Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.10.2021 10:08:40
Уникальный программный ключ:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9bcbe

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
(г. Краснодар)

Институт экономики, управления и социальных коммуникаций

Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
Доцент Н.И. Севрюгина
29 марта 2021 г.

Б1.Б.19

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

рабочая программа по дисциплине
для обучающихся направления подготовки
38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) образовательной программы
«Производственный менеджмент»

квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Краснодар
2021

Рабочая программа по дисциплине «Инвестиционный анализ» обучающихсянаправления подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль) образовательной программы «Производственный менеджмент»/сост. В.В. Белухин, канд. экон. наук. – Краснодар: Академия ИМСИТ, 2021.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль) образовательной программы «Производственный менеджмент», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 г. № 7.

Составитель:
кандидат экономических наук В.В. Белухин

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры бизнес-процессов и экономической безопасности от 01 марта 2021 г., протокол №8

Зав. кафедрой БПиЭБ, к.э.н, доцент К.В. Писаренко

Рабочая программа утверждена на заседании Научно-методического совета Академии ИМСИТ протокол № 7 от 29 марта 2021 г.

Председатель Научно-методического
Совета Академии ИМСИТ,
профессор Н.Н. Павелко

Согласовано:
Проректор по учебной работе,
доцент Н.И. Севрюгина

Проректор по качеству образования,
доцент К.В. Писаренко

Рецензенты:

М.Г. Феодоров, директор ООО «ГорРемСтрой Управление», г. Краснодар

Т.П. Хохлова, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента Краснодарского филиала ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины 4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО 4
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины 5
4. Содержание и структура дисциплины (модуля) 6
4.1 Содержание разделов дисциплины 6
4.2 Структура дисциплины 6
4.3 Занятия лекционного типа 8
4.4 Занятия семинарского типа 8
4.5 Курсовой проект (курсовая работа) 9
4.6 Самостоятельное изучение разделов дисциплины 10
5. Образовательные технологии. 12
5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятия 18
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 18
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля) 21
7.1 Основная литература 21
7.2 Дополнительная литература 21
7.3 Периодические издания 21
7.4 Интернет-ресурсы 22
7.5 Методические указания и материалы по видам занятий 22
8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 23
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины 23

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Инвестиционный анализ» является освоение теоретических основ и инструментария анализа инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов, а также практическое освоение методики разработки проектных предложений и оценки осуществимости и эффективности инвестиционных проектов и программ в различных отраслях.

Задачи дисциплины:

- основываясь на теоретических знаниях и практических навыках, полученных при изучении основных экономических дисциплин, сформировать ясное представление о теоретической базе методики анализа инвестиционной деятельности и особенностях ее применения в российских условиях;
- изучить основы методики и систему показателей эффективности и реализуемости инвестиционных проектов и программ в реальном секторе экономики, долгосрочных и краткосрочных финансовых вложений;
- изучить основные правила разработки и анализа инвестиционных стратегий, программ и конкретных проектов, включая учет различных источников и правил финансирования проектов, интересов множества участников инвестиционной деятельности;
- анализ и управление разнообразными инвестиционными рисками, включая инфляционные;
- освоить на учебных примерах и реальных образцах бизнес-планов и технико-экономических обоснований проектов и программ практику применения методики анализа инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов, а также технику работы с программными продуктами, предназначенными для этих целей;
- закрепить изученный материал и освоенные навыки путем выполнения самостоятельной работы по комплексной разработке и экспертизе инвестиционных предложений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к профессиональному циклу базовой части ФГОС ВО по направлению «Менеджмент».

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, необходимым для ее изучения:

- наличие первичных знаний об инвестиционной деятельности предприятия, особенностях функционирования финансовых рынков и институтов;
- умений применять и использовать финансовую, статистическую информацию для оценки эффективности инвестиций;
- владение первичными навыками анализа данных финансовой отчётности и их использования для планирования и прогнозирования реализации инвестиционных проектов.

Дисциплина «Инвестиционный анализ» имеет логическую связь с дисциплинами базовой части рабочего учебного плана направления 38.03.02 Менеджмент («Стратегический менеджмент», «Разработка управленческих решений»), а также дисциплины вариативной части («Инновационный менеджмент).

Освоение данной дисциплины необходимо для формирования знании, умений и навыков в области профессиональной деятельности и для решения профессиональных задач предусмотренных ФГОС ВО направления 38.03.02 Менеджмент и рабочим учебным планом

академии.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины в соответствии с видами профессиональной деятельности согласно учебного плана, на которые ориентирована ОПОП бакалавра, должны быть решены следующие профессиональные задачи и сформированы следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	**Компонентный состав компетенций**		
	знать	уметь	владеть
ОК-3– способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах	– научную проблематику соответствующей области знаний; – предметную область, систему, содержание и взаимосвязь основных принципов, законов, понятий и категорий гуманитарных и социальных наук, их роль в формировании ценностных ориентаций в социальной и профессиональной деятельности.	– анализировать новую научную проблематику в соответствующей области знаний; - логически мыслить, вести научные дискуссии; – формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам обеспечения экономической безопасности.	– навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний; – приемами ведения дискуссии и полемики; – первичными навыками научно-исследовательской работы.
ПК-4 - умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	- теоретические и методологические основы управления финансовой деятельностью предприятий в рыночной экономике; - методологические основы управления основным и оборотным капиталом предприятия	- принимать решения по формированию дивидендной и инвестиционной политики и структуры капитала предприятия	- способами разработки и продаж инвестиционной политики предприятия и методами оценки инвестиционных проектов
ПК-5 – способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью	- принципы взаимосвязи функциональных стратегий компании	- анализировать содержание и особенности функциональных стратегий и готовить предложения по повышению	- технологией разработки функциональных стратегий и методами формирования сбалансированных управленческих

подготовки сбалансированных управленческих решений		эффективности их взаимосвязи	решений
ПК-10 - владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	- подходы к количественному и качественному анализу информации при принятии управленческих решений; - основные способы формирования экономических, финансовых и организационных моделей управления бизнес-процессами	- строить финансовые модели, приспособленные для решения конкретных задач; - применять - концептуальную гибкость при выборе моделей и методов финансового управления.	- методиками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений
ПК-16 - владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов	- методологию проведения оценки инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования	- оценивать принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание ценности (стоимости) компаний, разрабатывать инвестиционные проекты и проверить их оценку	- методами и инструментами оценки инвестиционных проектов; - различными финансовыми инструментами; методами анализа операционной деятельности.

Освоение дисциплины «Инвестиционный анализ» обеспечивает подготовку бакалавров по направлению 38.03.02 Менеджмент, **область профессиональной деятельности,** которых включает: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений, а также структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

Освоение дисциплины «Инвестиционный анализ» обеспечивает подготовку бакалавров по направлению 38.03.02 Менеджмент, **объектами профессиональной деятельности,** которых являются:

−процессы реализации управленческих решений в организациях различных рганизационно-правовых форм;

−процессы реализации управленческих решений в органах государственного и муниципального управления.

Освоение дисциплины «Инвестиционный анализ» обеспечивает подготовку бакалавров по направлению 38.03.02 Менеджмент к решению ряда следующих **профессиональных задач** в соответствии с **видами профессиональной деятельности**, на которые ориентирована ОПОП:

1) организационно-управленческая деятельность:

– участие в разработке и реализации корпоративной и конкурентной стратегии организации, а также функциональных стратегий (маркетинговой, финансовой, кадровой);

– участие в разработке и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией организации;

– планирование деятельности организации и подразделений;

– формирование организационной и управленческой структуры организаций;

– организация работы исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ;

– разработка и реализация проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления);

– контроль деятельности подразделений, команд (групп) работников;

– мотивирование и стимулирование персонала организации, направленное на достижение стратегических и оперативных целей;

– участие в урегулировании организационных конфликтов на уровне подразделения и рабочей команды (группы);

2) информационно-аналитическая деятельность:

– сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;

– построение и поддержка функционирования внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;

– создание и ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций;

– разработка и поддержка функционирования системы внутреннего документооборота организации, ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций;

– разработка системы внутреннего документооборота организации;

– оценка эффективности проектов;

– подготовка отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности;

– оценка эффективности управленческих решений;

4. Содержание и структура дисциплины

4.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

Таблица 1- Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Формируемые компетенции
1	Модуль 1 Методы инвестиционного анализа	выполнение домашнего задания (ДЗ), тестирование (Т)	ПК-4, ПК-16
2	Модуль 2 Анализ реальных инвестиций	выполнение домашнего задания (ДЗ), написание и защита -исследовательского проекта (ИП), рубежный контроль (РК), тестирование (Т)	ПК-5, ПК-10, ПК-16
3	Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций	выполнение домашнего задания (ДЗ), написание и защита исследовательского проекта (ИП), рубежный контроль (РК), тестирование (Т)	ПК-4, ПК-10, ПК 16

4.2. Структура дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы ОФО

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетн. ед.	Семестр 5
Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего	49,3	49,3
Аудиторные работа, всего	48	48
в том числе:		
лекции	16	16
практические занятия (ПР)	32	32
Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ)	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом (Конс)	1	1
Самостоятельная работа в семестре, всего:	60	60
в том числе:		
Изучение теоретического материала, подготовка к аудиторным занятиям	12	12
Написание и защита исследовательского проекта (ИП)	26	26
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, рубежному контролю и т.д.)	22	22

Самостоятельная работа в период экз.сессии (Контроль)	34,7	34,7
Вид итогового контроля по дисциплине	экзамен	экзамен

Распределение трудоемкости в часах по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам по заочной форме обучения

Таблица 3 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы ЗФО

Вид работы	Трудоемкость, часов (зач.ед.)		
	Всего часов/ зачетн. ед.	4 курс 2 сессия	5 курс 1 сессия
Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)	144/4	36/1,0	108/3,0
Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего	20,3	2	18,3
Аудиторная работа, всего:	20,0	2	18
Лекции (Л)	8	2	6
Практические занятия (ПР)	12	-	12
Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ)	0,3	-	0,3
Самостоятельная работа в семестре, всего:	115	34	81
Самостоятельное изучение разделов	42	12	30
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, рубежному контролю и т.д.)	68	20	48
Написание и защита научно-исследовательского проекта (НИП)	5	2	3
Самостоятельная работа в период экз.сессии (Контроль)	8,7	-	8,7
Вид итогового контроля по дисциплине	экзамен	-	экзамен

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для очной формы обучения

Таблица 4 - Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре ОФО

№ раздела	Наименование разделов	Контактная работа/ контактные часы					Самостоятельная работа	Контроль
		Всего	Аудиторная работа		Конс, КАЭ	ИК, КА		
			Л	ПР				
1	Модуль 1 Методы инвестиционного анализа	12	4	8	0	0	16	11,7
2	Модуль 2 Анализ реальных инвестиций	18	6	12	0	0	22	11,5
3	Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций	18	6	12	0	0	22	11,5

	Итого: 144	49,3	16	32	1,3	0	60	34,7

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для заочной формы обучения

Таблица 5 - Разделы дисциплины, изучаемые на 4,5 курсах ЗФО

№ Раздела	Наименование модулей	Контактная работа/ контактные часы*					Самостоятельная работа	Контроль
		Всего	Аудиторная работа		Конс, КАЭ	ИК, КА		
			Л	ПР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 курс 2 сессия								
1	Модуль 1 Методы инвестиционного анализа	2	2	0	0	0	34	0
	Итого 36	2	2	0	0	0	34	0
5 курс 1 сессия								
2	Модуль 2 Анализ реальных инвестиций	10	4	6	0	0	32	4,3
3	Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций	8	2	6	0	0	49	4,4
	Итого: 108	18,3	6	12	0,3	0	81	8,7
	Всего: 144	20,3	8	12	0,3	0	115	8,7

*Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплине осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата. программам специалитета. Программам магистратуры».

4.3 Занятия лекционного типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия лекционного типа проводятся в форме лекций и иных учебных занятий, предусматривающих преимущественную передачу учебной информации научно-педагогическими работниками академии.

По дисциплине «Инвестиционный менеджмент» занятия лекционного типа проводятся в форме лекций.

4.4 Занятия семинарского типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия семинарского типа проводятся в форме: семинаров, практических занятий, практикумов, лабораторные работы, коллоквиумов.

По дисциплине «Инвестиционный менеджмент» занятия семинарского типа проводятся в форме практических занятий (практической подготовки).

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическое занятие — это одна из форм учебной работы, которая ориентирована на закрепление изученного теоретического материала, его более глубокое усвоение и формирование умения применять теоретические знания в практических, прикладных целях. Особое внимание на практических занятиях уделяется выработке учебных или профессиональных навыков. Такие навыки формируются в процессе выполнения конкретных заданий

Таблица 6 - Содержание и структура дисциплины «Инвестиционный анализ»: практические занятия по формам обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	ОФО (часы)	ЗФО (часы)
1	Модуль 1 Методы инвестиционного анализа 1.1 Основные категории инвестиционного анализа; 1.2 Инвестиционные проекты и принципы их оценки; 1.3 Основные методы анализа проектов (инструментарий)	ПК-4, ПК-16	1	8	0
2	Модуль 2 Анализ реальных инвестиций 2.1 Понятие стоимости капитала и его отдельных элементов. Расчёт средневзвешенной стоимости капитала. Влияние маржинальной стоимости капитала на инвестиционную деятельность фирмы. 2.2 Понятие рационирования капитала. Методы оценки инвестиций при дефиците финансовых ресурсов. 2.3 Оценка инвестиционных проектов с помощью показателей внутренней нормы прибыли и рентабельности инвестиций. 2.4 Оценка потребности в финансировании. Внешние источники финансирования; 2.5 Анализ финансовых и экономических рисков инвестиционных проектов	ПК-5, ПК-10, ПК-16	1	12	6
3	Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций 3.1 Особенности оценки и прогнозирования стоимости ценных бумаг; 3.2 Инвестиционные риски на фондовом рынке; 3.3 Доходность инвестиций в акции и облигации; 3.4 Доходность и риск портфеля ценных бумаг Рынок ценных бумаг: акции, облигации, портфель инвестиций	ПК-4, ПК-10, ПК 16	1	12	6
	Итого			32	12

4.5 Курсовые работы

В рамках изучения дисциплины «Инвестиционный анализ» выполнение курсовых работ не предусмотрено рабочим учебным планом.

4.6 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Методические указания по выполнению самостоятельной (домашней) работы обучающимися представлены в таблице 7.

Самостоятельная работа студентов в ходе семестра является важной составной частью учебного процесса и необходима для закрепления и углубления знаний, полученных в период сессии на лекциях, практических и интерактивных занятиях, а также для индивидуального изучения дисциплины «Инвестиционный анализ» в соответствии с программой и рекомендованной литературой. Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания или сообщения по отдельным вопросам, написание и защита научно-исследовательского проекта.

Контроль качества выполнения домашней (самостоятельной) работы может осуществляться с помощью устного опроса на лекциях или практических занятиях, обсуждения подготовленных научно-исследовательских проектов, проведения тестирования.

Устные формы контроля помогут оценить владение студентами жанрами научной речи (дискуссия, диспут, сообщение, доклад и др.), в которых раскрывается умение студентов передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией. Письменные работы позволяют оценить владение источниками, научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, обобщенность и отвлеченность, насыщенность фактической информацией.

Таблица 7 – Формы и методы самостоятельной работы по дисциплине «Инвестиционный анализ»

N п/п	Наименование тем	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
1	Модуль 1 Методы инвестиционного анализа	выполнение домашнего задания (ДЗ), подготовка к тестированию (Т)	Опрос, тестирование
2	Модуль 2 Анализ реальных инвестиций	выполнение домашнего задания (ДЗ), написание и защита -исследовательского проекта (ИП), рубежный контроль (РК), тестирование (Т)	Опрос, защита исследовательског о проекта, тестирование
3	Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций	выполнение домашнего задания (ДЗ), написание и защита исследовательского проекта (ИП), рубежный контроль (РК), тестирование (Т)	Опрос, защита исследовательского проекта, тестирование

Методические указания по выполнению научно-исследовательского проекта по дисциплине «Инвестиционный анализ».

Формой осуществления и развития науки является научное исследование, т. е. изучение с помощью научных методов явлений и процессов, анализ влияния на них различных факторов, а также изучение взаимодействия между явлениями с целью получить убедительно доказанные и полезные для науки и практики решения с максимальным эффектом.

Цель научного исследования – определение конкретного объекта и всестороннее, достоверное изучение его структуры, характеристик, связей на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение в производство с дальнейшим эффектом.

Основой разработки каждого научного исследования является методология, т. е. совокупность методов, способов, приемов и их определенная последовательность, принятая при разработке научного исследования. В конечном счете методология – это схема, план решения

поставленной научно-исследовательской задачи.

Процесс научно - исследовательской работы состоит из следующих основных этапов:

1. Выбор темы и обоснование ее актуальности.

2. Составление библиографии, ознакомление с законодательными актами, нормативными документами и другими источниками, относящимися к теме проекта (работы).

3.Разработка алгоритма исследования, формирование требований к исходным данным, выбор методов и инструментальных средств анализа.

4.Сбор фактического материала в статистических органах, на предприятиях различных форм собственности, в рыночных структурах и других организациях.

5.Обработка и анализ полученной информации с применением современных методов финансового и хозяйственного анализа, математико-статистических методов.

6.Формулировка выводов и выработка рекомендаций.

7.Оформление работы (отчета, проекта) в соответствии с установленными требованиями.

При выборе темы работы (проекта) полезно также принять во внимание следующие факторы:

-личный научный и практический интерес студента;

- возможность продолжения исследований, проведённых в процессе выполнения курсовых проектов по другим дисциплинам и иных научных работ;

-наличие оригинальных творческих идей;

-опыт публичных выступлений, докладов, участия в конференциях, семинарах;

-научную направленность кафедры и т.д.

Примерная тематика научно-исследовательских работ

Модуль 1 Методы инвестиционного анализа

1. Роль инвестиций в развитии экономики.
2. Законодательная база инвестиционного анализа.
3. Информационная база инвестиционного анализа.
4. Расчёт эффективности инвестиций с использованием критериев, основанных на учётных и дисконтированных оценках.
5. Использование аннуитетных схем в расчётах будущей и настоящей стоимости денежных потоков инвестиционного проекта.
6. Предынвестиционные исследования: анализ инвестиционных возможностей, ТЭО проекта, подготовка оценочного заключения
7. Особенности перспективного анализа денежных потоков по инвестиционной деятельности. Обоснование потребности в чистом оборотном капитале.
8. Планирование денежных потоков по операционной (производственной) деятельности.
9. Планирование производственной мощности предприятия, разработка программы производства и реализации проектируемой продукции. Разработка структуры финансирования проекта.
10. Разработка плана денежных потоков проекта. Взаимосвязь коммерческой, бюджетной, общественной эффективности проекта.

Модуль 2

1. Формирование и предварительная подготовка инвестиционных проектов.
2. Маркетинговое обоснование инвестиционного проекта.
3. Обоснование величины производственных мощностей в инвестиционном проекте.
4. Построение плана производства при подготовке инвестиционного проекта.

5. Роль финансового плана в инвестиционном проекте и источники средств для капитальных вложений.

6. Определение стоимости инвестиционных ресурсов.

7. Влияние инфляционных процессов на оценку инвестиционных проектов.

8.Основные методы оценки привлекательности инвестиций.

9. Способы оценки конкурирующих инвестиций и принятия решения при противоречивых результатах анализа.

10. Неопределённость и риски инвестиционных проектов.

Модуль 3

1. Денежные потоки, связанные с инвестициями в ценные бумаги
2. Содержание технического и фундаментального анализа ценных бумаг
3. Методика анализа цены собственного капитала, сформированного за счет выпуска обыкновенных и привилегированных акций.
4. Оценка текущей стоимости различных типов облигаций
5. Экономическое содержание и виды аннуитетов, использование алгоритма аннуитета для оценки вложений в ценные бумаги.
6. Преимущества и недостатки финансирования деятельности предприятий за счет выпуска долговых ценных бумаг
7. Оценка текущей стоимости акций.
8. Преимущества и недостатки финансирования деятельности предприятий за счет выпуска обыкновенных и привилегированных акций
9. Цели использовании опционных контрактов
10. Организационно-методические подходы и основные показатели, используемые в анализе доходности вексельных операций.

5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Инвестиционный анализ» используются следующие образовательные технологии в виде контактной и самостоятельной работы:

1.Стандартные методы обучения:

- проблемная лекция;

-информационная лекции;

- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, раскрываемые в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;

-письменные и/или устные домашние задания;

- расчетно-аналитические, расчетно-графические задания;

- консультации преподавателей;

- самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим и (или) лабораторным занятиям, выполнение указанных выше письменных или устных заданий, работа с литературой и др.

2.Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- интерактивные лекции;

- анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода;

- обсуждение подготовленных студентами научно-исследовательских проектов;

- обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

Тематический план освоения дисциплины «Инвестиционный анализ», описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения ОПОП ВО направления 38.03.02 Менеджмент с применяемыми образовательными технологиями представлен в таблице 8.

Таблица 8 - Образовательные технологии в виде контактной и самостоятельной работы применяемые для освоения дисциплины «Инвестиционный анализ»

Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Семестр 5				
Модуль 1 Методы инвестиционного анализа	1.1 Основные категории инвестиционного анализа; 1.2 Инвестиционные проекты и принципы их оценки; 1.3 Основные методы анализа проектов (инструментарий)	ПК-4, ПК-16	**Знать:** основные цели и методы инвестиционного анализа; роль финансовых рынков и институтов; методы определения доходности инвестиционных операций; методы определения стоимости капитала; **Уметь:** оценивать роль финансовых рынков и институтов; использовать основные методы финансовых расчётов; вычислять доходность инвестиционных операций; рассчитывать и использовать стоимость капитала в практической деятельности; анализировать и разрабатывать направления и формы инвестирования; **Владеть:** методами инвестиционного анализа; знаниями о различных моделях оценки активов; методами определения доходности инвестиционных операций; методами определения стоимости капитала; знаниями о	информационная лекции; - практические занятия; -письменные домашние задания; - самостоятельная работа студентов.

			различных моделях оценки активов.	
Модуль 2 Анализ реальных инвестиций	2.1 Понятие стоимости капитала и его отдельных элементов. Расчёт средневзвешенной стоимости капитала. Влияние маржинальной стоимости капитала на инвестиционную деятельность фирмы. 2.2 Понятие рационирования капитала. Методы оценки инвестиций при дефиците финансовых ресурсов. 2.3 Оценка инвестиционных проектов с помощью показателей внутренней нормы прибыли и рентабельности инвестиций. 2.4 Оценка потребности в финансировании. Внешние источники финансирования; 2.5 Анализ финансовых и экономических рисков инвестиционных проектов	ПК-5, ПК-10, ПК-16	**Знать**: основные цели и методы инвестиционного анализа; методы определения доходности инвестиционных операций; риски реальных инвестиций; основные модели для принятия инвестиционных решений; методы определения стоимости капитала; основные методы оценки эффективности реальных инвестиций; **Уметь**: анализировать и разрабатывать направления и формы инвестирования; использовать основные методы финансовых расчётов; оценивать различные виды активов; анализировать и оценивать инвестиционные риски; **Владеть:** методами инвестиционного анализа; системой инвестиционных инструментов; методами анализа инвестиционных рисков; знаниями о различных моделях оценки активов; методами оценки эффективности инвестиций.	- проблемная лекция; информационная лекции; - практические занятия, письменные и устные домашние задания; - расчетно-аналитические, расчетно-графические задания; - консультации преподавателей; - самостоятельная работа студентов - анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода; - обсуждение подготовленных студентами научно-исследовательских проектов. - обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.
Модуль 3 Анализ финансовых инвестиций	3.1 Особенности оценки и прогнозирования стоимости ценных бумаг; 3.2 Инвестиционные риски на	ПК-4, ПК-10, ПК 16	**Знать:** методы определения доходности инвестиционных операций; риски финансовых инвестиций; основные модели	- практические занятия письменные и устные домашние задания; - расчетно-аналитические,

	фондовом рынке; 3.3 Доходность инвестиций в акции и облигации; 3.4 Доходность и риск портфеля ценных бумаг Рынок ценных бумаг: акции, облигации, портфель инвестиций		для принятия инвестиционных решений; основные финансовые инструменты; методы формирования портфеля ценных бумаг; методы оценки эффективности финансовых инвестиций. **Уметь:** анализировать и разрабатывать направления и формы инвестирования; использовать основные методы финансовых расчётов; оценивать различные виды активов и инвестиционных инструментов, в том числе ценных бумаг; анализировать и оценивать инвестиционные риски; определять эффективность финансовых инвестиций; **Владеть:** методами инвестиционного анализа; системой инвестиционных инструментов; методами анализа инвестиционных рисков; знаниями о различных моделях оценки активов; методами оценки эффективности инвестиций; методами определения характеристик ценных бумаг; методами оптимизации портфеля ценных бумаг.	расчетно-графические задания; - консультации преподавателей; - самостоятельная работа студентов - интерактивная лекция; - анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода; - обсуждение подготовленных студентами научно-исследовательских проектов; - обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп;

5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Интерактивные технологии – организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе личностно значимого для них образовательного результата. Наряду со специализированными технологиями такого рода принцип интерактивности прослеживается в большинстве современных образовательных технологий. Интерактивность подразумевает субъект-субъектные отношения в ходе образовательного процесса и, как следствие, формирование саморазвивающейся информационно-ресурсной среды.

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем) представлены в таблице 9.

Таблица 9 - Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем) по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Семестр ОДО/ОЗО	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов ОДО/ОЗО
5/9	ПР	-анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода; - обсуждение подготовленных студентами научно-исследовательских проектов; - обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп	18/6

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

По дисциплине «Инвестиционный анализ» предусмотрен текущий контроль в виде тестирования, итоговый контроль в виде экзамена. Порядок проведения текущего контроля и итогового контроля строго соответствует Положению о проведении контроля успеваемости студентов в академии. В перечень включаются вопросы из различных разделов курса, позволяющие проверить и оценить теоретические знания студентов. Текущий контроль засчитывается на основе полноты раскрытия темы и выполнения представленных заданий. Для проведения экзамена в письменной или тестовой форме разрабатывается перечень вопросов, утверждаемых на кафедре. Выставляется дифференцированная оценка.

Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплине **«Инвестиционный анализ» прилагаются.**

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Определение понятия, классификация, типы инвестиций.
2. Понятие инвестиционной деятельности фирмы (организации) и отражение ее результатов в финансовой отчетности. Ключевые правила инвестирования.
3. Инвестиционный процесс и инвестиционный рынок. Структура, объекты, участники инвестиционного рынка.
4. Структура и содержание инвестиционного анализа. Особенности перспективного и ретроспективного анализа инвестиций.
5. Анализ проекта инвестиций и анализ предприятия, реализующего проект.
6. Определение инвестиционного цикла, структура и содержание основных этапов.

7. Понятие и классификация инвестиционных проектов. Альтернативные проекты.

8. Понятие ТЭО, структура и содержание основных разделов. Понятие бизнес-плана, структура и содержание основных разделов.

9. Экономическая теория процента, понятие ценности денег во времени. Понятие простого и сложного процента. Понятие номинальной и эффективной процентной ставки. Понятие реальной ставки процента. Методы наращения и дисконтирования.

10. Статические и динамические методы оценки инвестиций. Метод простого срока окупаемости. Оценка инвестиций по норме прибыли на капитал. Преимущества и недостатки статических методов.

11. Динамические методы оценки инвестиций. Метод чистого дисконтированного дохода.

12. Метод внутренней нормы доходности. Метод дисконтированного срока окупаемости.

13. Метод индекса рентабельности. Метод индекса чистого дохода.

14. Метод аннуитетов.

15. Проблема обоснования нормы дисконта проекта. Понятие стоимости капитала. Оценка стоимости собственных и заемных источников финансирования. Маржинальная стоимость капитала. Обоснование нормы дисконта для анализа бюджетной эффективности проекта.

16. Учет изменения ценности денег во времени. Критерии оценки эффективности и осуществимости проектов.

17. Критерии оценки эффективности (ценности) проектов: чистый дисконтированный доход или чистая текущая (приведенная) ценность проекта или (ЧДД, NPV - Net Present Value); внутренняя норма (ставка) доходности или внутренняя норма рентабельности (ВНД, IRR - Internal Rate of Return); отношение выгоды/затраты (BCR - Benefit/Cost Ratio); срок окупаемости (Payback Period) «простой» и с учетом дисконтирования, индекс доходности инвестиций (Profitability Index) и другие критерии.

18. Понятие о конкурирующих инвестициях. Взаимоисключающие инвестиции. Учёт различий в сроках жизни инвестиционных проектов. Метод затратной эффективности. Обоснование решений о замене или ремонте оборудования.

19. Анализ долгосрочных инвестиций в условиях инфляции Прогноз годового темпа и индекса инфляции.

20. Прогноз инфляции по методу сложных процентов. Прогноз инфляции по методу цепных индексов.

21. Сопряжённые денежные поступления. Денежные поступления, доходы и жизненный цикл инвестиционного проекта. Прогнозирование затрат и выгод инвестиционного проекта.

22. Сущность и измерители инфляции. Текущие и неизменные цены. Номинальные и реальные процентные ставки в условиях инфляции. Влияние инфляции на доходы фирмы. Методы учёта инфляции в инвестиционном анализе.

23. Понятие стоимости капитала и его отдельных элементов. Расчёт средневзвешенной стоимости капитала. Влияние маржинальной стоимости капитала на инвестиционную деятельность фирмы.

24. Понятие рационирования капитала. Методы оценки инвестиций при дефиците финансовых ресурсов. Оценка инвестиционных проектов с помощью показателей внутренней нормы прибыли и рентабельности инвестиций.

25. Методы и источники финансирования инвестиционных программ.

26. Общая характеристика основных источников финансирования инвестиционной деятельности. Лизинг. Аналитическое определение цены источника.

27. Оценка потребности в финансировании. Внешние источники финансирования.

28. Концепция денежных потоков. Понятие и структура денежных потоков проекта.

29. Содержание денежных потоков по видам деятельности проекта.

30. Разработка плана денежных потоков проекта. Понятие коммерческой, бюджетной, общественной эффективности проекта.

31. Основные положения методики и этапы анализа рисков инвестиционных проектов. Специфика влияния отдельных факторов на показатели реализуемости и эффективности инвестиционных проектов.

32. Качественный и количественный анализ инвестиционного риска по проекту. Методы анализа: уместности затрат, аналогий, статический, экспертных оценок, комбинированный.

33. Основные направления и пути снижения инвестиционного риска.

34. Особенности оценки эффективности инвестиционного проекта в условиях риска. Анализ чувствительности проекта. Проверка устойчивости.

35. Факторы риска и неопределенности в инвестиционной деятельности и методы их учета. Общие критерии принятия решения об инвестировании.

36. Анализ финансовой реализуемости и оценка эффективности проекта с учетом риска. Обзор методов. Учет риска методом достоверных эквивалентов (пример).

37. Анализ чувствительности и поиск критических («переключающих») значений. Анализ сценариев. Правила разработки пессимистического и оптимистического сценариев. Анализ рисков на основе метода статистических испытаний.

38. Различия между финансовыми и экономическими рисками. Использование результатов анализа для снижения степени рисков проектов.

39. Распределение рисков между участниками. Страхование инвестиционной деятельности

40. Особенности оценки эффективности долгосрочных и среднесрочных финансовых вложений.

41. Рынок ценных бумаг: акции, облигации, портфель инвестиций

42. Определение портфеля финансовых инвестиций. Типы фондовых портфелей.

43. Рыночный портфель. Правила финансового инвестирования. Характер сформированного портфеля: односторонний, сбалансированный, бессистемный.

44. Основные пункты программы формирования портфеля.

45. Типы инвестиционных портфелей.

46. Метод капитализации дохода по акциям. Расчет дивидендов. Модель дисконтирования дивидендов. Оценка вариантов выплаты дивидендов.

47. Расчет ожидаемой доходности портфеля. Правила, следуемые из модели ЦМРК. Стратегия индексирования.

48. Понятие, цели, задачи инвестиционной стратегии фирмы (организации). Условия и этапы ее разработки. Место и общее содержание аналитического этапа.

49. Понятие об инвестиционных качествах ценных бумаг. Соотношение видов ценных бумаг по показателям риска и доходности. Рыночный подход к анализу.

50. Типы акций и методики их оценки. Расчет доходности по акциям. Оценка стоимости собственного капитала фирмы.

51. Оценка векселей и опционных контрактов.

52. Анализ альтернативных инвестиционных проектов. Принятие решения по поводу

лучшего проекта (этапы). Оценка экономической эффективности альтернативных проектов.

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Липсиц И.В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы : учебник / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774407
2. Маркова Г.В. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие / Маркова Г.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 144 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937843
3. Мелкумов Я.С. Инвестиционный анализ: Учебное пособие / Я.С. Мелкумов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445331
4. Серов, В.М. Инвестиционный анализ : учебник / В.М. Серов, Е.А. Богомолова, Н.А. Моисеенко ; под общ. ред. В.М. Серова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=912990
5. Чараева М.В. Реальные инвестиции : учеб. пособие / М.В. Чараева. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 265 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=911417

7.2 Дополнительная литература

1. Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Анализ рисков в инвестиционном проектировании. М.: МСХА, 2014. – 108 с.
2. Ендовицкий Д.А., Коробейников Л.С., Сысоева Е.Ф. Практикум по инвестиционному анализу Управление инновационными проектами в агропромышленном комплексе. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 240 с.
3. Есипов В.Е. Коммерческая оценка инвестиций : учебное пособие / В.Е. Есипов, Г.А. Маховикова, Т.Г. Касьяненко, С.К. Мирзажанов. – М.: КНОРУС, 2013. – 704 с.
4. Касьяненко Т.Г. Экономическая оценка инвестиций: учебник и практикум/Т.Г. Касьяненко, Г. А. Махавикова.- М.: Юрайт, 2014.- 559 с.
5. Киселева О.В. Инвестиционный анализ: учебное пособие / О.В. Киселева, Ф.С. Макеева. – М.: КНОРУС, 2014. – 208 с.
6. Николаева И.П. Инвестиции: учебник. - М.: Дашков и К, 2015.- 256 с.
7. Светлов Н.М., Светлова Г.Н. Информационные технологии управления проектами. Учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 232 с. – (Высшее образование)
8. Староверова Г.С. Экономическая оценка инвестиций : учебное пособие / Г.С. Староверова, А.Ю. Медведев, И.В. Сорокина. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013. – 312 с.
9. Турманидзе Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций: учебник.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.-247 с.
10. Хазанович Э.С. Инвестиции: учебное пособие / Э.С. Хазанович. – М.: КНОРУС, 2014. – 320 с.
11. Царев В.В. Оценка экономической эффективности инвестиций. – СПб.: Питер, 2014. – 464 с.
12. Черняк В.З., Черняк А.В., Довдиенко И.В. Бизнес-планирование. Учебно-практическое пособие.- М.: Издательство РДЛ, 2013 - 272 с.
13. Экономическая оценка инвестиций / Под. ред. М. Римера. 3-е изд., перераб. и доп. (+CD с учебными материалами). – СПб.: Питер, 2015. – 416 с.: ил. – (Серия «Учебник для вузов»).

7.3 Периодические издания

1. Рынок ценных бумаг
2. Управление риском
3. Финансы, деньги, инвестиции

4. Инвестиции в России
5. Финансы и кредит
6. Инновации и инвестиции
7. Оценка инвестиций
8. Экономический анализ: теория и практика
9. Эксперт

7.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. URL: http://www.consultant.ru/ – Компания «Консультант Плюс».
2. URL: http://www.garant.ru/ – Информационно-правовой портал «Гарант».
3. URL: http://www.gks.ru – официальный сайт государственной статистической службы
4. URL: http://zakon.scli.ru/ru/legal_texts/index.php – Нормативные правовые акты Российской Федерации. Министерство юстиции Российской Федерации.
5. URL: www.icss.ac.ru/macro – Аналитическая серия ИКСИ (Институт комплексных стратегических следований). База показателей экономического развития России.
6. URL:http://www.iacenter.ru – Официальный сайт Межведомственного аналитического центра.
7. URL: http://www.depprom. krasnodar.ru – Официальный сайт Департамента промышленности Администрации Краснодарского края.
8. URL: http://www.krsdstat.ru – официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю.
9. URL: http://www.unctad.org/Templates/Page.asp?intItemID= 4118&lang=1 – Официальный сайт UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development).
10. URL: http://economy.krasnodar.ru – официальный сайт Департамента экономического развития Администрации Краснодарского края.
11. URL: http://www.economy.gov.ru – официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации.
12. URL: http://expert.ru/ – Официальный сайт журнала «Эксперт» и Рейтингового агентства «Эксперт».

7.5 Методические указания и материалы по видам занятий

Организация деятельности обучающихся по видам учебных занятий по дисциплине «Инвестиционный анализ» представлена в таблице 10.

Таблица 10 - Организация деятельности обучающихся по видам учебных занятий по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Вид учебных занятий, работ	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; отмечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям (перечисление понятий) и др.

Практические (семинарские, занятия)	Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.) Решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др.
Домашние задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Научно-исследовательская работа	Изучение научной, учебной, нормативной и другой литературы. Отбор необходимого материала; формирование выводов и разработка конкретных рекомендаций по решению поставленной цели и задачи; проведение практических исследований по данной теме.

8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Специфика получаемой направленности (профиля) образовательной программы предполагает возможность обучения следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с ограничением двигательных функций;
- с нарушениями слуха.
- с нарушениями зрения

Организация образовательного процесса обеспечивает возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов в учебные аудитории и другие помещения, для этого имеются пандусы, поручни, лифты и расширенные дверные проемы.

В учебных аудиториях и лабораториях имеется возможность оборудовать места для студентов-инвалидов с различными видами нарушения здоровья, в том числе опорно-двигательного аппарата и слуха. Освещенность учебных мест устанавливается в соответствии с положениями СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещения». Все предметы, необходимые для учебного процесса, располагаются в зоне максимальной досягаемости вытянутых рук.

Помещения предусматривают учебные места для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, имеющих сердечно-сосудистые заболевания, они оборудованы солнцезащитными устройствами (жалюзи), в них имеется система климат-контроля.

По необходимости для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики, обучающиеся обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование академической аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для изучения дисциплины «Инвестиционный анализ» представлен в таблице 11.

Таблица 11 - Перечень электронно-библиотечных систем

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Наименование

				организации и номер договора
1	Консультант Плюс	Правовая система	Доступ с ПК университета	ООО «ИЦ Консультант» Договор №8068
2	Научная электронная библиотека eLibrary (ринц)	Универсальная	Интернет доступ	ООО «Научная электронная библиотека» Договор №SIO-7813/2017

Перечень средств информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Инвестиционный анализ» представлен в таблице 12.

Таблица 12 - Перечень информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Наименование ресурса	Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
MS Office Standart 2010	Корпоративный ключ	5/2012 от 12.03.2012 г.
MS Office Standart 2013	Корпоративный ключ	17к-201403 от 25.03.2014 г.
MS Windows XP, 7 pro	Корпоративный ключ	№ 187 от 24.08.2011 г.
Консультант+	Сетевая лицензия	№ 8068 от 1.02.2017 г.

Перечень средств материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине «Инвестиционный анализ» представлен в таблице 13.

Таблица 13 - Перечень средств материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Специальные помещения		
Мультимедийная лекционная аудитория № 301 лекционные аудитории № 406, 40, Аудитории №401,№402, №403 для занятий семинарского типа.	проектор, экран для проектора	1. MS OfficeStandart 2010 Корпоративный ключ 5/2012 от 12.03.2012 2. MS OfficeStandart 2013 Корпоративный ключ 17к-201403 от 25 марта 2014г. 3. MS Windows XP, 7 pro Корпоративный ключ №187 от 24.08.2011 4. Консультант+ Сетевая лицензия №

		8068 от 1.02.2017 г.
Помещения для самостоятельной работы		
Компьютерный класс №114, 114а	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 16 компьютеров с выходом в интернет, проектор, проекционный экран, сетевая академия CISCO.	1.ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 2.1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 4.Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 5.Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 6.Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 7.Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium

		Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 8.Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition. 9.Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд). 10. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017 Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017
Читальный зал	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 17 компьютеров с выходом в интернет	1.ОС – Windows XP Professional RUS. (Коробочная версия Vista Business Starter (17шт.) и Vista Business Russian Upgrade Academic Open (17шт) - Лицензионный сертификат № 42762122 от 21.09.2007. 2.1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО

		Прима АйТи) сроком на 1 год. 4.Microsoft Access 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 5.Microsoft Office 2007 Russian. Лицензионный сертификат № 42373687 от 27.06.2007 6.Microsoft Project профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 7.Microsoft Visio профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 8.Microsoft Visual Studio 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, StarUML V1.