

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

### **Вопрос 1/50**

*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 2/50**

*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 3/50**

*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 4/50**

*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 5/50**

*Какая из 2 ставок процента больше.*

Выберите один ответ:

- Номинальная;
- Эффективная;
- Нет правильного ответа.

### **Вопрос 6/50**

*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 7/50**

*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 8/50**

*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 9/50**

*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 10/50**



*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 11/50**

*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 12/50**

*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 13/50**

*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 14/50**

*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 15/50**

*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 16/50**

*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 17/50**

*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 18/50**

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

Выберите один ответ:

- Меньше;
- Ровнее;
- Больше.

### **Вопрос 19/50**

*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 20/50**

*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 21/50**

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

**Выберите один ответ:**

- Экономическое моделирование;
- Дисконтирование;
- Нормирование.

### **Вопрос 22/50**

*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 23/50**

*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 24/50**

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

**Выберите один ответ:**

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

### **Вопрос 25/50**

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

**Выберите один ответ:**

- DPI;
- NPV;
- Неправильны оба ответа.

### Вопрос 26/50

*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 27/50

*Маржинальная прибыль характеризуется следующим соотношением:*

Выберите один ответ:

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

### Вопрос 28/50

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

Выберите один ответ:

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

### Вопрос 29/50

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

Выберите один ответ:

- Рентабельность денежных потоков;
- DPP;
- MIRR.

### Вопрос 30/50

*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 31/50

*Какой показатель обладает свойством аддитивности из приведенных ниже:*

Выберите один ответ:

- DPP;
- DPI;
- NPV.

### Вопрос 32/50

*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 33/50

*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 34/50

*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 35/50

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

Выберите один ответ:

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

### Вопрос 36/50

*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 37/50

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

Выберите один ответ:

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

### Вопрос 38/50

*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 39/50

*Условием принятия инвестиционного проекта является:*

Выберите один ответ:

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

### Вопрос 40/50

*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 41/50

*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 42/50**

*Какой показатель используется при расчете IRR инвестиционного проекта:*

Выберите один ответ:

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

#### **Вопрос 43/50**

*Формула показателя дисконтированного индекса прибыльности следующая:*

Выберите один ответ:

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

#### **Вопрос 44/50**

*Выручка от реализации продукции равна:*

Выберите один ответ:

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

#### **Вопрос 45/50**

*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 46/50**

*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 47/50**

*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 48/50**

*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 49/50**

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

**Выберите один ответ:**

- 0;
- Положительной величине;
- Отрицательной величине.

#### **Вопрос 50/50**

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

**Выберите один ответ:**

- Ближайшую;
- Дальнюю;
- Обе ставки одновременно.