

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.01.2025 15:45:39  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей  
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	<i>Бизнес-планирование в Project Expert</i>
Направление подготовки/ Специальность	<i>38.05.01 «Экономическая безопасность»</i>
Направление (профиль)/ Специализация	<i>Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Разработчик(и)	<i>Лёвкина Анастасия Олеговна, профессор кафедры экономической безопасности, системного анализа и контроля ФЭИ ТюмГУ</i>

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися

Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися отсутствуют.

2. План самостоятельной работы

Тематический план дисциплины для обучающихся по очной форме обучения

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности/ Контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)
1	2	3	4	5	6
1.	Основы финансового моделирования и бизнес-планирования	Изучение теоретических основ финансового моделирования и бизнес-планирования. Подготовка к тесту.	Закрытый тест	-	4
2.	Операционный план	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	2
3.	Определение потребности в финансировании проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	2
4.	Учет производственной специфики проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	4
5.	Учет маркетинговой специфики проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	4
6.	Стратегия и параметры финансирования	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	4
7.	Структура компании, анализ эффективности бизнес-единиц	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	4
8.	Анализ доходов участников проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение	Задание для практикума	-	4

		инструкции по Project Expert.			
9.	Анализ эффективности и рисков проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	2
10.	Оптимизация проекта	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	2
11.	Моделирование и анализ кейса по исходным данным	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	12
12.	Оценка портфеля проектов	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.	Задание для практикума	-	15
13.	Разработка индивидуального кейса	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert. Поиск информации к разработке собственного бизнес-проекта	Подготовка информации и по индивидуальному кейсу для внесения в программу.	7	5
14.	Оптимизация индивидуального кейса	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert. Поиск информации к разработке собственного бизнес-проекта	Модель индивидуального кейса в Project Expert	17	15
15.	Анализ эффективности и рисков индивидуального кейса	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert. Поиск информации к анализу собственного бизнес-проекта	Модель индивидуального кейса в Project Expert		5
16.	Презентация результатов кейса	Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert. Подготовка	Презентация проекта	7	10

		презентации.			
	Итого			31	94

3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания.

**Вид самостоятельной работы:** Изучение теоретических основ финансового моделирования и бизнес-планирования. Подготовка к тесту.

**Форма отчетности:** Тест закрытый.

Тест состоит из 10 вопросов с четырьмя вариантами ответов, правильным считается один ответ. Тест позволяет оценить полученные знания по теме, самостоятельную работу студента. Индивидуализация теста обеспечивается подготовкой четырех вариантов тестовых заданий.

**Рекомендации по выполнению:**

Вдумчивое чтение рекомендуемой литературы, конспекта или презентации лекции.

**Критерии оценивания:**

- решение, содержащее правильные ответы на все вопросы теста, оценивается максимальным количеством баллов;
- решение, содержащее неправильные ответы, в зависимости от их количества оценивается в процентах от максимального балла.

**Вид самостоятельной работы:** Изучение дополнительных материалов. Изучение инструкции по Project Expert.

**Форма отчетности:** Задание для практикума.

Задание для практикума представляет собой часть сквозного кейса по финансовому моделированию бизнеса с использованием профессионального ПО Project Expert.

**Рекомендации по выполнению:**

При выполнении задания для практикума рекомендуется руководствоваться инструкциями к выполнению практикума, строго соблюдать очередность выполнения последовательных частей практикума. При выполнении практикума рекомендуется самостоятельно обращаться к информации, поясняющей выполняемые действия, к контекстной справке и учебнику по программе для более глубокого понимания методических, экономических и технических аспектов моделирования в программе.

**Критерии оценивания:**

- решение, соответствующее всем требованиям практикума, оценивается максимальным количеством баллов;
- решение, содержащее ошибки, в зависимости от их количества оценивается в процентах от максимального балла.

**Вид самостоятельной работы:** Изучение дополнительных материалов. Поиск информации к разработке собственного бизнес-проекта.

**Форма отчетности:** Исходная информация к индивидуальному кейсу для внесения в программу.

**Рекомендации по выполнению:**

Для сбора информации к индивидуальному кейсу рекомендуется воспользоваться формой шаблона, выдаваемой преподавателем. Для заполнения маркетинговой части проекта рекомендуется ознакомиться с дополнительными источниками по маркетинговым методам прогноза объема продаж нового товара, видам рекламы и прочее.

**Критерии оценивания:**

Шаблон для сбора исходной информации к кейсу полностью заполнен, информация достаточна для моделирования кейса в программе.

**Вид самостоятельной работы:** Изучение дополнительных материалов. Поиск информации к анализу собственного бизнес-проекта.

**Форма отчетности:** Модель индивидуального кейса в Project Expert с рассчитанными рисками проекта: анализ безубыточности, анализ чувствительности, метод Монте-Карло.

**Рекомендации по выполнению:**

В целях анализа рисков рекомендуется провести дополнительный анализ внешней среды для выявления возможных границ изменения заданных параметров проекта: цен, налогов, инфляции, ставок по кредитам и прочее.

**Критерии оценивания:** Модель проекта содержит описание всех ключевых внутренних параметров и факторов внешней среды, рассчитанные риски, подобранный кредит, график NPV имеет положительный тренд и не находится в области отрицательных чисел.

**Вид самостоятельной работы:** Подготовка презентации.

**Форма отчетности:** Презентация проекта.

**Рекомендации по выполнению:**

Презентация должна содержать основные результаты индивидуального бизнес-проекта, графики и показатели эффективности проекта. Рекомендуемая структура слайдов собственного проекта:

1. Титульный лист (название проекта, автор)
2. Описание продукта, услуги, технологии (название, специфика, ниша). Можно 1-3 слайда.
3. Обоснование цены продукта.
4. Планируемый объем продаж. Маркетинговая политика.
5. Себестоимость и общие издержки.
6. Кэш-фло (график обязательно)
7. Отдельно – сумма займа. График займа и его выплат.
8. Основные показатели эффективности проекта.
9. Риски. Анализ чувствительности. Обязательно вывод, к каким факторам наиболее чувствителен проект и меры профилактики рисков.
10. Риски. Монте-Карло. Вывод об общей устойчивости проекта.
11. Риски. Анализ безубыточности. Сравнение с планом продаж. Запас прочности.
12. Общий вывод об инвестиционной привлекательности проекта и рисках.

Презентация предполагает устную защиту проекта, ответы на вопросы преподавателя.

**Критерии оценивания:**

Презентация должна содержать основные результаты индивидуального бизнес-проекта, графики и показатели эффективности проекта.

Презентация сопровождается защитой проекта. Защита, содержащая обоснованную модель проекта и ответы на вопросы, оценивается максимальным количеством баллов.

Защита, содержащая неполную или частично некорректную модель, неполные или частично некорректные ответы на вопросы, оценивается в процентах от максимального количества баллов.

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине.

Форма проведения промежуточной аттестации – экзамен.

При посещении практики и выполнении задания студент получает балл в размере веса данного занятия в итоговой оценке. При наборе минимального проходного балла (63 балла) студент допускается к экзамену. Оценка за экзамен выставляется исходя из бальной системы:

- 63-70 баллов - оценка "3".
- 71-90 баллов - оценка "4".

- 91-100 баллов - оценка "5".

Критерии оценки:

- знание применяемых методов разработки и оценки инвестиционных решений;
- умение решать практические задачи по инвестиционному проектированию в программе Project Expert;
- умение оценить риски инвестиционного проекта и провести его финансовую оптимизацию с помощью информационной технологии.

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. Основы инвестиционного проектирования и оценки эффективности инвестиций: этапы, методы, инструменты.
2. Основы имитационного финансового моделирования: алгоритм, стандарты, методы.
3. Моделирование сбыта в программе Project Expert (фактор сезонности, дифференцированные цены по сегментам клиентов).
4. Моделирование себестоимости продукции в программе Project Expert с учетом производственного цикла, использования полуфабрикатов собственного производства и производственных потерь.
5. Моделирование себестоимости и продаж услуг в программе Project Expert (дизайн, консалтинг, проектные и др.).
6. Моделирование внешнего окружения в программе Project Expert: основные элементы и источники информации.
7. Методы расчета ставки дисконтирования с учетом рисков проекта, оценка эффективности инвестиций с учетом изменяющейся ставки дисконтирования.
8. Категорийный анализ и оценка эффективности бизнес-единиц в программе Project Expert.
9. Оптимизация комплексной схемы финансирования инвестиционного проекта с помощью инструментов анализа Project Expert.
10. Расчет стоимости бизнеса и прибыли инвесторов с помощью Project Expert.
11. Оценка рисков с помощью Project Expert: инструменты, методы, разработка мер по профилактике рисков.
12. Ввод данных об инвестициях. Разработка Диаграммы Ганта.