

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 17:22:46
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Высшая школа управления

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФИНАНСЫ И ИНВЕСТИЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ИНЖЕНЕРНОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ИНЖЕНЕРНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте» входит в программу магистратуры «Инженерный менеджмент» по направлению 38.04.02 «Менеджмент» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра прикладной экономики. Дисциплина состоит из 6 разделов и 55 тем и направлена на изучение профессиональных компетенций в области финансового анализа и корпоративных финансов, обеспечение и развитие компетенций.

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональной компетенции в области финансового анализа и корпоративных финансов, обеспечение и развитие компетенций.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования; УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте;
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления.	ОПК-1.1 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента; ОПК-1.2 Умеет использовать фундаментальные знания экономической, организационной и управленческой теории для успешного выполнения профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Применяет инновационные подходы для решения управленческих задач с учетом обобщения и критического анализа передовых практик управления; ОПК-1.4 Владеет навыками обоснованного выбора методов решения практических и исследовательских задач;
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.	ОПК-2.1 Владеет современными техниками и методиками сбора данных, методами поиска, обработки, анализа и оценки информации для решения управленческих задач; ОПК-2.2 Проводит анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации; ОПК-2.3 Использует современные цифровые системы и методы при решении управленческих и исследовательских задач;
ОПК-6	Способен критически	ОПК-6.1 Владеет цифровыми технологиями для успешного

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность	решения профессиональных задач; ОПК-6.2 Способен работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность; ОПК-6.3 Умеет применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения профессиональных задач;
ПК-1	Способен управлять эффективностью инвестиционного проекта	ПК-1.3 Планирует этапы реализации инвестиционного проекта, обеспечивает качество и контроль качества реализации инвестиционного проекта;
ПК-2	Способен оценить бизнес-возможности организации, необходимые для проведения стратегических изменений в организации	ПК-2.2 Умеет представлять информацию бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Научно-исследовательская работа; Инновационный менеджмент; Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте; Управленческая экономика; Методология исследования проблем управления; Теория организации управления; Стандартизация и управление качеством**; Промышленная экология**;	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Коммерческое право и юридический инжиниринг; Управление бизнес-процессами**; Облачные технологии в управлении предприятием**; Основы логистики и управления цепочками поставок**; Информационная система управления предприятием**; Оценка эффективности труда и управления персоналом; Agile Project Management;
ОПК-6	Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач,	Управленческая экономика;	Преддипломная практика; Agile Project Management;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность		
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления.	Научно-исследовательская работа; Управленческая экономика; Теория организации управления;	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Коммерческое право и юридический инжиниринг;
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.	Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте; Методология исследования проблем управления;	Преддипломная практика;
ПК-1	Способен управлять эффективностью инвестиционного проекта	<i>Стандартизация и управление качеством**;</i> <i>Промышленная экология**;</i> Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте; Инновационный менеджмент; Научно-исследовательская работа;	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Agile Project Management; Оценка эффективности труда и управления персоналом; <i>Информационная система управления предприятием**;</i> <i>Облачные технологии в управлении предприятием**;</i> <i>Lean manufacturing**;</i> <i>Интеллектуальный анализ баз данных (Data mining) и принятие решений**;</i> <i>Управление бизнес-процессами**;</i>
ПК-2	Способен оценить бизнес-возможности организации, необходимые для проведения стратегических изменений в организации	<i>Научно-исследовательская работа;</i> <i>Инновационный менеджмент;</i> <i>Организация и управление производством;</i>	<i>Информационная система управления предприятием**;</i> Научно-исследовательская работа;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч.	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	54		54
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Основы финансового анализа	1.1	Система управления финансами в корпорации.	ЛК, СЗ
		1.2	Финансовые инструменты и финансовые рынки.	ЛК, СЗ
		1.3	Основы финансовой математики.	ЛК, СЗ
		1.4	Стоимость денег во времени.	ЛК, СЗ
		1.5	Дисконтирование и наращение.	ЛК, СЗ
		1.6	Аннуитет.	ЛК, СЗ
		1.7	Стоимость финансовых инструментов.	ЛК, СЗ
		1.8	Анализ финансовой деятельности.	ЛК, СЗ
		1.9	Основы финансового учета.	ЛК, СЗ
		1.10	Анализ финансовой отчетности	ЛК, СЗ
		1.11	Диагностика финансового состояния.	ЛК, СЗ
		1.12	Финансовые коэффициенты.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Краткосрочные финансовые решения. Управление оборотным капиталом.	2.1	Анализ и оценка потребности в оборотном капитале.	ЛК, СЗ
		2.2	Политика управления оборотным капиталом.	ЛК, СЗ
		2.3	Планирование длительности операционного цикла.	ЛК, СЗ
		2.4	Финансирование оборотного капитала.	ЛК, СЗ
		2.5	Спонтанное финансирование.	ЛК, СЗ
		2.6	Краткосрочные ссуды	ЛК, СЗ
		2.7	Управление денежными средствами.	ЛК, СЗ
		2.8	Взаимодействие с банками.	ЛК, СЗ
		2.9	Прогнозирование денежных потоков.	ЛК, СЗ
		2.10	Управление запасами и контроль.	ЛК, СЗ
		2.11	Способы повышения эффективности системы поставок.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Планирование капитальных вложений	3.1	Формирование бюджета капвложений.	ЛК, СЗ
		3.2	Методы оценки проектов.	ЛК, СЗ
		3.3	Чистая приведенная стоимость (NPV).	ЛК, СЗ
		3.4	Внутренняя норма рентабельности (IRR).	ЛК, СЗ
		3.5	Сравнение критериев NPV и IRR .	ЛК, СЗ
		3.6	Приведенная стоимость будущих затрат.	ЛК, СЗ
		3.7	Изменение цены капитала.	ЛК, СЗ
		3.8	Изменение чистого оборотного капитала.	ЛК, СЗ
		3.9	Влияние налогов.	ЛК, СЗ
		3.10	Ликвидационная стоимость.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Источники финансирования корпораций.	4.1	Составляющие капитала и их цена.	ЛК, СЗ
		4.2	Цена источника "заемный капитал".	ЛК, СЗ
		4.3	Цена источника "привилегированные акции".	ЛК, СЗ
		4.4	Цена источника "нераспределенная прибыль".	ЛК, СЗ
		4.5	Цена источника "обыкновенные акции нового выпуска".	ЛК, СЗ
		4.6	Модель оценки доходности финансовых активов.	ЛК, СЗ
		4.7	Средневзвешенная и предельная цена капитала.	ЛК, СЗ
		4.8	Теория структуры капитала Затраты, связанные с финансовыми затруднениями, и агентские затраты.	ЛК, СЗ
		4.9	Модели финансового рычага.	ЛК, СЗ
		4.10	Расчет оптимальной структуры капитала.	ЛК, СЗ
		4.11	Управление собственным капиталом.	ЛК, СЗ
		4.12	Модели устойчивого роста.	ЛК, СЗ
		4.13	Производственный и финансовый левиредж.	ЛК, СЗ
		4.14	Производственный и финансовый риски в	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			контексте общего риска.	
Раздел 5	Дивидендная политика.	5.1	Теории предпочтительности дивидендов.	ЛК, СЗ
		5.2	Планы реинвестирования дивидендов.	ЛК, СЗ
		5.3	Выкуп акций.	ЛК, СЗ
		5.4	Выплата дивидендов акциями и дробление акций.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Финансовое планирование и прогнозирование.	6.1	Принципы финансового планирования.	ЛК, СЗ
		6.2	Система прогнозов и планов организации.	ЛК, СЗ
		6.3	Методы планирования и прогнозирования.	ЛК, СЗ
		6.4	Бюджетирование как инструмент управления финансами организации.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Проектор и ноутбук
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Проектор и ноутбук
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Финансы : учебник для вузов / под редакцией И. Ю. Евстафьевой, Д. А. Жилука, Н. Г. Ивановой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 448 с.
2. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / под редакцией М.

В. Романовского, О. В. Врублевской, Н. Г. Ивановой. — 4-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 582 с.

Дополнительная литература:

1. Финансы : учебник и практикум для вузов / под редакцией Л. А. Чалдаевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 494 с.

2. Финансы, деньги и кредит : учебник и практикум для вузов / под редакцией Д. В. Буракова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 303 с.

- Берзон, Н. И. Корпоративные финансы : учебник для вузов / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева ; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 229 с. .

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

<i>Должность, БУП</i>	<i>Подпись</i>	Ермаков Владимир Анатолевич <i>Фамилия И.О.</i>

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой <i>Должность, БУП</i>	<i>Подпись</i>	Островская Анна Александровна [Б] заведующий кафе <i>Фамилия И.О.</i>

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент <i>Должность, БУП</i>	<i>Подпись</i>	Островская Анна Александровна <i>Фамилия И.О.</i>