## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

# ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАФЕДРА ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА

ОДОБРЕНО УМС ИФТЭБ

Протокол № 545-2/1

от 28.08.2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ И РИСКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)

Направление подготовки (специальность)

[1] 38.05.01 Экономическая безопасность

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
9	4	144	32	32	0		53	0	ЭКР
Итого	4	144	32	32	0	16	53	0	

#### **АННОТАЦИЯ**

Дисциплина формирует у студентов систему научных знаний и практических навыков в области управления финансами и рисками организации. В процессе освоения дисциплины студенты изучают финансовые модели для прогнозирования, оценки и управления краткосрочными и долгосрочными активами и пассивами, модели управления рисками, модели доходов, расходов, прибыли, денежных потоков. Студенты выполняют индивидуальные задания по анализу и оценке финансовых показателей и рисков, обоснованию методов управления финансами и рисками.

Тематические исследования («case study») дают эффект "погружения" в реальные экономические отношения в области управления финансами и рисками. Большая роль отводится выработке умения читать и анализировать реальную отчетность организаций, а также моделировать и оценивать финансовые показатели и риски.

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина включает центральный блок вопросов и проблем, знание которых непосредственно определяет практическую профессиональную пригодность специалиста по специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Целью дисциплины является формирование у обучающихся системы глубоких знаний, аналитических и практических навыков в краткосрочном и долгосрочном управлении финансами и рисками компаний, а также финансовом моделировании и прогнозировании. В процессе обучения студенты должны уметь адаптировать полученные знания и навыки к конкретным условиям функционирования организаций.

### 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Управление организацией (предприятием)», «Экономика отрасли», «Бухгалтерский учет», «Международные стандарты финансовой отчетности», «Экономический анализ», «Управление финансами и рисками» и служит основой для освоения дисциплин: «Управление производственным предприятием: 8.0», «Профессиональный пакет прикладных программ».

# 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование компетенции Код и наименование индикатора достижения компетенции

Профессиональные компетенции в соотвествии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача	Объект или область	Код и наименование	Код и наименование
профессиональной	знания	профессиональной	индикатора
деятельности (ЗПД)		компетенции;	достижения
		Основание	профессиональной

		(профессиональный	компетенции
		стандарт-ПС, анализ	
		опыта)	
		о-аналитический	
поиск и оценка	общественные	ПК-2.1 [1] - Способен	3-ПК-2.1[1] - Знать
источников	отношения в сфере	проводить анализ и	методы анализа и
информации, анализ	обеспечения	оценку рисков,	оценки рисков; их
данных,	законности и	классифицировать	классификацию;
необходимых для	правопорядка,	риски и разрабатывать	способы
проведения	экономической	комплекс мероприятий	формирования
экономических	безопасности;	по их минимизации,	интегрированной
расчетов; мониторинг	события и действия,	разрабатывать	системы управления
текущего	создающие угрозы	отдельные	рисками организации;
экономического и	экономической	функциональные	методы управления,
финансового	безопасности;	направления	регулирования,
состояния	свойства и признаки	управления рисками,	контроля и аудита
хозяйствующих	материальных	участвовать в	процесса управления
субъектов на предмет	носителей разыскной	формировании	рисками ;
надежности	и доказательственной	интегрированной	У-ПК-2.1[1] - Уметь
ресурсного	информации;	системы управления	проводить анализ и
потенциала,	поведение	рисками организации,	оценку рисков,
стабильности и	хозяйствующих	осуществлять	классифицировать
устойчивости их	субъектов, их	управление,	риски и
деятельности;	затраты, риски и	регулирование,	разрабатывать
мониторинг	результаты	контроль и аудит	комплекс
экономических	экономической	процесса управления	мероприятий по их
процессов, сбор,	деятельности,	рисками	минимизации,
анализ и оценка	функционирующие		разрабатывать
информации,	рынки, финансовые и	Основание:	отдельные
имеющей значение	информационные	Профессиональный	функциональные
для обеспечения	потоки,	стандарт: 08.018	направления
экономической	производственные		управления рисками,
безопасности;	процессы.		участвовать в
выявление			формировании
экономических			интегрированной
рисков и угроз			системы управления
экономической			рисками организации,
безопасности;			осуществлять
обработка массивов			управление,
статистических			регулирование,
данных,			контроль и аудит
экономических			процесса управления
показателей,			рисками;
характеризующих			В-ПК-2.1[1] - Владеть
социально-			навыками проведения
экономические			анализа и оценки
процессы в			рисков,
соответствии с			классификации
поставленной			рисков и разработки
задачей, анализ,			комплекса
интерпретация,			мероприятий по их
оценка полученных			минимизации;

результатов и навыками разработки обоснование отдельных выводов; оценка функциональных экономической направлений эффективности управления рисками; проектов; навыками моделирование формирования интегрированной экономических системы управления процессов в целях анализа и рисками организации, прогнозирования управления, угроз экономической регулирования, безопасности; контроля и аудита информационнопроцесса управления аналитическое рисками обеспечение предупреждения, выявления, пресечения, раскрытия и расследования экономических и налоговых преступлений; мониторинг взаимосвязи экономических процессов и динамики правонарушений и преступлений; поиск и оценка общественные ПК-2.2 [1] - Способен 3-ПК-2.2[1] - Знать строить финансовые методы построения источников отношения в сфере информации, анализ финансовых моделей, обеспечения модели, прогнозировать прогнозирования данных. законности и необходимых для правопорядка, показатели показателей проведения экономической деятельности деятельности экономических безопасности; организации, организации, оценки расчетов; мониторинг события и действия, оценивать ее ее устойчивости к изменению условий текущего создающие угрозы устойчивость к экономического и экономической изменению условий внутренней и финансового безопасности: внутренней и внешней внешней среды; знать состояния свойства и признаки среды, применять возможности хозяйствующих материальных информационные информационных субъектов на предмет носителей разыскной технологии в объеме, технологий в объеме, и доказательственной надежности необходимом для необходимом для информации; целей анализа, целей анализа, ресурсного поведение потенциала, прогнозирования и прогнозирования и управления стабильности и хозяйствующих управления финансами устойчивости их субъектов, их и рисками финансами и рисками

Основание:

У-ПК-2.2[1] - Уметь

деятельности;

мониторинг

затраты, риски и

результаты

экономических процессов, сбор, анализ и оценка информации, имеющей значение для обеспечения экономической безопасности: выявление экономических рисков и угроз экономической безопасности: обработка массивов статистических данных, экономических показателей, характеризующих социальноэкономические процессы в соответствии с поставленной задачей, анализ, интерпретация, оценка полученных результатов и обоснование выводов; оценка экономической эффективности проектов; моделирование экономических процессов в целях анализа и прогнозирования угроз экономической безопасности; информационноаналитическое обеспечение предупреждения, выявления, пресечения, раскрытия и расследования экономических и налоговых преступлений; мониторинг

экономической деятельности, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

Профессиональный стандарт: 08.018

строить финансовые модели, прогнозировать показатели деятельности организации, оценивать ее устойчивость к изменению условий внутренней и внешней среды, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей анализа, прогнозирования и управления финансами и рисками; В-ПК-2.2[1] -Владеть навыками построения финансовых моделей, прогнозирования показателей деятельности организации, оценки ее устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды; применения информационных технологий в объеме. необходимом для целей анализа, прогнозирования и управления финансами и рисками

взаимосвязи		
экономических		
процессов и		
динамики		
правонарушений и		
преступлений;		

# 4. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления/цели	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал
воспитания		дисциплин
Профессиональное	Создание условий,	1.Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала дисциплин
	формирование ориентации	профессионального модуля для
	на неукоснительное	формирование базовых навыков
	соблюдение нравственных	финансовой безопасности через
	и правовых норм в	изучение типологий финансовых
	профессиональной	махинаций, освоение механизмов
	деятельности (В45)	обеспечения кибербезопасности в
	, ,	кредитно-финансовой сфере в
		соответствии с нормативными
		документами ЦБ РФ, изучение рисков
		и угроз в рамках процедур
		кредитования, инвестирования и
		других механизмов экономической
		деятельности. 2.Использование
		воспитательного потенциала
		дисциплин профессионального
		модуля для развития
		коммуникативных компетенций,
		навыков делового общения, работы в
		гибких командах в условиях
		быстроменяющихся внешних
		факторов за счет изучения
		учащимися возможностей, методов
		получения информации, ее обработки
		и принятии решения в условиях
		оценки многофакторных ситуаций,
		решения кейсов в области
		межличностной коммуникации и
		делового общения. З.Использование
		воспитательного потенциала
		дисциплин профессионального
		модуля для формирования
		нравственных и правовых норм.

# 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

No	Наименование			*•			
п.п	раздела учебной			IŘ Aa,	> <del>=</del> *	*_	
11.11	дисциплины		IKT Je	m dc	PI) 	Ма	
	дисциплины		[ра г )/ энь	₹ <del>♦</del>	БН ЗД6	g op	l dd
			Лекции/ Практ. (семинары )/ Лабораторные работы, час.	Обязат. текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
		ПИ	ии пна рад	ат. род гя)	3a	ста ліа ія)	Индикат освоения компетен
		Недели	КП МИ 160	Обязат. контро. неделя)	ak HJI	Аттест: раздела неделя)	гди 806 МП
		Не	Je (ce Ja pa	Об ко не	М; ба.	Ат ра не	Ин 0С1 К0
	9 Семестр						
1	Отраслевой анализ:	1-8	16/16/0	БД3-4	25	БДЗ-8	3-ПК-2.1,
	оценка структуры,			(25)			У-ПК-2.1,
	поведения,						В-ПК-2.1,
	эффективности,						3-ПК-2.2,
	государственной						У-ПК-2.2,
	политики.						В-ПК-2.2
	Обоснование						
	стратегии развития						
	компании						
2	Управление	9-16	16/16/0	БДЗ-12	25	БДЗ-16	3-ПК-2.1,
	финансовой			(25)			У-ПК-2.1,
	деятельностью						В-ПК-2.1,
	организации						3-ПК-2.2,
							У-ПК-2.2,
							В-ПК-2.2
	Итого за 9 Семестр		32/32/0		50		
	Контрольные				50	Э, КР	3-ПК-2.1,
	мероприятия за 9						У-ПК-2.1,
	Семестр						В-ПК-2.1,
							3-ПК-2.2,
							У-ПК-2.2,
							В-ПК-2.2,
							3-ПК-2.1,
							У-ПК-2.1,
							В-ПК-2.1

<sup>\* –</sup> сокращенное наименование формы контроля

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
БДЗ	Большое домашнее задание
Э	Экзамен
КР	Курсовая работа

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек.,	Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.

<sup>\*\* –</sup> сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

	9 Семестр	32	32	0
1-8	Отраслевой анализ: оценка структуры, поведения,	16	16	0
	эффективности, государственной политики.			
	Обоснование стратегии развития компании			
1 - 8	РАЗДЕЛ 1. Отраслевой анализ: оценка структуры,	Всего	аудиторн	ных часов
	поведения, эффективности, государственной политики.	16	16	0
	Обоснование стратегии развития компании. оценка	Онла	йн	
	рисков	0	0	0
	Тема 1. Отраслевой анализ на основе Гарвардской			
	парадигмы и оценка отраслевых рисков			
	Возникновение, развитие отраслевого анализа,			
	методология исследования. Гарвардская парадигма.			
	Анализ интенсивности конкуренции в отрасли.			
	Классификация рынков. Типы рыночных структур.			
	Факторы, определяющие структуру рынка. Анализ			
	структуры отраслевого рынка. Концентрация и рыночная			
	власть фирм. Барьеры входа-выхода фирм на отраслевой			
	рынок. Дифференциация продукта, структура рынка,			
	конкуренция, ценовые стратегии. Анализ вертикальных			
	взаимодействий фирм.			
	Пять сил конкуренции. Государственная отраслевая			
	политика. Анализ цикличности отрасли и волатильности			
	ее показателей.			
	Анализ рыночной деятельности компаний отрасли. Анализ			
	операционной деятельности компаний отрасли. Анализ			
	инвестиционной деятельности компаний отрасли.			
	Идентификация инвестиционной стратегии. Анализ			
	финансовой деятельности компаний отрасли. Анализ			
	финансовой стратегии и распределительной (дивидендной) политики. Комплексная оценка компаний			
	отрасли. Государственная политика в отрасли. Оценка			
	процесса создания стоимости. Ключевые отраслевые			
	факторы доходности и риска			
	факторы долодности и риска			
	Тема 2. Обоснование стратегии развития компании. Space			
	анализ. Оценка стратегических рисков			
	Иерархия стратегий: корпоративная стратегия, бизнес-			
	стратегии, функциональные стратегии. Стратегическое			
	планирование и создание стоимости.			
	Space анализ: оценка стратегического положения и			
	обоснование стратегии компании. Иерархия стратегий:			
	корпоративная стратегия, бизнес-стратегии,			
	функциональные стратегии. Управление хозяйственным портфелем: матрица БКГ.			
	Особенности аналитических процедур на основе			
	консолидированной и нефинансовой отчетности. Состав и			
	содержание отчетности. Доходы и расходы компании.			
	Классификация доходов и расходов. Расходы в			
	классификация доходов и расходов. гасходы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Моделирование			
	расходов с помощью метода минимальной и			
	максимальной точки и построения уравнения регрессии.			

	Определение критического объема продаж в натуральном, денежном выражении и процентном выражении. Запас финансовой прочности и уровень операционного рычага. Моделирование выручки. Трендовые модели. Корреляционно-регрессионные модели. Факторы, определяющие динамику выручки. Моделирование прибыли. Технология имитационного моделирования в среде MS EXCEL. Имитационное моделирование с применением функций MS EXCEL. Использование инструмента «Диспетчер сценариев» для моделирования прибыли.			
9-16	Управление финансовой деятельностью организации	16	16	0
9 - 16	Анализ и оценка ключевых решений в области	ł	<u>го</u> гудиторных	
7 - 10	управления финансами и рисками	16	тудиторных 16	0
	Тема 1. Оптимизация структуры капитала. Управление	Онлайн		U
	риском ликвидности. Оценка инвестиционной	0	0	0
	деятельности компании. Оценка рисков, связанных с	0	U	0
	инвестиционной деятельностью. Оценка			
	распределительной политики			
	Расчет стоимости источников финансирования. Стоимость			
	заемного капитала: кредита, займа, облигаций, лизинга.			
	Понятие и учет налоговой экономии. Стоимость			
	источников собственного капитала. САРМ модель.			
	Понятие среднерыночной, безрисковой доходности.			
	Оценка систематического риска. Модель Гордона в оценке			
	стоимости источников собственного капитала. Понятие и			
	расчет средневзвешенной стоимости капитала. Понятие			
	предельной цены капитала. Теории структуры капитала:			
	традиционная теория, современная теория (теория			
	Модильяни – Миллера), компромиссная теория.			
	Целевая структура капитала и ее определение. Выбор			
	оптимального источника финансирования на основе			
	показателя прибыль на акцию. Точки безразличия.			
	Минимальная прибыль, необходимая для обслуживания			
	источников капитала. Выбор оптимального источника			
	финансирования на основе коэффициентов покрытия.			
	Оценка валютного и процентного рисков.			
	Расчет аналитических показателей инвестиционной			
	деятельности организации. Виды инвестиционной			
	политики. Индикаторы сокращающегося, простого,			
	расширенного воспроизводства.			
	Расчет критериев эффективности инвестиционных			
	решений. Внутренняя норма доходности.			
	Модифицированная норма доходности. Срок окупаемости.			
	Оценка инвестиционной привлекательности компании.			
	Коэффициент реинвестирования прибыли как фактор			
	устойчивого роста организации. Факторы, определяющие			
	дивидендную политику. Теории дивидендной политики:			
	теория Модильяни – Миллера (теория иррелевантности			
	дивидендов), теория «синицы в руках», теория налоговой			
	1 1 / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	

дифференциации. Методики дивидендных выплат: методика постоянного процентного распределения прибыли, методика фиксированных дивидендных выплат, методика выплаты гарантированного минимума и экстрадивидендов, методика выплаты по остаточному принципу, методика выплаты дивидендов акциями. Дробление и консолидация акций. Влияние дивидендной политики на структуру финансирования. Аналитические показатели для оценки дивидендной политики. Обоснование оптимальной дивидендной политики. Тема 2. Оценка нефинансовых видов капитала и рисков. Построение финансовой модели компании и оценка бизнеса Производственный, человеческий, природный, социальнорепутационный, интеллектуальный капитал бизнеса. Оценка качества, эффективности, ценности и рисков, связанных с нефинансовыми видами капитала. Этапы финансового моделирования. Обоснование прогнозных значений изменения объема реализации, показателей ресурсоемкости, длительности операционного и финансового циклов, потребности в финансирования, дивидендной политики, инвестиций. Методы прогнозирования показателей финансовых результатов. Методы прогнозирования показателей баланса. Методы прогнозирования показателей движения денежных средств. Оценка сценариев развития организации. Оценка стоимости бизнеса как результат долгосрочной и краткосрочной политики. Подходы к оценке. Влияние финансовой политики на стоимость бизнеса. Доходный подход: этапы расчета прогнозных денежных потоков и величины капитализации. Влияние финансовой политики на факторы стоимости – рентабельность инвестированного капитала и темп роста инвестированного капитала. Влияние прогноза по рыночной деятельности, структуры финансирования, дивидендной политики, длительности операционного цикла, показателей инвестиционной деятельности на стоимость бизнеса.

#### Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
BM	Видео-материалы
AM	Аудио-материалы
Прз	Презентации
T	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

#### 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению дисциплин с помощью выполнения сквозной задачи на основе реальных данных действующих предприятий и корпораций. Использование «case studies» (тематических исследований), основанных на данных публикуемой финансовой отчетности (в том числе составленной по международным стандартам). Использование специально разработанных электронных таблиц для выполнения финансовых и экономических расчетов.

#### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы освоения	Аттестационное мероприятие
	_	(КП 1)
ПК-2.1	3-ПК-2.1	КР, Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4,
		БДЗ-12
	У-ПК-2.1	КР, Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4,
		БДЗ-12
	В-ПК-2.1	КР, Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4,
		БДЗ-12
ПК-2.2	3-ПК-2.2	Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4, БДЗ-
		12
	У-ПК-2.2	Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4, БДЗ-
		12
	В-ПК-2.2	Э, БДЗ-8, БДЗ-16, БДЗ-4, БДЗ-
		12

#### Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка	Требования к уровню освоению
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.

85-89	- 4 — «хорошо»	В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,
75-84		С	если он твёрдо знает материал, грамотно и
70-74		D	по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
65-69			Оценка «удовлетворительно»
60-64	3 — «удовлетворительно»	Е	выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
Ниже 60	2 — «неудовлетворительно»	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ К 84 Основы риск-менеджмента: -, Гэлаи Д., Марк Р., Круи М., Москва: Юрайт, 2024
- 2. ЭИ В 99 Риск-менеджмент : учебник, Маевский Ф. В., Гамза В. А., Вяткин В. Н., Москва: Юрайт, 2024
- 3. ЭИ Л 84 Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов, Лукасевич И. Я., Москва: Юрайт, 2024
- 4. ЭИ С 38 Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов, Синицкая Н. Я., Москва: Юрайт, 2024
- 5. ЭИ Р 86 Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов, Румянцева Е. Е., Москва: Юрайт, 2024

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ С91 Finance for Engineers : Evaluation and Funding of Capital Projects, Crundwell, Frank Kenneth. , London: Springer London, 2008
- 2. ЭИ R62 Risk Assessment, Modeling and Decision Support : Strategic Directions, , Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg,, 2008

3. ЭИ A95 Risk Management and Governance : Concepts, Guidelines and Applications, Aven, Terje. , Renn, Ortwin. , Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2010

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Специальное программное обеспечение не требуется

#### LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

https://online.mephi.ru/

http://library.mephi.ru/

# 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

#### 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Методические рекомендации к лекционным занятиям:

- Ознакомится с учебными материалами, высылаемыми преподавателем до занятия.
- В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала.
- Обращать внимание на категории, формулировки, научные выводы и практические рекомендации.
  - Участвовать в дискуссиях, отвечать на вопросы.
- Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

Методические рекомендации к семинарам:

- Перед занятиями изучить лекции, основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д.
- Доработать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой.
- Подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на семинар.
- Составить план-конспект своего выступления. Разобрать практические примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой теории с деятельностью реальных экономических субъектов.
  - Во время семинаров активно участвовать в дискуссиях.
  - После семинара обобщить полученную информацию.

Методические рекомендации к практическим занятиям:

- Перед занятиями разобрать теоретические аспекты изучаемых экономических и финансовых процессов, методики расчета показателей.
- Подготовить необходимый теоретический материал в соответствие с заданием к практическому занятию.
  - После занятия изучить выполненные задания для закрепления изученного материала. Методические указания к самостоятельной работе:

- В соответствии с заданием преподавателя сформировать необходимый объем исходной информации, используя информационные ресурсы Спарк-Интерфакс, открытые базы данных, библиотечные фонды, другие источники.
- На основе разобранных на лекциях, семинарах, практических занятиях методик, алгоритмов, регламентов самостоятельно выполнить задания.
- Использовать программные продукты и электронные таблицы Excel для расчета показателей.
- В процессе выполнения задания консультироваться с преподавателем и своевременно сдавать законченные этапы самостоятельной работы.
  - Учитывать замечания преподавателя при завершении самостоятельной работы.

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Методические рекомендации преподавателю при преподавании дисциплины:

- При подготовке к преподаванию дисциплины ознакомиться и актуализировать учебнометодический комплекс дисциплины и при необходимости уточнить план проведения занятий.
- Ознакомится с новыми публикациями по дисциплине и при необходимости сделать заявку на новую литературу.
- При проведении лекций использовать реальную информацию об экономических процессах, явлениях, хозяйствующих субъектах, актуальные алгоритмы расчета показателей.
- Лекционный материал сопровождать презентациями и другими необходимыми материалами.
- Использовать приемы поддержания внимания студентов на лекционных занятиях: вопросы на понимание, реальные примеры из реальной экономической практики, проблемные ситуации.
- Увязывать тематику семинарских, практических, лабораторных занятий с тематикой лекций.
- Практические занятия проводить в виде разбора реальных ситуаций, используя финансовую и экономическую информацию реальных хозяйствующих субъектов.
- Заранее объявлять темы семинарских, практических занятий и выдавать рекомендации к их подготовке.
- Максимально использовать в процессе занятий технические средства, средства коммуникации.
- При проведении занятий использовать инновационные образовательные технологии: интерактивные формы проведения занятий, информационные технологии для коммуникации и обработки данных.
  - Оказывать методическую помощь студентам при подготовке к занятиям.
  - Выдавать задания для самостоятельной проработки.
  - Проводить индивидуальные и групповые консультации студентам.
  - Проверять выполненные студентами задания и комментировать их результаты.
  - Подробно обсуждать на занятиях наиболее сложные вопросы курса.

Когденко Вера Геннадьевна, д.э.н., доцент