

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Организация и планирование инвестиционной
деятельности предприятия**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики, менеджмента и организации производства
Учебный план	38.03.01_26_00.plx 38.03.01 Экономика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
Неделя	16		8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	8	8	40	40
Практические	32	32	8	8	40	40
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,65	0,65	0,9	0,9
Консультирование перед экзаменом и практикой			2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки			11,7	11,7	11,7	11,7
Итого ауд.	64,25	64,25	18,65	18,65	82,9	82,9
Контактная работа	64,25	64,25	18,65	18,65	82,9	82,9
Сам. работа	35	35	33,3	33,3	68,3	68,3
Часы на контроль	8,75	8,75	44,35	44,35	53,1	53,1
Письменная работа на курсе			11,7	11,7	11,7	11,7
Итого	108	108	108	108	216	216

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Голев Вячеслав Иванович

Рабочая программа дисциплины

Организация и планирование инвестиционной деятельности предприятия

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2026 г. № 8

Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Организация и планирование инвестиционной деятельности предприятия» является изучение теоретических основ инвестиционной деятельности производственного предприятия в современных условиях, приобретение практических навыков оценки эффективности принимаемых инвестиционных решений, способствующих профессиональной подготовке экономиста в области аналитического обоснования управленческих решений.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	освоение основных теоретических знания в области инвестиций, инвестиционной деятельности предприятия;
1.4	ознакомление студентов с механизмом инвестирования в различных формах его осуществления как основы для последующего изучения дисциплин специализации;
1.5	формирование определенной суммы знаний, умений и навыков оценки эффективности инвестиций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Организация внешнеэкономической деятельности предприятия
2.1.2	Риск-менеджмент
2.1.3	Технологическая практика (проектно-технологическая)
2.1.4	Управление проектами
2.1.5	Экономика и анализ деятельности предприятий (организаций)
2.1.6	Корпоративные финансы
2.1.7	Логистика
2.1.8	Организация и нормирование труда
2.1.9	Производственный менеджмент
2.1.10	Экономико-математические методы и модели
2.1.11	Маркетинг
2.1.12	Налоги и налогообложение
2.1.13	Организация производства на промышленном предприятии
2.1.14	Коммерческое право
2.1.15	Менеджмент
2.1.16	Ознакомительная практика
2.1.17	Правовое регулирование экономической деятельности
2.1.18	Трудовое право
2.1.19	Трудовое право
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.3. Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать - сущность инвестиционного проекта, классификацию и жизненный цикл инвестиционного проекта; - методические рекомендации и отечественный и зарубежный опыт по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов; - нормативную и ресурсную базу инвестиционной деятельности;	
Уметь - разработать бизнес-план инвестиционного проекта с учетом правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; - выполнять экономическое обоснование инвестиционных проектов;	
Владеть методикой составления бизнес-плана инвестиционного проекта, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;	

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.2. Экономически обосновывает принимаемые решения в различных областях жизнедеятельности
Знать - типовые методики и нормативную базу оценки эффективности инвестиционных проектов; - методы экономического обоснования инвестиционных проектов; Уметь - на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы оценивать денежные потоки от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности; - обосновывать финансовую реализуемость проекта; - применять на практике методы оценки эффективности инвестиционных проектов; Владеть - навыками расчета показателей экономической эффективности инвестиционных проектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы; - навыками учета инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов; - навыками оценивать риски инвестиционного проекта;
ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
ОПК-4.2. Выявляет и формирует возможные организационно-управленческие решения на основе анализа результатов проблемных ситуаций организации, разрабатывает и обосновывает их с учетом достижения финансово-экономической эффективности
Знать - способы формирования организационно-управленческих решений; - проблемные ситуации в области инвестиционной деятельности предприятия; - оперативное управление портфелем реальных инвестиционных проектов; - современные организационные формы осуществления инвестиционной деятельности предприятия; - методы принятия организационно-управленческих решений в условиях неопределенности Уметь - анализировать и систематизировать статистическую, бухгалтерскую и проектную информацию для выявления проблемных ситуаций инвестиционного проекта. Владеть - навыками инвестиционного планирования и анализа, - методами выбора наиболее эффективных проектов для включения их в инвестиционный портфель; - способами применения различных финансовых моделей для оптимизации инвестиционного портфеля; - навыками принятия решений в условиях неопределенности;
ОПК-4.3. Критически оценивает предлагаемые варианты организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
Знать - возможные способы принятия организационно-управленческих решений, их результаты, - методы сравнения вариантов организационно-управленческих решений в инвестиционной деятельности, - способы определения оптимальных организационно-управленческих решений из возможных вариантов Уметь - оценить возможные результаты организационно-управленческих решений инвестиционной деятельности предприятия и принять оптимальное решение; Владеть - навыками оценки организационно-управленческих решений инвестиционной деятельности предприятия и принимать оптимальное решение;
ОПК-4.4. Разрабатывает и обосновывает мероприятия по реализации организационно-управленческих решений с учетом критериев финансово-экономической эффективности рисков

Знать - основные понятия, категории процесса принятия организационно-управленческих решений; - основные этапы процесса разработки, принятия и реализации организационно - управленческого решения; - критерии финансово-экономической эффективности рисков; - факторы, влияющие на эффективность организационно-управленческих решений; Уметь - разрабатывать мероприятия по реализации организационно- управленческих решений и оценки их эффективности; - проводить анализ инвестиционных рисков для принятия организационно-управленческих решений; Владеть - навыками разработки и обоснования мероприятий по реализации возможных организационно-управленческих решений с учетом критериев финансово-экономической эффективности и рисков
--

ПК-3: Способен к расчету экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, к оценке рыночных возможностей и разработке бизнес планов

ПК-3.1. Выявляет и оценивает возможности развития организации с учётом имеющихся ресурсов Знать - источники финансирования инвестиций, их сущность и классификацию, - методы и формы финансирования инвестиций и их сущность, - цену капитала и средневзвешенную цену капитала. Уметь различать собственные, заемные и привлеченные источники финансирования инвестиций, - рассчитывать цену капитала и средневзвешенную цену капитала. Владеть -методикой расчета цены капитала и средневзвешенной цены капитала, - основными методами финансирования реальных инвестиций.
ПК-3.2. Осуществляет планирование деятельности организации на основе существующих методик и нормативно-правовой базы, используя результаты аналитических исследований Знать - сущность инвестиционных рисков и их классификацию; - методы определения рисков; - пути снижения инвестиционных рисков; Уметь -оценивать инвестиционные риски; - находить возможные пути снижения инвестиционных рисков; Владеть - навыками инвестиционного планирования и анализа; - методами выбора наиболее эффективных проектов для включения их в инвестиционный бюджет; - способами применения различных финансовых моделей для оптимизации инвестиционного бюджета;
ПК-3.3. Выявляет риски и факторы их определяющие, оценивает риски и разрабатывает мероприятия по воздействию на риск Знать - сущность инвестиционных рисков и их классификацию; - методы определения рисков; - пути снижения инвестиционных рисков; Уметь - оценивать инвестиционные риски; - находить возможные пути снижения инвестиционных рисков; Владеть - понятийным аппаратом инвестиционных рисков; - методикой оценки инвестиционных рисков и путей их нейтрализации;

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- сущность инвестиционного проекта, классификацию и жизненный цикл инвестиционного проекта;
3.1.2	- методические рекомендации и отечественный и зарубежный опыт по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов;
3.1.3	- нормативную и ресурсную базу инвестиционной деятельности;
3.1.4	- типовые методики и нормативную базу оценки эффективности инвестиционных проектов;
3.1.5	- методы экономического обоснования инвестиционных проектов;
3.1.6	- способы формирования организационно-управленческих решений;
3.1.7	- проблемные ситуации в области инвестиционной деятельности предприятия;
3.1.8	- оперативное управление портфелем реальных инвестиционных проектов;

3.1.9	- современные организационные формы осуществления инвестиционной деятельности предприятия;
3.1.10	- методы принятия организационно-управленческих решений в условиях неопределенности
3.1.11	- возможные способы принятия организационно-управленческих решений, их результаты,
3.1.12	- методы сравнения вариантов организационно-управленческих решений в инвестиционной деятельности ,
3.1.13	- способы определения оптимальных организационно-управленческих решений из возможных вариантов
3.1.14	- основные понятия, категории процесса принятия организационно-управленческих решений;
3.1.15	- основные этапы процесса разработки, принятия и реализации организационно - управленческого решения;
3.1.16	- критерии финансово-экономической эффективности рисков;
3.1.17	- факторы, влияющие на эффективность организационно-управленческих решений;
3.1.18	- источники финансирования инвестиций, их сущность и классификацию,
3.1.19	- методы и формы финансирования инвестиций и их сущность,
3.1.20	- цену капитала и средневзвешенную цену капитала.
3.1.21	- сущность инвестиционных рисков и их классификацию;
3.1.22	- методы определения рисков;
3.1.23	- пути снижения инвестиционных рисков;
3.2	Уметь:
3.2.1	- разработать бизнес-план инвестиционного проекта с учетом правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;
3.2.2	- выполнять экономическое обоснование инвестиционных проектов;
3.2.3	- на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы оценивать денежные потоки от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности;
3.2.4	- обосновывать финансовую реализуемость проекта;
3.2.5	- применять на практике методы оценки эффективности инвестиционных проектов;
3.2.6	- анализировать и систематизировать статистическую, бухгалтерскую и проектную информацию для выявления проблемных ситуаций инвестиционного проекта;
3.2.7	- оценить возможные результаты организационно-управленческих решений инвестиционной деятельности предприятия и принять оптимальное решение;
3.2.8	- разрабатывать мероприятия по реализации организационно- управленческих решений и оценки их эффективности;
3.2.9	- проводить анализ инвестиционных рисков для принятия организационно-управленческих решений;
3.2.10	- различать собственные, заемные и привлеченные источники финансирования инвестиций,
3.2.11	- рассчитывать цену капитала и средневзвешенную цену капитала.
3.2.12	- оценивать инвестиционные риски;
3.2.13	- находить возможные пути снижения инвестиционных рисков;
3.3	Владеть:
3.3.1	- методикой составления бизнес-плана инвестиционного проекта, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
3.3.2	- навыками расчета показателей экономической эффективности инвестиционных проектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы;
3.3.3	- навыками учета инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов;
3.3.4	- навыками оценивать риски инвестиционного проекта;
3.3.5	- навыками инвестиционного планирования и анализа,
3.3.6	- методами выбора наиболее эффективных проектов для включения их в инвестиционный портфель;
3.3.7	- способами применения различных финансовых моделей для оптимизации инвестиционного портфеля;
3.3.8	- навыками принятия решений в условиях неопределенности;
3.3.9	- навыками оценки организационно-управленческих решений инвестиционной деятельности предприятия и принимать оптимальное решение;
3.3.10	- навыками разработки и обоснования мероприятий по реализации возможных организационно-управленческих решений с учетом критериев финансово-экономической эффективности и рисков;
3.3.11	методикой расчета цены капитала и средневзвешенной цены капитала,
3.3.12	- основными методами финансирования реальных инвестиций.
3.3.13	- навыками инвестиционного планирования и анализа;
3.3.14	- методами выбора наиболее эффективных проектов для включения их в инвестиционный бюджет;
3.3.15	- способами применения различных финансовых моделей для оптимизации инвестиционного бюджета;
3.3.16	- понятийным аппаратом инвестиционных рисков;

3.3.17 - методикой оценки инвестиционных рисков и путей их нейтрализации;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретический					
1.1	Сущность и роль инвестиций в современной экономике Инвестиции, экономическая сущность. Различные подходы к определению инвестиций на макроуровне и на уровне предприятия. Функции инвестиций. Виды инвестиций. Основные подходы к классификации инвестиций. Финансовые и нефинансовые инвестиции. Виды портфельных инвестиций. Капиталообразующие инвестиции. Зависимые и независимые инвестиции. Валовые и чистые инвестиции. Виды инвестиций по сроку вложений. Государственные и частные инвестиции. Иностранные инвестиции. Режим функционирования иностранного капитала в России. Взаимосвязь реальных и финансовых инвестиций.	7	0			
1.2	Сущность и роль инвестиций в современной экономике. /Лек/	7	2	УК-2.3-3 УК-10.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э3	Контрольные вопросы. Зачет
1.3	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к зачету /Ср/	7	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-10.2-3 УК-10.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
1.4	Кейс: сравнение производства комбайнов в России и Канаде. /Пр/	7	2	УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Отчет по практическому занятию.

1.5	Содержание инвестиционной деятельности. Государственное регулирование инвестиционной деятельности Понятие инвестиционной деятельности. Принципы инвестирования. Содержание инвестиционного процесса. Состав инвестиционной сферы. Субъекты и объекты инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Права инвесторов. Обязанности субъектов инвестиционной деятельности. Отношения между субъектами инвестиционной деятельности. Виды инвесторов. Виды и специфика деятельности инвестиционных институтов. Роль и значение инвестиционных институтов. Развитие институтов коллективного инвестирования в Российской Федерации. Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Регулирование условий инвестиционной деятельности. Общая характеристика экономических инструментов регулирования. Прямое участие государства в инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Государственные гарантии прав субъектов инвестиционной деятельности. Защита капитальных вложений. Ответственность субъектов инвестиционной деятельности.	7	0			
1.6	Содержание инвестиционной деятельности. Государственное регулирование инвестиционной деятельности /Лек/	7	2	УК-2.3-3 УК-10.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Опрос по теме
1.7	Расчет настоящей и будущей стоимости денежных потоков /Пр/	7	2	УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Отчет по практическому занятию
1.8	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к зачету /Ср/	7	4	УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-10.2-3 УК-10.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет

1.9	Инвестиционный проект: сущность, содержание, классификация Сущность инвестиционного проекта. Типология инвестиционных проектов. Классификация инвестиционных проектов. Этапы создания и реализации проекта. Особенности предпроектного исследования. Обоснование инвестиций (организационный и технико-экономический аспект). Содержание разделов инвестиционного проекта. Бизнес-план инвестиционного проекта. Планирование инвестиционной деятельности с помощью бизнес-плана. Содержание основных разделов бизнес-плана. Особенности финансового плана проекта. Презентация бизнес-плана. Особенности продвижения проекта. Методы финансирования инвестиционных проектов. Бюджетное, самофинансирование, акционирование, долговое финансирование, проектное финансирование, лизинг и др. /Тема/	7	0			
1.10	Инвестиционный проект: сущность, содержание, классификация. Бизнес-план инвестиционного проекта /Лек/	7	4	ОПК-4.2-3 ОПК-4.3-3 УК-2.3-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Контрольные вопросы. Зачет
1.11	Оценка финансовой реализуемости проекта /Пр/	7	4	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В УК-2.3-У УК-2.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Отчет по практическому занятию.
1.12	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к зачету /Ср/	7	5	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У УК-2.3-3 УК-2.3-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
1.13	Экономическая оценка эффективности инвестиций Понятие эффективности инвестиций. Бюджетная, экономическая и коммерческая эффективность инвестиций. Характеристика методов оценки инвестиций. Методы оценки инвестиций, основанные на дисконтировании денежных поступлений. Понятие чистой текущей стоимости, рентабельности инвестиций, внутреннего коэффициента доходности, дисконтированного срока окупаемости. Расчет денежных потоков. Финансовая состоятельность инвестиционного проекта. Методы обоснования ставки дисконтирования. Учет неопределенности и инфляции при оценке эффективности инвестиций. Приведение вариантов инвестиционных проектов по фактору времени. /Тема/	7	0			
1.14	Экономическая оценка эффективности инвестиций /Лек/	7	6	ОПК-4.2-3 ПК-3.1-3 УК-10.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э3	Контрольные вопросы. Зачет

1.15	Расчет показателей экономической эффективности инвестиционных проектов Приведение вариантов в сопоставимый вид по фактору времени Противоречия в оценки показателей - расчет точки Фишера Учет инфляции в расчетах /Пр/	7	8	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ПК-3.1-У ПК-3.1-В УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Отчет по практическому занятию.
1.16	Изучение конспекта лекций и литературных источников Подготовка к практическому занятию. Подготовка к зачету /Ср/	7	8	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ПК-3.1-3 ПК-3.1-У УК-10.2-3 УК-10.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
1.17	Инвестиционные риски: сущность, виды, методы нейтрализации Понятие инвестиционного риска. Особенности риска реального инвестиционного проекта. Субъективность оценки проектных рисков. Классификация рисков. Характер проявления инфляционного и криминогенного рисков. Специфика простых и сложных, внешних и внутренних рисков. Учет объективных и субъективных факторов, влияющих на уровень рисков. Использование механизмов нейтрализации рисков. Особенности избежания и распределения рисков. Страхование проектных рисков: виды, условия, системы. Методы оценки рисков: корректировка ставки дисконтирования, корректировка денежных потоков на коэффициент эквивалентности, анализ чувствительности, анализ точки безубыточности и точки безопасности проектов, метод сценариев, метод дерева решений, метод имитационного моделирования. /Тема/	7	0			
1.18	Управление рисками инвестиционных проектов /Лек/	7	6	ОПК-4.4-3 ПК-3.3-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э3	Опрос по теме
1.19	Оценка риска проекта методом корректировки ставки дисконтирования Оценка риска проекта методом коэффициента эквивалентности Оценка риска проекта методом расчета точки безубыточности и точки безопасности проекта Оценка риска проекта методом сценариев Оценка риска проекта методом дерева решений /Пр/	7	4	ОПК-4.4-У ОПК-4.4-В ПК-3.3-У ПК-3.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач Отчет по практическому занятию.
1.20	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к зачету /Ср/	7	4	ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-У ПК-3.3-3 ПК-3.3-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет

1.21	Источники финансирования инвестиций Понятие и структура инвестиционных ресурсов. Характеристика инвестиционных качеств инвестиционных ресурсов. Общая характеристика источников финансирования инвестиций. Централизованные и децентрализованные источники. Принципы и условия бюджетного финансирования инвестиций. Состав и структура собственных источников предприятия. Прибыль и амортизационные отчисления – главный источник финансирования инвестиционной деятельности предприятия. Привлеченные средства предприятия. Виды акций и других ценных бумаг, способы их выпуска. Заемные средства. Банковский кредит, его роль в финансировании инвестиционной деятельности. Облигационные займы. Облигации как универсальное средство привлечения финансовых ресурсов. Преимущества выпуска облигаций с позиций предприятия-эмитента. Основные подходы соотношения собственных и внешних источников финансирования инвестиционной деятельности предприятия. Место и иностранных инвестиций в инвестиционной деятельности. Мотивы прямых и портфельных иностранных инвестиций. Финансовые и страновые риски при осуществлении прямых иностранных инвестиций. Регулирование прямых иностранных инвестиций. /Тема/	7	0			
1.22	Источники финансирования капитальных вложений /Лек/	7	2	ПК-3.1-3 УК-2.3-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Опрос по теме
1.23	Кредит как источник финансирования /Пр/	7	2	ПК-3.1-У ПК-3.1-В УК-2.3-У УК-2.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач
1.24	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к зачету /Ср/	7	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У УК-2.3-3 УК-2.3-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
1.25	Методы финансирования инвестиций Бюджетное финансирование как метод финансирования. Методы долгового финансирования. Кредитование как метод финансирования. Коммерческое кредитование: форфейтинг, акцептно-рамбурсный кредит. Банковское кредитование: особенности инвестиционного кредита, синдицированного кредита, мезонинного кредита, ипотечного кредита, кредита покупателя. Лизинг как метод финансирования инвестиций. Венчурное финансирование. Проектное финансирование. Использование франчайзинга для финансирования инвестиционной деятельности. /Тема/	7	0			

1.26	Методы финансирования капитальных вложений /Лек/	7	6	ПК-3.1-3 УК-2.3-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Тестирование по теме
1.27	Изучение конспекта лекций Подготовка к зачету /Ср/	7	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У УК-2.3-3 УК-2.3-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
1.28	Расчет лизинговых платежей Расчет эффективности лизинга Кейс "Проектное финансирование" Кейс "Венчурные инвестиции" /Пр/	7	6	ПК-3.1-У ПК-3.1-В УК-2.3-У УК-2.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач
1.29	Использование реальных опционов в инвестиционной деятельности предприятия Понятие финансовый, реальный опцион, сходство и различия . Использование реальных опционов в повышении гибкости в принятии инвестиционных решений. Виды реальных опционов. Применение моделей оценки реальных опционов в инвестиционном анализе. /Тема/	7	0			
1.30	Использование реальных опционов в инвестиционной деятельности предприятия Понятие финансовый, реальный опцион, сходство и различия . Использование реальных опционов в повышении гибкости в принятии инвестиционных решений. Виды реальных опционов. Применение моделей оценки реальных опционов в инвестиционном анализе. /Лек/	7	4	ОПК-4.2-3 УК-10.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э3	Опрос по теме
1.31	Оценка реальных опционов. /Пр/	7	4	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач
1.32	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к экзамену /Ср/	7	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У УК-10.2-3 УК-10.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Зачет
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Зачет /Тема/	7	0			

2.2	Прием зачета /ИКР/	7	0,25	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-У ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Итоговое тестирование, решение задач
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	7	8,75	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Итоговое тестирование, решение задач
	Раздел 3. Теоретический раздел					
3.1	Формирование и управление портфелем реальных инвестиций Понятие инвестиционного портфеля, цели и принципы его формирования. Формирование портфеля инвестиций в условиях неограниченного и ограниченного бюджета. Определение риска портфеля реальных инвестиций. Оперативное управление портфелем реальных инвестиционных проектов. /Тема/	8	0			
3.2	Формирование и управление портфелем реальных инвестиций /Лек/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.3-3 ПК-3.1-3 ПК-3.2-3 ПК-3.3-3 УК-10.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э3	Контрольный опрос
3.3	Оптимизация портфеля по уровню дохода Формирование портфеля по уровню риска /Пр/	8	2	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-У УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач

3.4	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к экзамену /Ср/	8	7,3	ОПК-4.2-З ОПК-4.2-У ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.2-З ПК-3.2-У ПК-3.3-З ПК-3.3-У УК-10.2-З УК-10.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Экзамен
3.5	Финансовые инвестиции: финансовые рынки, финансовые инструменты, финансовые институты Сущность и виды финансовых рынков. Назначение и функции отдельных сегментов финансового рынка. Финансовые инструменты: сущность, виды, классификация. Первичные финансовые инструменты. Производные финансовые инструменты. Роль финансовых инструментов в оценке инвестиционной привлекательности фирмы. Основные финансовые институты, их функции и задачи. Становление и развитие финансовых рынков в России. /Тема/	8	0			
3.6	Финансовые инвестиции: финансовые рынки, финансовые инструменты, финансовые институты /Лек/	8	2	ПК-3.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э3	Тестирование
3.7	Тесты, кейс /Пр/	8	2	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Тесты, кейс
3.8	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к экзамену /Ср/	8	9	ПК-3.1-З ПК-3.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Экзамен

3.9	Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций Характеристика ценных бумаг: акции, облигации. Два направления в анализе фондового рынка — технический и фундаментальный. Инвестиционные показатели оценки качеств ценных бумаг: доходность (рентабельность) собственного капитала, процентное покрытие, покрытие дивидендов по обыкновенным акциям, коэффициент выплаты дивидендов, дивиденд на одну обыкновенную акцию, прибыль на одну обыкновенную акцию, отношение рыночной цены акции к прибыли на одну обыкновенную акцию (P/E), стоимость активов, приходящихся на одну облигацию, стоимость активов, приходящихся на одну привилегированную акцию, стоимость активов, приходящихся на одну обыкновенную акцию. Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги: нарицательная (номинальная), выкупная и рыночная цена облигации; номинальная, балансовая, ликвидационная, рыночная цена акции. Модель М. Гордона. Доходность акции для инвестора: текущая, конечная, совокупная доходность акции. /Тема/	8	0			
3.10	Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций /Лек/	8	2	ПК-3.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э3	Тестирование по теме
3.11	Оценка инвестиционных качеств облигаций Оценка инвестиционных качеств акций /Пр/	8	2	ПК-3.1-У ПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э5	Решение задач
3.12	Изучение конспекта лекций Подготовка и выполнение ПЗ Подготовка к экзамену /Ср/	8	9	ПК-3.1-З ПК-3.1-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Экзамен
3.13	Планирование и организация инвестиционной деятельности предприятия Понятие и формы инвестиционного планирования. Организация инвестиционной деятельности предприятия, контроллинг инвестиций. Понятие инвестиционной стратегии и роль в развитии предприятия. Принципы основные этапы разработки инвестиционной стратегии. Формирование стратегических целей инвестиционной деятельности предприятия. Обоснование стратегических направлений и форм инвестиционной деятельности. Определение стратегических направлений формирования инвестиционных ресурсов. Понятие и формы инвестиционного планирования предприятия. Организация инвестиционной деятельности. /Тема/	8	0			

3.14	Планирование и организация инвестиционной деятельности предприятия. /Лек/	8	2	ОПК-4.2-3 ПК-3.2-3 УК-2.3-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э3	Тестирование по теме
3.15	Планирование и организация инвестиционной деятельности предприятия. Семинар /Пр/	8	2	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ПК-3.2-У ПК-3.2-В УК-2.3-У УК-2.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Решение задач
3.16	Изучение конспекта лекций Подготовка к ПЗ Подготовка к экзамену /Ср/	8	8	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ПК-3.2-3 ПК-3.2-У УК-2.3-3 УК-2.3-У	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные вопросы. Экзамен
Раздел 4. Курсовой проект						
4.1	Курсовой проект /Тема/	8	0			
4.2	Курсовой проектирование, изучение конспекта лекций, литературных источников /КПКР/	8	11,7	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э3	Защита курсовой работы
4.3	Защита курсовой работы /ИКР/	8	0,3		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	Контрольные вопросы
Раздел 5. Промежуточная аттестация						
5.1	Экзамен /Тема/	8	0			
5.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	8	44,35	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-У ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Экзамен

5.3	Прием экзамена /ИКР/	8	0,35	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-У ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 ЭЗ	Итоговое тестирование, решение задач
5.4	Консультация перед экзаменом /Кнс/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В ОПК-4.4-3 ОПК-4.4-У ОПК-4.4-В ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.3-3 ПК-3.3-У ПК-3.3-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 ЭЗ	Экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Организация и планирование инвестиционной деятельности предприятия").

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
---	---------------------	----------	----------------------	-----------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Игошин Н. В.	Инвестиции. Организация, управление, финансирование : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060000 экономики и управления	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 448 с.	5-238-00769-8, http://www.iprbookshop.ru/81773.html
Л1.2	Межов И. С., Межов С. И.	Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений : учебник	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, 380 с.	978-5-7782-3482-6, http://www.iprbookshop.ru/91716.html
Л1.3	Балакина Л.Х., Горшкова Г.Н.	Инвестиции: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3887

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Аскинадзи В. М., Максимова В. Ф.	Портфельные инвестиции : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 120 с.	978-5-374-00408-3, http://www.iprbookshop.ru/11063.html
Л2.2	Кабанова О. В., Коноплева Ю. А.	Инвестиции и инвестиционные решения : учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017, 201 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/75638.html
Л2.3	Пробин П. С., Проданова Н. А.	Финансовые рынки : учебное пособие для студентов вузов обучающихся по направлению подготовки «экономика» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 175 с.	978-5-238-02613-8, http://www.iprbookshop.ru/81586.html
Л2.4	Турманидзе Т. У.	Анализ и оценка эффективности инвестиций : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 247 с.	978-5-238-02497-4, http://www.iprbookshop.ru/83043.html
Л2.5	Кисова А. Е.	Инвестиции и инвестиционный анализ : практикум	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, 64 с.	978-5-88247-896-3, http://www.iprbookshop.ru/88745.html
Л2.6	Швайка О.И.	Разработка бизнес-плана : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2498

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [электронный ресурс] - URL: http://www.garant.ru/
Э2	Официальный интернет-портал правовой информации [электронный ресурс] - URL: http://pravo.gov.ru/
Э3	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю - URL: https://cdo.rsreu.ru/

Э4	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю - URL: https://www.iprbookshop.ru/
Э5	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - URL: https://www.iprbookshop.ru/
6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	
6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	
Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
3	414 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
4	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
5	333 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (80 мест), мультимедийное оборудование, компьютер, доска.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе (см. документ "Методическое обеспечение по дисциплине "Организация и планирование инвестиционной деятельности предприятия").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись