

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Финансовое моделирование организации

Специальность/направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Специализация/направленность(профиль): **Финансы и финансовый консалтинг**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Цели:

Целью освоения учебной дисциплины «Финансовое моделирование организации» является формирование у обучающихся

1.2. Задачи:

- формирование знаний и практических умений и навыков в области моделирования денежных потоков и оценки финансового состояния предприятия с учетом реализуемого проекта;
- формирование практических умений определения оптимальных вариантов возможного финансирования и наглядное

2. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ПКС-1 : Способен формировать систему финансового контроля и планировать процесс ведения бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта

ПКС-1.1 : Знает экономические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг; теоретические и практические подходы к ведению бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта, законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учёте, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учёта, гражданское, трудовое, таможенное законодательство Российской Федерации

ПКС-1.2 : Умеет осуществлять финансовый контроль и аудит ведения бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта; анализировать достоверность финансовой (бухгалтерской) отчётности организации; обосновывать и составлять отчёты о результатах проведения финансового контроля

ПКС-1.3 : Владеет навыками финансового контроля и аудита при проверке достоверности финансовой (бухгалтерской) отчётности организации

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Темы, планируемые результаты их освоения	Семестр	Часов	Прак. подг.
1.1	<p>Тема 1 Моделирование анализа долгосрочных финансовых операций Сущность и этапы финансового моделирования. Информационное обеспечение финансовых решений. Программное обеспечение финансовых решений. Фактор времени и оценка поток и платежей. Принцип временной ценности денег. Методы учета фактора времени в финансовых операциях. Оценка потоков платежей. Разработка планов погашения кредита. Анализ инвестиционных проектов. Метод чистой современной стоимости. Внутренняя норма доходности. Индекс рентабельности проекта. Методы оптимизации в инвестиционном анализе. Анализ и моделирование лизинговых операций. Виды лизинговых соглашений. Позиция арендатора.</p> <p>Знать: систему финансового контроля, сущность и этапы финансового моделирования, понятие фактора времени и оценки потока и платежей, методы оптимизации в инвестиционном анализе, виды лизинговых соглашений.</p> <p>/Лек/</p>	8	4	0
1.2	<p>Тема 1 Моделирование анализа долгосрочных финансовых операций Сущность и этапы финансового моделирования. Информационное обеспечение финансовых решений. Программное обеспечение финансовых решений. Фактор времени и оценка поток и платежей. Принцип временной ценности денег. Методы учета фактора времени в финансовых операциях. Оценка потоков платежей. Разработка планов погашения кредита. Анализ инвестиционных проектов. Метод чистой современной стоимости. Внутренняя норма доходности. Индекс рентабельности проекта. Методы оптимизации в инвестиционном анализе. Анализ и моделирование лизинговых операций. Виды лизинговых соглашений. Позиция арендатора.</p> <p>Уметь: формировать систему финансового контроля, работать с информационным обеспечением финансовых решений, работать с программным обеспечением финансовых решений, анализировать позицию арендатора</p> <p>Владеть: навыками анализа инвестиционных проектов, моделирования лизинговых операций; навыками оценки фактора времени и потока и платежей, методов учета фактора времени в финансовых операциях, потоков платежей /Пр/</p>	8	4	0
1.3	<p>Тема 1 Моделирование анализа долгосрочных финансовых операций</p>	8	40	0

	<p>Сущность и этапы финансового моделирования. Информационное обеспечение финансовых решений. Программное обеспечение финансовых решений. Фактор времени и оценка поток и платежей. Принцип временной ценности денег. Методы учета фактора времени в финансовых операциях. Оценка потоков платежей. Разработка планов погашения кредита. Анализ инвестиционных проектов. Метод чистой современной стоимости. Внутренняя норма доходности. Индекс рентабельности проекта. Методы оптимизации в инвестиционном анализе. Анализ и моделирование лизинговых операций. Виды лизинговых соглашений. Позиция арендатора.</p> <p>Знать: систему финансового контроля, сущность и этапы финансового моделирования, понятие фактора времени и оценки потока и платежей, методы оптимизации в инвестиционном анализе, виды лизинговых соглашений.</p> <p>Уметь: формировать систему финансового контроля, работать с информационным обеспечением финансовых решений, работать с программным обеспечением финансовых решений, анализировать позицию арендатора</p> <p>Владеть: навыками анализа инвестиционных проектов, моделирования лизинговых операций; навыками оценки фактора времени и потока и платежей, методов учета фактора времени в финансовых операциях, потоков платежей /Ср/</p>			
1.1	<p>Тема 2 Моделирование оценки финансовых рисков Природа риска и показатели его измерения. Случайные события. Вероятности. Законы распределения. Автоматизация расчетов показателей рисков. Методы анализа рисков инвестиционных проектов. Метод корректировки нормы дисконта. Метод достоверных эквивалентов. Анализ чувствительности критериев эффективности. Метод сценариев. Анализ вероятности распределения потоков платежей. Деревья решений. Имитационное моделирование рисков. Моделирование рисков инвестиционных проектов. Технология имитационного моделирования в среде MS EXCEL. Теория портфеля и модели оценки рисков активов. Этапы формирования инвестиционного портфеля. Оценка риска и доходности портфеля. Модели ценообразования активов на рынке капиталов.</p> <p>Знать: понятие природа риска и показателей его измерения, случайностей, вероятностей, законы распределения, основные методы моделирования оценки финансовых рисков, теорию портфеля и модели оценки рисков активов, этапы формирования инвестиционного портфеля /Лек/</p>	8	2	0
1.2	<p>Тема 2 Моделирование оценки финансовых рисков Природа риска и показатели его измерения. Случайные события. Вероятности. Законы распределения. Автоматизация расчетов показателей рисков. Методы анализа рисков инвестиционных проектов. Метод корректировки нормы дисконта. Метод достоверных эквивалентов. Анализ чувствительности критериев эффективности. Метод сценариев. Анализ вероятности распределения потоков платежей. Деревья решений. Имитационное моделирование рисков. Моделирование рисков инвестиционных проектов. Технология имитационного моделирования в среде MS EXCEL. Теория портфеля и модели оценки рисков активов. Этапы формирования инвестиционного портфеля. Оценка риска и доходности портфеля. Модели ценообразования активов на рынке капиталов.</p> <p>Уметь: работать с законами распределения, автоматизировать расчеты показателей рисков, моделировать в среде MS EXCEL, оценивать риск и доходность портфеля</p> <p>Владеть: навыками работы со случайными событиями и вероятностью, анализа чувствительности критериев эффективности., анализа вероятности распределения потоков платежей /Пр/</p>	8	2	0
1.3	<p>Тема 2 Моделирование оценки финансовых рисков Природа риска и показатели его измерения. Случайные события. Вероятности. Законы распределения. Автоматизация расчетов показателей рисков. Методы анализа рисков инвестиционных проектов. Метод корректировки нормы дисконта. Метод достоверных эквивалентов. Анализ чувствительности критериев эффективности. Метод сценариев. Анализ вероятности распределения потоков платежей. Деревья решений. Имитационное</p>	8	42	0

	<p>моделирование рисков. Моделирование рисков инвестиционных проектов. Технология имитационного моделирования в среде MS EXCEL. Теория портфеля и модели оценки рисков активов. Этапы формирования инвестиционного портфеля. Оценка риска и доходности портфеля. Модели ценообразования активов на рынке капиталов.</p> <p>Знать: понятие природа риска и показателей его измерения, случайностей, вероятностей, законы распределения, основные методы моделирования оценки финансовых рисков, теорию портфеля и модели оценки рисков активов, этапы формирования инвестиционного портфеля</p> <p>Уметь: работать с законами распределения, автоматизировать расчеты показателей рисков, моделировать в среде MS EXCEL, оценивать риск и доходность портфеля</p> <p>Владеть: навыками работы со случайными событиями и вероятностью, анализа чувствительности критериев эффективности., анализа вероятности распределения потоков платежей /Ср/</p>			
1.1	<p>Тема 3 Моделирование анализа ценных бумаг с фиксированным доходом Долгосрочные инструменты с фиксированным доходом. Виды облигаций и их характеристики. Методы оценки облигаций с периодическим доходом. Оценка бескупонных облигаций. Бессрочные облигации. Ценные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Краткосрочные и коммерческие ценные бумаги. Фактор времени в краткосрочных финансовых операциях. Анализ краткосрочных бескупонных облигаций. Краткосрочные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Анализ операций с векселями. Краткосрочные разовые ссуды и депозиты.</p> <p>Знать: понятия долгосрочных инструментов с фиксированным доходом, виды облигаций и их характеристики, методы оценки облигаций с периодическим доходом, понятия краткосрочных и коммерческих ценных бумаг /Лек/</p>	8	2	0
1.2	<p>Тема 3 Моделирование анализа ценных бумаг с фиксированным доходом Долгосрочные инструменты с фиксированным доходом. Виды облигаций и их характеристики. Методы оценки облигаций с периодическим доходом. Оценка бескупонных облигаций. Бессрочные облигации. Ценные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Краткосрочные и коммерческие ценные бумаги. Фактор времени в краткосрочных финансовых операциях. Анализ краткосрочных бескупонных облигаций. Краткосрочные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Анализ операций с векселями. Краткосрочные разовые ссуды и депозиты.</p> <p>Уметь: формировать систему финансового контроля и планировать процесс ведения бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта</p> <p>Владеть: навыками оценки методов оценки облигаций с периодическим доходом, бескупонных облигаций, определения фактора времени в краткосрочных финансовых операциях, анализа операций с векселями, краткосрочных разовых ссуд и депозитов /Пр/</p>	8	6	0
1.3	<p>Тема 3 Моделирование анализа ценных бумаг с фиксированным доходом Долгосрочные инструменты с фиксированным доходом. Виды облигаций и их характеристики. Методы оценки облигаций с периодическим доходом. Оценка бескупонных облигаций. Бессрочные облигации. Ценные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Краткосрочные и коммерческие ценные бумаги. Фактор времени в краткосрочных финансовых операциях. Анализ краткосрочных бескупонных облигаций. Краткосрочные бумаги с выплатой процентов в момент погашения. Анализ операций с векселями. Краткосрочные разовые ссуды и депозиты.</p> <p>Знать: понятия долгосрочных инструментов с фиксированным доходом, виды облигаций и их характеристики, методы оценки облигаций с периодическим доходом, понятия краткосрочных и коммерческих ценных бумаг</p> <p>Уметь:</p>	8	42	0

	<p>формировать систему финансового контроля и планировать процесс ведения бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта</p> <p>Владеть: навыками оценки методов оценки облигаций с периодическим доходом, бескупонных облигаций, определения фактора времени в краткосрочных финансовых операциях, анализа операций с векселями, краткосрочных разовых ссуд и депозитов /Ср/</p>			
1.4	<p>Подготовка и проведение зачета с оценкой Знает экономические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг; теоретические и практические подходы к ведению бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта, законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учёте, налогах и сборах, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, хранении и изъятии регистров бухгалтерского учёта, гражданское, трудовое, таможенное законодательство Российской Федерации Умеет осуществлять финансовый контроль и аудит ведения бухгалтерского учёта и составления бухгалтерской (финансовой) отчётности экономического субъекта; анализировать достоверность финансовой (бухгалтерской) отчётности организации; обосновывать и составлять отчёты о результатах проведения финансового контроля Владеет навыками финансового контроля и аудита при проверке достоверности финансовой (бухгалтерской) отчётности организации /ЗаО/</p>	8	0	0

4. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЗаО: 8 семестр

Разработчик программы Мельникова Е.Н.

E. Melnikova

И.о. зав. кафедрой Братишко Н.П.

N. P. Bratishko