

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Гуманитарный факультет
кафедра «Экономика и финансы»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов

«18» 04 2017 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Инвестиционный анализ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Программа подготовки академического бакалавриата
Направление 38.03.01 – Экономика

Профили подготовки бакалавра

Организация предпринимательской деятельности

Квалификация (степень) выпускника:

бакалавр

Выпускающая кафедра:

Экономика и финансы

Форма обучения:

очная

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля:

Экзамен: - 5

Курсовой проект: -

Курсовая работа: -

Пермь 2017 г.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Инвестиционный анализ» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «12» ноября 2015 г. номер приказа «1327» по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»;
- компетентностной модели выпускника ОПОП по направлению 38.03.01 «Экономика» и профилю подготовки: «Организация предпринимательской деятельности», утверждённых «24» июня 2013 г.; *(судиментации в связи с переездом на 9000 во)*
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению 38.03.01 «Экономика» и профилю подготовки: «Организация предпринимательской деятельности», утверждённому «28» апреля 2016 г.;

Рабочая программа согласована с рабочей программой дисциплины: Экономика предприятий и организаций; Бизнес-планирование на предприятии; Бюджетирование; Организация производства, участвующих в формировании компетенции совместно с данной дисциплиной.

Разработчик
д-р экон. наук, проф.

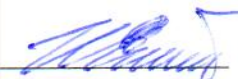
 И.В. Елохова

Рецензент
канд. экон. наук

 В.Н. Агеева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика и финансы «15» марта 2017 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой,
ведущей дисциплину
д-р экон. наук, проф.

 И.В. Елохова

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Гуманитарного факультета «27» марта 2017 г., протокол № 15
Председатель учебно-методической комиссии
Гуманитарного факультета
д-р социол. наук, проф.

 В.Н. Стегний

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления образовательных
программ, канд. техн. наук, доц.

 Д. С. Репецкий

1 Общие положения

1.1 Цель дисциплины – приобретение теоретических знаний и практических навыков оценки инвестиционных проектов, понимание особенностей их анализа в соответствии с принятыми в организации стандартами.

Выпускник готовится к выполнению трудовой функции А/01.6 «Разработка инвестиционного проекта» Профессионального стандарта 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденного 18 апреля 2018 г. №239н.

В процессе изучения данной дисциплины студент осваивает следующие компетенции:

- способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами (ПК-3).

1.2 Задачи дисциплины:

- **изучение** экономической сущности инвестиций, методов оценки эффективности инвестиционных проектов, источников его финансирования и рисков;
- **формирование умений по** проведению расчетов и обоснованию экономических показателей эффективности инвестиционных проектов на основе типовых методик ;
- **формирование умений по** представлению результатов расчетов эффективности инвестиционных проектов, выбора методов финансирования, оценки рисков для различных заинтересованных сторон;
- **формирование навыков** разработки экономических разделов инвестиционных планов предприятия в соответствии с принятыми в организации стандартами

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- инвестиции и инвестиционные процессы на предприятиях;
- эффективность инвестиционной деятельности;
- затраты и результаты хозяйствующих агентов;
- финансовые и информационные потоки инвестиционных проектов
- результаты расчета эффективности инвестиций.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Инвестиционный анализ** относится к вариативной части блока Б1 "Дисциплины" и является обязательной дисциплиной при освоении ОПОП по профилю «Организация предпринимательской деятельности».

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

Знать:

- Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта;
- Среднюю себестоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта;
- Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта;
- Слияния и поглощения и частный акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта;
- Инвестиции в акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта;
- Альтернативные инвестиции в рамках реализации инвестиционного проекта;
- Способы управления инвестиционным портфелем;
- Поведенческие финансы и способы управления частным капиталом;
- Методы экономической оценки инвестиционных проектов;

- методы оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов;
- методику анализа чувствительности инвестиционных проектов к различным параметрам

Уметь:

- Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта,
- Оценивать эффективность проекта,
- Рассчитывать период окупаемости проекта,
- Разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды,
- Оценивать эффективность различных сценариев реализации проекта
- Выбирать вариант инвестиционного проекта,
- Принимать инвестиционное решение,
- Формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта
- Выбирать источники финансирования проектов и представлять результаты расчетов в соответствии с принятыми в организации стандартами
- анализировать чувствительность инвестиционных проектов к различным параметрам проектов;
- обосновывать выводы по итогам проведенного анализа

Владеть:

- Навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;
- Навыками бюджетирования инвестиционного проекта;
- Навыками предварительной оценки эффективности инвестиционного проекта;
- Навыками расчета срока окупаемости и потребности в кредитных ресурсах на основе доли собственных средств акционеров проекта;
- Навыками расчетов показателей оценки экономической эффективности инвестиций;
- навыками оценки рисков проекта.

В таблице 1.1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций, заявленных в пункте 1.1.

Таблица 1.1 – Дисциплины, направленные на формирование компетенций

Индекс	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
1	2	3	4
Профессиональные компетенции			
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Экономика предприятий и организаций	Бизнес-планирование; Бюджетирование; Организация производства

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Учебная дисциплина обеспечивает формирование части компетенций ПК-3

2.1.1 Дисциплинарная карта компетенции ПК-3

Индекс ПК-3	Формулировка компетенции: способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
Индекс ПК-3.Б1.В.12	Формулировка дисциплинарной части компетенции: способен выполнять необходимые расчеты для проведения экономической и финансовой оценки инвестиционных проектов, обосновывать выбор источников финансирования проектов и представлять результаты

	работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
--	---

Требования к компонентному составу части компетенции ПК-3.Б1.В.12

Перечень компонентов ¹	Виды учебной работы	Средства оценки
1	2	3
Знает: - Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта; - Средняя себестоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта; - Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта; - Слияния и поглощения и частный акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта; - Инвестиции в акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта; - Альтернативные инвестиции в рамках реализации инвестиционного проекта; - Способы управления инвестиционным портфелем; - Поведенческие финансы и способы управления частным капиталом; - методы экономической оценки инвестиционных проектов; - методы оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов; - методику анализа чувствительности инвестиционных проектов к различным параметрам	Лекции. Самостоятельная работа студентов по изучению теоретического материала.	Тестовые вопросы для текущего контроля.
Умеет: - Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта, - Оценивать эффективность проекта, - Рассчитывать период окупаемости проекта, - Разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды, - Оценивать эффективность различных сценариев реализации проекта - Выбирать вариант инвестиционного проекта, - Принимать инвестиционное решение, - Формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта - Выбирать источники финансирования проектов и представлять результаты расчетов в соответствии с принятыми в организации стандартами - анализировать чувствительность инвестиционных проектов к различным параметрам проектов; - обосновывать выводы по итогам проведенного анализа	Практические занятия. Самостоятельная работа студентов по решению практических задач.	Индивидуальные задания к контрольным работам.

¹ Перечень компонентов составлен с учетом Профессионального стандарта 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденного 18 апреля 2018 г. №239н по трудовой функции А/01.6

1	2	3
Владеет (трудовые действия): - Навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика; - Навыками бюджетирования инвестиционного проекта; - Навыками предварительной оценка эффективности инвестиционного проекта; - Навыками расчета срока окупаемости и потребности в кредитных ресурсах на основе доли собственных средств акционеров проекта; - Навыками расчетов показателей оценки экономической эффективности инвестиций; - навыками оценки рисков проекта.	Практические занятия. Самостоятельная работа студентов по решению практических задач	Индивидуальные задания к контрольным работам

3 . Структура учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объём дисциплины в зачетных единицах составляет 5 ЗЕ. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объём и виды учебной работы

№ п.п.	Виды учебной работы	Трудоёмкость, ч		
		по семестрам		всего
1	2	3	4	5
1	Аудиторная (контактная работа)		52	52
	-в том числе в интерактивной форме		-	-
	- лекции (Л)		18	18
	-в том числе в интерактивной форме		-	-
	- практические занятия (ПЗ)		34	34
	-в том числе в интерактивной форме		-	-
	- лабораторные работы (ЛР)		-	-
	-в том числе в интерактивной форме	-	-	-
2	Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2
3	Самостоятельная работа студентов (СРС)		90	90
	- изучение теоретического материала		26	26
	- расчётно-графические работы		-	-
	- курсовой проект		-	-
	- курсовая работа		-	-
	- реферат		-	-
	- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным)		44	44
	- подготовка отчетов по лабораторным работам (практическим занятиям)			
	- индивидуальные задания		20	20
	- другие виды самостоятельной работы		-	-

4	Итоговый контроль (промежуточная аттестация обучающихся) по дисциплине: <i>экзамен</i>		36	36
5	Трудоёмкость дисциплины, всего: в часах (ч) в зачётных единицах (ЗЕ)		180 5	180 5

4. Содержание учебной дисциплины

4.1 Модульный тематический план

Таблица 4.1 – Тематический план по модулям учебной дисциплины

Номер учеб- ного мо- дуля	Номер раздела дисци- плины	Номер темы дис- циплины	Количество часов и виды занятий (очная фор- ма обучения)							Трудо- ёмк., ч / ЗЕ
			аудиторная работа					Итоговый контроль	само- стоя- тельная работа	
			всего	Л	ПЗ	ЛР	КСР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	1	6	2	4				6	12
		2	12	4	8				20	32
		3	6	2	4				16	22
	Итого по модулю:		24	8	16				42	66
2	2	4	12	4	8				20	32
		5	10	4	6				18	28
		6	6	2	4		2		10	18
	Итого по модулю:		28	10	18		2		48	78
Промежуточная аттестация			-	-	-			36		36
Всего:			52	18	34		2	36	90	180/5

4.2 Содержание разделов и тем учебной дисциплины

Модуль 1. Экономическая оценка инвестиционных проектов

Раздел 1. Экономическая оценка инвестиционных проектов

Лек 8 – ч., Пр – 16 ч., СРС – 42 ч.

Тема 1. Теоретические основы оценки инвестиционных проектов. Экономическая сущность и виды инвестиций. Понятие инвестиционного проекта. Классификация проектов. Теоретические основы оценки инвестиционных проектов. Этапы оценки инвестиционных проектов. Будущая, текущая стоимость денег. Виды представления денежных потоков – аннуитет, перпетуитет. Простые и сложные проценты Концепция временной стоимости денег. Денежный поток. Временные рамки инвестиционного проекта. Горизонт инвестиционного планирования. Конечная стоимость проекта. Терминальная стоимость.

Тема 2. Методы оценки экономической эффективности инвестиций. Критерии оценки экономической эффективности инвестиций в реальные активы. Динамические методы. Чистая приведенная стоимость (NPV): расчет, критерии принятия решения, недостатки и преимущества. Индекс рентабельности (PI): расчет, критерии принятия решения, недостатки и преимущества. Внутренняя норма доходности (IRR): расчет, критерии при принятии решения, проблемы при расчете, недостатки и преимущества. Срок окупаемости, дисконтированный срок окупаемости (PP/DPP): примеры расчета, критерии принятия решения, недостатки и преимущества.

Тема 3. Расчет ставки дисконтирования. Выбор ставки дисконтирования. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC). Метод оценки капитальных активов (CAPM – Capital Assets Pricing Model). Модель прибыли на акцию. Метод кумулятивного построения (CCM – Capital Cumulative). Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.

Модуль 2. Финансовая состоятельность и риски инвестиционных проектов

Раздел 2. Финансовая состоятельность и риски инвестиционных проектов

Лек 10 – ч., Пр. – 18 ч., СРС – 48 ч., КСР – 2 ч.

Тема 4. Денежный поток предприятия. Финансовая оценка инвестиционного проекта. Денежные притоки и оттоки. Построение бюджета движения денежных средств инвестиционного проекта. Основные правила принятия решения по финансовой состоятельности проекта.

Тема 5. Учет инфляции при оценке инвестиционных проектов. Формирование потоков денежных средств с учетом инфляции. Источники финансирования капитальных вложений. Собственные, привлеченные и заемные средства. Условия предоставления бюджетных ассигнований. Методы финансирования инвестиционных проектов. Методы долгового финансирования. Долгосрочное кредитование. Лизинг, виды и преимущества.

Тема 6. Анализ рисков проекта. Риск и неопределенность. Метод сценариев. Метод Монте-Карло. Оптимизация портфеля инвестиций и распределение бюджета. Анализ чувствительности параметров инвестиционных проектов. Расчет точки безубыточности по инвестиционному проекту.

4.3 Перечень тем практических занятий

Таблица 4.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Номер темы дисциплины	Наименование темы практического занятия
1	2	3
1.	Тема 1	Стоимость денег во времени. Будущая, текущая стоимость денег. Аннуитет. Перпетуитет. Простые и сложные проценты
2.	Тема 2	Расчет показателей эффективности инвестиционного проекта - Чистая приведенная стоимость (NPV): расчет, критерии принятия решения,. Индекс рентабельности (PI): расчет, критерии, недостатки и преимущества. Внутренняя норма доходности (IRR). Срок окупаемости, дисконтированный срок окупаемости (PP/DPP)
3.	Тема 2	Методы оценки экономической эффективности инвестиций. Критерии оценки экономической эффективности инвестиций в реальные активы. Динамические методы.
4.	Тема 3	Расчет ставки дисконтирования. Методы и готовые измерители.
5.	Тема 4	Финансовая оценка инвестиционного проекта. Денежные притоки и оттоки. Построение бюджета движения денежных средств инвестиционного проекта.
6.	Тема 5	Учет инфляции при оценке инвестиционных проектов.
7.	Тема 6	Риски проекта. Анализ чувствительности параметров инвестиционных проектов.

4.4 Перечень тем лабораторных работ

Лабораторные работы – не предусмотрены

5. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.

3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, лабораторным работам и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.

4. Изучение дисциплины осуществляется в течение одного семестра, график изучения дисциплины приводится п.7.

5. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

Тематика вопросов для самостоятельного изучения дисциплины:

Тема 1. Метод внутренней ставки (нормы) доходности (IRR). Модифицированная внутренняя норма доходности. Метод индекса рентабельности

Тема 2. Метод средневзвешенной стоимости капитала (WACC – Weighted Average cost of capital). Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов. Готовые измерители

Тема 3. Источники финансирования инвестиционных проектов. Собственные и заемные средства. Финансирование инноваций.

Тема 4. Венчурное финансирование. Государственное финансирование

Тема 5. Государственное финансирование инвестиционных проектов

Тема 6. Имитационное моделирование Монте-Карло (Симуляция Монте-Карло), анализ чувствительности. Анализ безубыточности

Таблица 5.1 – Виды самостоятельной работы студентов (СРС)

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость, часов
1	2	3
Тема 1	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 2	Изучение теоретического материала	8
	Подготовка к практическим занятиям	8
Тема 3	Изучение теоретического материала	6
	Подготовка к практическим занятиям	4
Тема 4	Изучение теоретического материала	6
	Подготовка к практическим занятиям	8
Тема 5	Изучение теоретического материала	6
	Подготовка к практическим занятиям	8
Тема 6	Изучение теоретического материала	6
	Подготовка к практическим занятиям	6
	Выполнение курсовой работы	18
ИТОГО	в ч. / в ЗЕ	90 / 2,5

5.2. Индивидуальные задания

Требования к индивидуальным заданиям

Индивидуальные задания являются комплексными, охватывают все темы модуля дисциплины и выполняются в форме рубежной контрольной работы согласно тематике модуля, по вариантам, выданным преподавателем. Типовые задания приведены в фондах оценочных средств РПД.

5.3. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Лекционные занятия по дисциплине проводятся в форме проблемного чтения лекции, при котором в начале занятия в виде вопроса к аудитории определяется проблемная область и студенты самостоятельно пытаются дать ответ на поставленные вопросы. Преподаватель читает теоретический материал, который сопровождается практическими примерами и задачами, позволяющими студентам получить ответы на поставленные вопросы.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: преподаватель обозначает проблемную область, ставит задачу. Студенты, пользуясь формулами, производят необходимые расчеты и делают выводы. После совместного решения задачи каждый студент получает индивидуальное задание по теме дисциплины на самостоятельную работу, которую выполняют к следующей теме (к следующему практическому занятию).

6. Фонд оценочных средств дисциплины

6.1 Текущий и промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных частей компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- контроль лекционного материала проводится на основании тестирования
- контроль практических занятий проводится в виде текущих контрольных работ.

По результатам данного контроля составляется сводный рейтинг студентов, используемый при итоговом контроле.

6.2 Рубежный контроль освоения заданных дисциплинарных частей компетенций

Рубежный контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится по окончании модулей дисциплины в следующих формах:

- тестовые задания (модуль 1,2);
- контрольные работы (модуль 1,2)

6.3 Итоговый контроль освоения заданных дисциплинарных частей компетенций

Экзамен

Перечень вопросов для экзамена

1. Экономическая сущность и виды инвестиций.
2. Понятие инвестиционного проекта. Классификация проектов.
3. Теоретические основы оценки инвестиционных проектов.
4. Этапы оценки инвестиционных проектов.
5. Будущая, текущая стоимость денег.
6. Виды представления денежных потоков – аннуитет, перпетуитет.
7. Простые и сложные проценты. Концепция временной стоимости денег.
8. Денежный поток. Временные рамки инвестиционного проекта.
9. Горизонт инвестиционного планирования. Конечная стоимость проекта. Терминальная стоимость.
10. Критерии оценки экономической эффективности инвестиций в реальные активы.
11. Динамические методы.
12. Чистая приведенная стоимость (NPV): расчет, критерии принятия решения, недостатки и преимущества.
13. Индекс рентабельности (PI): расчет, критерии принятия решения, недостатки и преимущества.
14. Внутренняя норма доходности (IRR): расчет, критерии принятия решения, проблемы при расчете, недостатки и преимущества.

15. Срок окупаемости, дисконтированный срок окупаемости (PP/DPP): примеры расчета, критерии принятия решения, недостатки и преимущества.
16. Расчет ставки дисконтирования.
17. Выбор ставки дисконтирования.
18. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC).
19. Метод оценки капитальных активов (CAPM – Capital Assets Pricing Model). Модель при-
были на акцию.
20. Метод кумулятивного построения (CCM – Capital Cumulative).
21. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.
22. Денежный поток предприятия.
23. Финансовая оценка инвестиционного проекта.
24. Построение бюджета движения денежных средств инвестиционного проекта.
25. Основные правила принятия решения по финансовой состоятельности проекта.
26. Учет инфляции при оценке инвестиционных проектов. Формирование потоков денежных
средств с учетом инфляции.
27. Источники финансирования капитальных вложений.
28. Собственные, привлеченные и заемные средства. Условия предоставления бюджетных
ассигнований.
29. Методы финансирования инвестиционных проектов. Методы долгового финансирования.
30. Долгосрочное кредитование. Лизинг, виды и преимущества.
31. Анализ рисков проекта. Риск и неопределенность.
32. Метод сценариев. Метод Монте-Карло.
33. Оптимизация портфеля инвестиций и распределение бюджета.
34. Анализ чувствительности параметров инвестиционных проектов. Расчет точки безубы-
точности по инвестиционному проекту.
35. Венчурное финансирование. Ипотечное кредитование.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, задания к курсовой работе и методы оценки, критерии оценивания, перечень контрольных точек и таблица планирования результатов обучения, позволяющие оценить результа-
ты освоения данной дисциплины, входят в состав РПД в виде приложения.

6.4 Виды текущего, рубежного и итогового контроля освоения компонентов и частей компетенций

Таблица 6.1 - Виды контроля освоения компонентов и частей компетенций

Контролируемые результаты обу- чения по дисциплине (ЗУВы)	Вид контроля					
	Текущий и проме- жуточный		Рубежный		Промежуточная аттестация	
	ТТ	ПЗ	РТ	ИЗ	экзамен	
1		2	3	4	5	6
Усвоенные знания						

1	2	3	4	5	6
з1. -Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта; - Средняя себестоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта; - Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта; - Слияния и поглощения и частный акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта; - методы экономической оценки инвестиционных проектов;	ТТ				ТВ
з2. методы оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов; - Инвестиции в акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта; - Альтернативные инвестиции в рамках реализации инвестиционного проекта; - Способы управления инвестиционным портфелем; - Поведенческие финансы и способы управления частным капиталом;	ТТ				ТВ
з3. методы экономической оценки инвестиционных проектов; -методы оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов; методику анализа чувствительности инвестиционных проектов к различным параметрам	ТТ				ТВ
умеет					
у1. Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта, - Оценивать эффективность проекта, - Рассчитывать период окупаемости проекта,			КР1		ПЗ
у2. - Оценивать эффективность различных сценариев реализации проекта - Выбирать вариант инвестиционного проекта, - Принимать инвестиционное решение, - Разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды,			КР1		ПЗ
у3. Формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта Выбирать источники финансирования проектов и представлять результаты расчетов в соответствии с принятыми в организации стандартами			КР2		ПЗ

1	2	3	4	5	6
у4. анализировать чувствительность инвестиционных проектов к различным параметрам проектов; обосновывать выводы по итогам проведенного анализапроизводить экономическую и финансовую оценку инвестиционных проектов;			КР2		ПЗ
владеет					
в1. - Навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика;				ИЗ	КЗ
в2. Навыками бюджетирования инвестиционного проекта; - Навыками предварительной оценка эффективности инвестиционного проекта; - Навыками расчета срока окупаемости и потребности в кредитных ресурсах на основе доли собственных средств акционеров проекта;				ИЗ	КЗ
в3 Навыками расчетов показателей оценки экономической эффективности инвестиций; - навыками оценки рисков проекта.				ИЗ	КЗ

7.График учебного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – График учебного процесса по дисциплине

[illegible]

8. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

8.1 Карта обеспеченности дисциплины учебно-методической литературой

Б1.В.12 Инвестиционный анализ (индекс и полное название дисциплины)	Блок Б1 Дисциплины (модули) (цикл дисциплины) ☐ базовая ☒ вариативная часть цикла ☒ обязательная ☐ по выбору студента
38.03.01 (код направления / специальности)	Экономика: «Организация предпринимательской деятельности» (полное название направления подготовки / специальности)
Э/ОПД (аббревиатура направления / специальности)	Уровень подготовки ☒ бакалавр ☐ магистр Форма обучения ☒ очная ☐ заочная ☐ очно-заочная
2016 (год утверждения уч. плана ООП)	Семестр 5
Количество групп 1 Количество студентов 20	
Елохова И.В. профессор Гуманитарный факультет Экономика и финансы 2198-228	

8.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Кол-во экземпляров; местонахождение электронных изданий
1	2	3
1 Основная литература		
1.	Чернов В. А. Инвестиционный анализ : учебное пособие для вузов / В. А. Чернов. - Москва: ЮНИТИ, 2015.	6
2.	Инвестиционный анализ : справочное пособие / В. Н. Чапек [и др.]. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.	6
3.	Л. В. Минько, Е. М. Королькова, О. В. Коробова, Е. Л. Дмитриева: Финансовый и инвестиционный анализ (электронный ресурс) Учебное пособие для бакалавров дневного и заочного отделений направления: Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017	ЭБС
4.	Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы : учебное пособие для вузов / И. В. Липсиц, В. В. Коссов. - Москва: ИНФРА-М, 2012.	3
5.	Инвестиции : учебное пособие / М. В. Чиненов [и др.]. - Москва: КНОРУС, 2016.	5

1	2	3
2 Дополнительная литература		
2.1 Учебные и научные издания		
5.	Ковалев В.В. Методы оценки инвестиционных проектов. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 143 с.	5
6.	Ивасенко А.Г., Никонова Я.И. Инвестиции: источники и методы финансирования. – М.: Омега-Л, 2009. – 261 с.	5
2.2 Периодические издания		
7.	Инвестиции в России : журнал / Институт промышленного развития; Государственный университет-Высшая школа экономики, Научно-исследовательский институт внешнеэкономических связей; Международная академия инвестиций и экономики строительства; Международная академия инвестиций и экономики строительства; Правительство Российской Федерации, Консультативный совет по иностранным инвестициям в России. - Москва: ИвР им. Вчерашнего,	
2.3 Нормативно-технические издания		
7.1	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов, третья редакция	Консультант +
2.4 Официальные издания		
8.	Федеральный закон об инвестиционной деятельности	Консультант +
9.		
2.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины		
10.	Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. — Электрон. дан. (1 912 записей). — Пермь, 2014-2015. — Режим доступа: http://elib.pstu.ru/	
11.	Консультант Плюс [Электронный ресурс : справочная правовая система : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс]. – Версия Проф, сетевая. – Москва, 1992– . – Режим доступа: Компьютер. сеть Науч. б-ки Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, свободный	
12.	Научная Электронная Библиотека eLibrary [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных : электрон. журн. на рус., англ., нем. яз. : реф. и наукометр. база данных] / Науч. электрон. б-ка. – Москва, 1869– . – Режим доступа: http://elibrary.ru/ .	

Основные данные об обеспеченности на

01.04.2017

(дата составления рабочей программы)

основная литература

☒ обеспечена☐ не обеспечена

дополнительная литература

☒ обеспечена☐ не обеспеченаЗав. отделом комплектования
научной библиотеки

Н.В. Тюрикова

Текущие данные об обеспеченности на

01.04.2017

(дата составления рабочей программы)

основная литература

☐ обеспечена☐ не обеспечена

дополнительная литература

☐ обеспечена☐ не обеспеченаЗав. отделом комплектования
научной библиотеки

Н.В. Тюрикова

Карта книго-
обеспеченности
в библиотеку сдана

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

8.3.1 Перечень программного обеспечения, в том числе компьютерные обучающие и контролирующие программы

Таблица 8.1 – Программы, используемые для обучения и контроля

№ п.п.	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	2	3	4	5
1	Практические занятия	- Windows XP Professional - Microsoft Office 2007 Suites	Лицензия 42615552 Лицензия 42661567	Показ слайдов, построение и анализ бюджетов, расчет финансовых и экономических показателей

8.4 Аудио- и видео-пособия

Таблица 8.2 – Используемые аудио- и видео-пособия

Вид аудио-, видео-пособия				Наименование учебного пособия
теле-фильм	кино-фильм	слайды	аудио-пособие	
1	2	3	4	5
		+		

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

9.1. Специализированные лаборатории и классы

Таблица 9.1 – Специализированные лаборатории и классы

№ п.п.	Помещения			Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Название	Принадлежность (кафедра)	Номер аудитории		
1	2	3	4	5	6
1	Лекционная аудитория - мультимедийный класс	Гум. фак.	509 к.А	54	40
2	Компьютерный класс для практических занятий	Гум. фак.	410 кА	42	20

9.2 Основное учебное оборудование

Таблица 9.2 – Учебное оборудование

№ п.п.	Наименование и марка оборудования (стенда, макета, плаката)	Кол-во, ед.	Форма приобретения / владения (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)	Номер аудитории
1	2	3	4	5
	Не используется			

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	2	3
1	РПД актуализирована, внесены изменения в п.1.1, 1.4, в таблицы 2.1, 6.1, 8.2 в связи с выходом проф.стандарта 08.035 "Специалист по работе с инвестиционными проектами"	20.06.18, протокол № 17 
2		
3		
4		