

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
учебно-методической работе

А.А.Панфилов

« 19 » 02 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Профиль подготовки «Маркетинг»

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Семестр	Трудоемкость зач. ед./ час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
6	4/144	4	6		134	Зачет
Итого	4/144	4	6		134	Зачет

Владимир 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основной целью дисциплины «Инвестиционный анализ» является формирование у студентов знаний в области инвестиционного анализа и выработка навыков его проведения для оценки и отбора инвестиционных проектов (капиталообразующих и портфельных).

Задачи дисциплины:

- раскрыть экономическое содержание инвестиционного анализа, его принципы, формы и методы;
- определить роль и место инвестиционного анализа в системе управления предприятием и инвестиционной деятельностью;
- проанализировать основные подходы к анализу, оценке и отбору для финансирования реальных инвестиционных проектов;
- развить у студентов навыки обоснования инвестиционной привлекательности проектов и принятия инвестиционных решений;
- уметь решать задачи и проводить инвестиционный анализ с помощью автоматизированных технологий и различных программных продуктов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.Б.15 «Инвестиционный анализ» относится к дисциплинам базовой части (Б.15) базового блока (Б1) ОПОП. Содержание дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Экономика предприятия», «Управленческий учет», «Финансовый менеджмент», «Финансовая математика», а знания, умения и навыки, полученные при её изучении, будут использованы в курсовом и дипломном проектировании, в практической профессиональной деятельности.

Глубокое усвоение материала обеспечивается сочетанием аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов с литературой. Основным видом учебных занятий по данной дисциплине являются лекционные и практические занятия, выполнение контрольной работы. Изучение дисциплины для студентов заочной формы обучения осуществляется в течение одного семестра. По дисциплине осуществляется промежуточная аттестация в форме зачета.

Изучение и успешная аттестация по данной дисциплине, наряду с другими дисциплинами, являются необходимыми для освоения таких специальных дисциплин как «Управления проектами», подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Процесс изучения дисциплины «Инвестиционный анализ» направлен на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 - владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности;

ОПК-5 – владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем;

ОПК-7 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

профессиональных компетенций:

ПК-3 – владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;

ПК-4- умением 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;

ПК-8 - владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений;

ПК-9 - способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли;

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;

ПК-15 - умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании;

ПК-16 - владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов;

ПК 17– способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели.

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности;	Знать: 31 (ОПК-1) Нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности 32 (ОПК-1) Основные методы поиска нормативных и правовых актов
		Уметь: У1 (ОПК-1) Осуществлять поиск, анализ и использование нормативных и правовых документов У2 (ОПК-2) Анализировать нормативные и правовые документы, связанные со своей профессиональной деятельностью
		Владеть: В1 (ОПК-1) Навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности, в т.ч. в поисково-справочных системах

ОПК-5	владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем;	Знать: 32 (ОПК-5) основные механизмы использования современных методов обработки деловой информации и КИС с учетом информационной безопасности 34 (ОПК-5) источники информации управленческого учета; 38 (ОПК-5) классификацию затрат для принятия управленческих решений; 39 (ОПК-5) методы формирования отчета о прибылях и убытках; методы расчета себестоимости 3 10 (ОПК-5) методы распределения косвенных затрат для расчета и анализа себестоимости 3 15 (ОПК-5) методику составления финансовой (бухгалтерской) отчетности 3 16 (ОПК-5) источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимые для проведения финансового анализа 3 18 (ОПК-5) инструменты анализа финансовой, бухгалтерской и иной информации Уметь: У 3 (ОПК-5) собирать, обрабатывать и использовать первичные источники информации для целей управленческого учета У 4 (ОПК-5) использовать информацию управленческого учета для подготовки отчета о финансовых результатах и другой управленческой отчетности У 5 (ОПК-5) классифицировать затраты для решения различных управленческих задач У 6 (ОПК-5) применять методы распределения затрат для подготовки отчетности по себестоимости У 7 (ОПК-5) рассчитывать себестоимость объектов затрат для принятия обоснованных управленческих решений У 9 (ОПК-5) обосновывать и оценивать эффективность управленческого решения на базе информационной системы управленческого учета У 10 (ОПК-5) использовать современные требования законодательства и нормативы для ведения финансового учета в организациях Владеть: В 3 (ОПК-5) навыками сбора и обработки учетно-управленческой информации В 4 (ОПК-5) навыками классификации затрат для целей управления операционной деятельностью предприятия В 6 (ОПК-5) навыками расчета себестоимости и прибыли для анализа эффективности операционной деятельности предприятия В 11 (ОПК-5) навыками анализа финансового состояния предприятий различных форм собственности с помощью финансовых показателей В 13 (ОПК-5) навыками использования современных методов обработки деловой
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Знать: 31 (ОПК-7) Требования информационной безопасности и средства ее обеспечения в информационно-коммуникационных технологиях 32 (ОПК-7) Содержание стандартных задач профессиональной деятельности и подходы к их решению Уметь: У 1 (ОПК-7) Готовить документы, формировать коммуникации информационной и библиографической культуры при соблюдении требований У 2 (ОПК-7) Формировать информационное обеспечение своей профессиональной деятельности и работ по решению стандартных задач в рамках информационно-коммуникационных технологий при соблюдении правил информационной и библиографической культуры и требований Владеть: В 5 (ОПК-7) Навыками информационной и библиографической культуры

ПК-3	владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности;	Знать: 32 (ПК-3) основы стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности Уметь: У 3 (ПК-3) разрабатывать и осуществлять стратегии организации, направленные на обеспечение конкурентоспособности Владеть: В 1 (ПК-3) стратегическим анализом В 3 (ПК-3) навыком разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
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,	Знать: 32 (ПК-4) понятия, сущность, функции и основные виды ЦБ 33 (ПК-4) понятия, сущность, функции и основные виды производных финансовых инструментов 35 (ПК-4) основные методы финансового менеджмента для принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, в т.ч., при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации 37 (ПК-4) особенности определения цены всех источников финансирования, используемых предприятием 38 (ПК-4) основные принципы определения оптимальной структуры капитала 3 10 (ПК-4) порядок заключения сделок на бирже; законодательные основы функционирования фондовых бирж; классификацию ЦБ 3 13 (ПК-4) подходы к оценке эффективности сформированных портфелей ЦБ исходя из уровня риска и ожидаемой доходности 3 23 (ПК-4) основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в т.ч., при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации Уметь: У 2 (ПК-4) использовать основные методы финансового менеджмента для принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, в т.ч., при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации У 4 (ПК-4) определять цены всех источников финансирования предприятия У 5 (ПК-4) принимать решения о выборе источников дополнительного финансирования и внесении изменений в дивидендную политику У 7 (ПК-4) оценивать перспективность ЦБ для инвестирования финансовых средств Владеть: В 6 (ПК-4) навыком оценки последствий операционного и финансового риска для принятия решений по структуре капитала В 14 (ПК-4) навыком применения основных методов финансового менеджмента для оценки активов
ПК-8	владение навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений;	Знать: 3 1 (ПК-8) базовые правила документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций Уметь: У 1 (ПК-8) документально оформлять решения в управлении операционной (производственной) деятельности организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений Владеть: В 1 (ПК-8) навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций

ПК-9	способность оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли;	Знать: З 3 (ПК-9) знать экономические основы поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли Уметь: У 3 (ПК-9) уметь анализировать поведение потребителей и формирование спроса на основе знаний поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли Владеть: В 1 (ПК-9) современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных
ПК-10	владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;	Знать: З 3 (ПК-10) методику и методы управления при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей Уметь: У 1 (ПК-10) применять понятийно-категориальный аппарат, основные методики в профессиональной деятельности при принятии управленческих решений У 3 (ПК-10) проводить количественный и качественный анализ информации при построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей, адаптированных к конкретным задачам управления Владеть: В 2 (ПК-10) методологией построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей, адаптированных к конкретным задачам управления
ПК-15	- умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании;	Знать: З 2 (ПК-15) приемы разработки и выбора управленческих решений в условиях неопределенности и риска З 1 (ПК-15) условия и последствия принимаемых управленческих решений Уметь: У 1 (ПК-15) проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании У 2 (ПК-15) использовать приемы разработки и выбора управленческих решений в условиях неопределенности и риска Владеть: В 1 (ПК-15) методологией разработки управленческих решений с учетом неопределенности и риска, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании
ПК-16	- владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов;	Знать: З 1 (ПК-16) показатели, критерии и методы оценки инвестиционных проектов З 2 (ПК-16) методы и приемы финансового планирования и прогнозирования для реализации организационных проектов Уметь: У 1 (ПК-16) использовать показатели, критерии и методы оценки инвестиционных проектов Владеть: В 1 (ПК-16) методикой оценки инвестиционных проектов В 2 (ПК-16) методологией финансового планирования и прогнозирования для реализации организационных проектов
ПК-17	– способность оценивать экономические и социальные	Знать: З 1 (ПК-17) методы оценки экономических и социальных

	условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели.	условий осуществления предпринимательской деятельности Уметь: У 1 (ПК-17) выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес – модели Владеть: В 1 (ПК-17) способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности
--	--	---

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Курс рассчитан на 4 часа лекций, 6 часов практических занятий и 134 часа самостоятельной работы. Всего 4 зачетные единицы (144 часа). Промежуточная аттестация в форме зачета предусмотрена в 6 семестре.

Таблица 2

Объем дисциплины

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.												
	Всего	Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заочная форма обучения													
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	10						10						
лекционного	4						4						
лабораторные работы													
практического занятия	6						6						
Самостоятельная работа студента (СРС)	134						134						
Промежуточная аттестация	Зач.						Зач.						
Общая трудоемкость (час. / з.е.)	144/4						144/4						

Таблица 3

Структура дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП / КР		
1	Инвестиционный процесс. Основные понятия. Источники инвестиций .Расчет средневзвешенной стоимости капитала (ССК).	6		4	6			19		5/50	
2	Общая оценка доходности инвестиций за период владения с учетом факторов риска и неопределенности. Ожидаемая норма прибыли, модель CAPM	6						19			
3	Показатели эффективности и инвестиционной привлекательности инвестиционных проектов: NPV, IRR, ID, PD	6						19			
4	Виды эффективности инвестиционных проектов: коммерческая, бюджетная,	6						19			

	экономическая										
5	Использование модели Гордона в инвестиционном анализе для оценки рыночной стоимости предприятия	6						19			
6	Экологическая эффективность инвестиционных проектов. Социальные результаты реализации инвестиционных проектов	6						19			
7	Портфельные инвестиции. Модели финансирования инноваций	6						20			
Всего				4	6		Кр	134		5/50	Зачет

К-контрольная работа

Таблица 4

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем	Коды компетенций	Коды ЗУН (в соответствии с табл. 1)
Тема 1	Инвестиционный процесс. Основные понятия. Источники инвестиций. Средневзвешенная стоимость капитала (ССК, WACC).	Предмет, объекты исследования, цели и задачи курса. Управленческие задачи в области инвестиционной деятельности и практическая значимость инвестиционного анализа. Экономическое содержание инвестиций, инвестиционной деятельности. Понятие инвестиционного проекта. Рынок инвестиций. Объекты и субъекты инвестиционного анализа. Приемы, методы и информационная база инвестиционного анализа. Международные и российские стандарты инвестиционного анализа и оценки инвестиционных проектов. Характеристика источников финансирования: собственные, привлеченные, заемные средства, определение их стоимости. Факторы, воздействующие на величину средневзвешенной стоимости капитала. Стоимость капитала как «барьерная ставка». Оптимизация структуры капитала (источников финансирования). Лизинг – капиталосберегающая форма инвестирования.	ОПК-1 ОПК-7	31 (ОПК-1), 32 (ОПК-1), У1 (ОПК-1), У2(ОПК-1), В1(ОПК-1), 31 (ОПК-7), 32 (ОПК-7), У1 (ОПК-7), У2(ОПК-7), В1(ОПК-7), В2(ОПК-7) В3(ОПК-7)
Тема 2	Общая оценка доходности инвестиций за период владения с учетом факторов риска и неопределенности. Ожидаемая норма прибыли, модель CAPM	Методы оценки риска и неопределенности по методологии UNIDO: Проверка устойчивости проекта, Корректировка параметров проекта и экономических нормативов, Формализованное описание неопределенности -метод дисконтированного денежного потока (DCF- discountedcashflow) дивидендная доходность; требуемая доходность; ожидаемая ставка доходности NPV(ожидаемый доход с учетом вероятностей сценариев).	ПК – 4 ПК-10 ПК-16	31 (ПК-4), 32 (ПК-4), У1 (ПК-4), У2(ПК-4), В1(ПК-4), В2(ПК-4) В3(ПК-4) 31 (ПК-10), 32 (ПК-10), У1 (ПК-10), У2(ПК-10), В1(ПК-10), В2(ПК-10) В3(ПК-10) 31 (ПК-16), 32 (ПК-16), У1 (ПК-16),

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем	Коды компетенций	Коды ЗУН (в соответствии с табл. 1)
				У2(ПК-16), В1(ПК-16), В2(ПК-16) В3(ПК-16)
Тема 3	Показатели эффективности инвестиционной привлекательности инвестиционных проектов: NPV, IRR, ID, PD	Методические подходы по проведению промышленных технико-экономических исследований проектов UNIDO. Инструментарий инвестиционного анализа: процент и процентная ставка, дисконтирование, учет инфляции при определении реального процента. Экспресс-анализ инвестиционного проекта: направления, показатели, технология. Показатели, применяемые в анализе коммерческой состоятельности и экономической эффективности инвестиционного проекта: чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма доходности, период окупаемости. Анализ влияния внутренних и внешних факторов на выбор ставки дисконтирования.	ОПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-16 ПК-17	31 (ОПК-5), 32(ОПК-5), У1(ОПК-5), У2(ОПК-5), В1(ОПК-5) 31 (ПК-9), 32(ПК-9), У1(ПК-9), У2(ПК-9), В1(ПК-9) 31 (ПК-10), 32(ПК-10), У1(ПК-10), У2(ПК-10), В1(ПК-10) 31 (ПК-16), 32(ПК-16), У1(ПК-16), У2(ПК-16), В1(ПК-16) 31 (ПК-17), 32(ПК-17), У1(ПК-17), У2(ПК-17), В1(ПК-17)
Тема 4	Виды эффективности инвестиционных проектов: коммерческая, бюджетная, экономическая	Особенности определения бюджетной привлекательности проектов. Бюджетный доход, срок окупаемости бюджетных вложений. Доля участия в проекте. Программы государственной поддержки стартапов и проектов МСБ. Показатель интегрального народно – хозяйственного экономического эффекта. Мир – хозяйственная эффективность проекта. Экспертиза проекта по видам загрязнения. Социальные результаты реализации инвестиционных проектов	ПК-17	31 (ПК-17), 32 (ПК-17), У1 (ПК-17), В1(ПК-17)
Тема 5	Использование модели Гордона в инвестиционном анализе для оценки рыночной стоимости предприятия	Подготовка исходных данных для расчета основных стоимостных показателей инвестиционного проекта. расчет чистого дисконтированного дохода с учетом остаточной стоимости денежных потоков за пределами планируемого периода. Расчёт рыночной стоимости проекта с помощью коэффициента капитализации чистого дохода за пределами планируемого периода.	ПК 16	31 (ПК-16), 32(ПК-16), У1(ПК-16), В1(ПК-16)
Тема 6	Экологическая эффективность инвестиционных проектов.	Концепция устойчивого развития в инвестиционном анализе и проектировании. Учет экологических факторов, их классификация. Оценка экологических последствий реализации инвестиционного проекта. Проблема дисконтирования для обоснования экологических проектов.	ПК-17	31 (ПК-17), 32(ПК-17), У1(ПК-17), В1(ПК-17)

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем	Коды компетенций	Коды ЗУН (в соответствии с табл. 1)
Тема 7	Портфельные инвестиции. Модели финансирования инноваций	Фондовый рынок. Фондовые ценные бумаги. Акции и облигации. Анализ доходности акций и облигаций. Анализ действительной стоимости акций. Основы портфельного анализа. Модель САРМ (CapitalAssetPricingModel). Бета-коэффициент акции и рыночного портфеля. Биржи, индексы. Кластерная, мезо-корпоративная, корпоративно-государственная и рыночная модели финансирования инвестиционного проекта.	ОПК -7 ПК-9	31 (ОПК-7), 32(ОПК-7), У1(ОПК-7), У2(ОПК-7), В1(ОПК-7) 31 (ПК-9), 32(ПК-9), У1(ПК-9), У2(ПК-9), В1(ПК-9)

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Освоение дисциплины «Инвестиционный анализ» предполагает использование следующих интерактивных форм проведения занятий:

- разбор конкретных ситуаций (темы 2, 3, 7);
- творческие мастерские (тема 2, 3, 7)
- интерактивный практикум/тренинг навыков (тема 1, 4, 5, 6)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием, и в целом в учебном процессе составляет не менее 20% аудиторных занятий

Все практические занятия по данному курсу начинаются с проведения экономической информации о современной ситуации на фондовой бирже, валютных рынках, рынках капиталов, анализ ситуации по отраслям, прогнозы развития экономики страны и т.д.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Трудоемкость самостоятельной работы студентов по дисциплине «Инвестиционный анализ» составляет 134 часов.

Таблица 5

Вопросы для самостоятельного изучения

№ темы	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов
1	Понятие инвестиционного проекта. Рынок инвестиций. Объекты и субъекты инвестиционного анализа.	19
2	Международные и российские стандарты инвестиционного анализа и оценки инвестиционных проектов.	19
3	Проверка устойчивости проекта, Корректировка параметров	19

	проекта и экономических нормативов	
4	Программы государственной поддержки стартапов и проектов МСБ.	19
5	Социальные результаты реализации инвестиционных проектов	19
6	Показатель интегрального народно – хозяйственного экономического эффекта. Мир – хозяйственная эффективность проекта.	19
7	Концепция устойчивого развития в инвестиционном анализе и проектировании.	19
8	Фондовый рынок. Фондовые ценные бумаги. Биржи, индексы	20
	Итого	134

6.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Инвестиционный анализ» проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета в 6 семестре для студентов. Студенты допускаются к зачету по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных программой дисциплины.

6.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

В ходе промежуточной аттестации осуществляется контроль освоения компетенций в соответствии с этапами их формирования.

Этапы формирования компетенций в ходе изучения дисциплины «Инвестиционный анализ»

Таблица 6

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем	Коды компетенций
Тема 1	Инвестиционный процесс. Основные понятия. Источники инвестиций. Средневзвешенная стоимость капитала (ССК, WACC).	Предмет, объекты исследования, цели и задачи курса. Управленческие задачи в области инвестиционной деятельности и практическая значимость инвестиционного анализа. Экономическое содержание инвестиций, инвестиционной деятельности. Понятие инвестиционного проекта. Рынок инвестиций. Объекты и субъекты инвестиционного анализа. Приемы, методы и информационная база инвестиционного анализа. Международные и российские стандарты инвестиционного анализа и оценки инвестиционных проектов. Характеристика источников финансирования: собственные, привлеченные, заемные средства, определение их стоимости. Факторы, воздействующие на величину средневзвешенной стоимости капитала. Стоимость капитала как «барьерная ставка». Оптимизация структуры капитала (источников финансирования). Лизинг – капиталосберегающая форма инвестирования.	ОПК-1 ОПК-7
Тема 2	Общая оценка доходности инвестиций за период владения с учетом факторов риска и неопределенности. Ожидаемая норма прибыли, модель CAPM	Методы оценки риска и неопределенности по методологии UNIDO: Проверка устойчивости проекта, Корректировка параметров проекта и экономических нормативов, Формализованное описание неопределенности -метод дисконтированного денежного потока (DCF-discountedcashflow) дивидендная доходность; требуемая доходность; ожидаемая ставка доходности NPV(ожидаемый доход с учетом вероятностей сценариев).	ПК – 4 ПК-10 ПК-16
Тема 3	Показатели	Методические подходы по проведению промышленных	ОПК-5

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем	Коды компетенций
	эффективности и инвестиционной привлекательности инвестиционных проектов: NPV, IRR, ID, PD	технико-экономических исследований проектов UNIDO. Инструментарий инвестиционного анализа: процент и процентная ставка, дисконтирование, учет инфляции при определении реального процента. Экспресс-анализ инвестиционного проекта: направления, показатели, технология. Показатели, применяемые в анализе коммерческой состоятельности и экономической эффективности инвестиционного проекта: чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма доходности, период окупаемости. Анализ влияния внутренних и внешних факторов на выбор ставки дисконтирования.	ПК-9 ПК-10 ПК-16 ПК-17
Тема 4	Виды эффективности инвестиционных проектов: коммерческая, бюджетная, экономическая	Особенности определения бюджетной привлекательности проектов. Бюджетный доход, срок окупаемости бюджетных вложений. Доля участия в проекте. Программы государственной поддержки стартапов и проектов МСБ. Показатель интегрального народно – хозяйственного экономического эффекта. Мир – хозяйственная эффективность проекта. Экспертиза проекта по видам загрязнения. Социальные результаты реализации инвестиционных проектов	ПК-17
Тема 5	Использование модели Гордона в инвестиционном анализе для оценки рыночной стоимости предприятия	Подготовка исходных данных для расчета основных стоимостных показателей инвестиционного проекта. расчет чистого дисконтированного дохода с учетом остаточной стоимости денежных потоков за пределами планируемого периода. Расчёт рыночной стоимости проекта с помощью коэффициента капитализации чистого дохода за пределами планируемого периода.	ПК 16
Тема 6	Экологическая эффективность инвестиционных проектов.	Концепция устойчивого развития в инвестиционном анализе и проектировании. Учет экологических факторов, их классификация. Оценка экологических последствий реализации инвестиционного проекта. Проблема дисконтирования для обоснования экологических проектов.	ПК-17
Тема 7	Портфельные инвестиции.	Фондовый рынок. Фондовые ценные бумаги. Акции и облигации. Анализ доходности акций и облигаций. Анализ действительной стоимости акций. Основы портфельного анализа. Модель CAPM (CapitalAssetPricingModel). Бета-коэффициент акции и рыночного портфеля. Биржи, индексы. Кластерная, мезо-корпоративная, корпоративно-государственная и рыночная модели финансирования инвестиционного проекта	ОПК -7 ПК-9

6.4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 7

Показатели и критерии оценивания компетенций по этапам их формирования

Наименование тем	Коды компетенций	Коды ЗУВ	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
Инвестиционный процесс. Основные понятия. Источники инвестиций. Средневзвешенная стоимость капитала (ССК, WACC).	ОПК-1 ОПК-7	31 (ОПК-1), 32 (ОПК-1), У1 (ОПК-1), У2(ОПК-1), В1(ОПК-1), 31 (ОПК-7), 32 (ОПК-7), У1 (ОПК-7), У2(ОПК-7), В1(ОПК-7), В2(ОПК-7) В3(ОПК-7)	Вопросы на зачете 1-2,10-14	Даны правильные ответы на более чем половину вопросов билета, на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем, приведены примеры, показано умение связать теорию с практикой.	Зачтено
Общая оценка доходности инвестиций за период владения с учетом факторов риска и неопределенности. Ожидаемая норма прибыли, модель CAPM	ПК – 4 ПК-10 ПК-16	31 (ПК-4), 32 (ПК-4), У1 (ПК-4), У2(ПК-4), В1(ПК-4), В2(ПК-4) В3(ПК-4) 31 (ПК-10), 32 (ПК-10), У1 (ПК-10), У2(ПК-10), В1(ПК-10), В2(ПК-10) В3(ПК-10) 31 (ПК-16), 32 (ПК-16), У1 (ПК-16), У2(ПК-16), В1(ПК-16), В2(ПК-16) В3(ПК-16)	Вопросы на зачете 3-9	1. Не дан ответ на половину вопросов билета, дополнительные вопросы, отсутствуют примеры. 2. Ответ на вопрос полностью отсутствует. 3. Отказ от ответа.	Не зачтено
Показатели эффективности и инвестиционной привлекательности инвестиционных проектов: NPV, IRR, ID, PD	ОПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-16 ПК-17	31 (ОПК-5), 32(ОПК-5), У1(ОПК-5), У2(ОПК-5), В1(ОПК-5) 31 (ПК-9), 32(ПК-9), У1(ПК-9), У2(ПК-9), В1(ПК-9) 31 (ПК-10), 32(ПК-10), У1(ПК-10), У2(ПК-10), В1(ПК-10) 31 (ПК-16), 32(ПК-16), У1(ПК-16), У2(ПК-16), В1(ПК-16) 31 (ПК-17), 32(ПК-17),	Вопросы на зачете 15-20		

Наименование тем	Коды компетенций	Коды ЗУВ	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
Виды эффективности инвестиционных проектов: коммерческая, бюджетная, экономическая	ПК-17	У1(ПК-17), У2(ПК-17), В1(ПК-17)	Вопросы на зачете 21-25		
Использование модели Гордона в инвестиционном анализе для оценки рыночной стоимости предприятия	ПК-16	31 (ПК-16), 32(ПК-16), У1(ПК-16), В1(ПК-16)	Вопросы на зачете 26-27		
Экологическая эффективность инвестиционных проектов.	ПК-17	31 (ПК-17), 32(ПК-17), У1(ПК-17), В1(ПК-17)			
Портфельные инвестиции.	ОПК-7 ПК-9	31 (ОПК-7), 32(ОПК-7), У1(ОПК-7), У2(ОПК-7), В1(ОПК-7) 31 (ПК-9), 32(ПК-9), У1(ПК-9), У2(ПК-9), В1(ПК-9)	Вопросы на зачете 28-32		

6.5. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерное практическое задание для выполнения контрольной работы по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Практическое задание (лабораторная работа) имеет целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, развитие навыков проектной работы и расчетов, необходимых для обоснования инвестиционной привлекательности проектов с учетом факторов риска и неопределенности.

Расчетное задание выполняется на основании методических указаний и конкретных данных по проектам. При выполнении работы используется табличный редактор MS Office (Excel).

Вопросы к экзамену по дисциплине «Инвестиционный анализ»

1. Понятие инвестиций, задачи инвестиционного менеджмента.
2. Элементы научно-технического и производственного цикла создания продукции. Субъект и объект инвестиций.
3. Субъект и объект инвестиций. Масштабы инвестиционного проекта.
4. Формы, состав и источники инвестиций. Алгоритм расчета средневзвешенной стоимости капитала (ССК).

5. Инвестиционный проект и инвестиционный цикл.
 6. Создание и реализация проекта. Формирование инвестиционного замысла.
- Предпроектное исследование инвестиционного предложения.
7. Техничко-экономическое обоснование проекта.
 8. Информационный цикл, инвестиционное предложение и инвестиционная программа.
 9. Внутренние факторы, определяющие инвестиционную привлекательность.
 10. Внешние факторы, определяющие инвестиционную привлекательность.
 11. Финансовый анализ. Цель диагностики финансового состояния предприятия в инвестиционном анализе.
 12. Общая оценка доходности за период владения инвестицией.
 13. Среднеарифметический и среднегеометрический доход.
 14. Расчет ожидаемого дохода (принятие инвестиционных решений в условиях риска).
 15. Ожидаемая норма прибыли (принятие инвестиционных решений в условиях риска).
 16. Среднеквадратическое отклонение и коэффициент изменчивости показателей дохода.
 17. Модель САРМ в инвестиционном анализе.
 18. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Параметры, характеризующие инвестиционную привлекательность проекта и исходные данные для расчета этих показателей.
 19. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Чистый дисконтированный доход, индекс доходности.
 20. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Внутренняя норма доходности.
 21. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Дисконтный срок окупаемости.
 22. Горизонт расчёта. Затраты в инвестированном проектировании.
 23. Виды цен, применяемые в инвестиционном анализе.
 24. Виды эффективности инвестиционных проектов. Коммерческая эффективность.
 25. Виды эффективности инвестиционных проектов. Бюджетная эффективность.
 26. Виды эффективности инвестиционных проектов. Экономическая эффективность.
 27. Виды эффективности инвестиционных проектов. Мирохозяйственная эффективность.
 28. Экологическая эффективность инвестиционных проектов. Управляемые и неуправляемые факторы. Виды загрязнений. Основные показатели загрязнений.
 29. Экологическая эффективность инвестиционных проектов. Типы проектов. Масштаб экологической оценки инвестиционного проекта. Концепция устойчивого развития.
 30. Экологическая эффективность инвестиционных проектов. Классификация инвестиционных проектов по степени воздействия на окружающую среду.
 31. Экологическая эффективность инвестиционных проектов. Виды экологических проблем. Показатели экологической эффективности.
 32. Социальные результаты инвестиционных проектов. Понятие, вклад проекта в улучшение социальной среды.
 33. Социальные результаты инвестиционных проектов.
 34. Кластерная и рыночная модели финансирования инвестиционного проекта.
 35. Мезо-корпоративная и корпоративно-государственная модели финансирования инвестиционного проекта.

36. Учет факторов риска. Структура обоснования инвестиционного проекта по методологии UNIDO.
37. Учет факторов риска. Способ оценки учета риска: проверка устойчивости проекта.
38. Учет факторов риска. Способ оценки учета риска: метод корректировки параметров.
39. Учет факторов риска. Способ оценки учета риска: формализованное описание неопределенности.
40. Подготовка исходных данных для расчета основных показателей инвестиционного проекта. Прямой метод расчёта денежного потока.
41. Подготовка исходных данных для расчета основных показателей инвестиционного проекта. Косвенный метод расчёта денежного потока.
42. Подготовка исходных данных для расчета основных показателей инвестиционного проекта. Понятие «инвестирование» в финансовой модели бизнеса, способы расчета остаточной стоимости денежных средств.
43. Модель Гордона: расчет чистого дисконтированного дохода с учётом остаточной стоимости денежных потоков за пределами планируемого периода.
44. Расчет стоимости проекта методом капитализации прибыли.
45. Особенности инвестирования в человеческий капитал.
46. Управление портфельными инвестициями.
47. Анализ доходности различных направлений портфельного инвестирования в современных условиях.

6.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Зачет принимает лектор. Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер и определяется его:

- ответом на зачете;
- качеством выполнения контрольной работы.

Знания, умения, навыки студента при проведении устного зачета по дисциплине оцениваются по системе: «зачтено», «незачтено». Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента на зачете по дисциплине «Инвестиционный анализ»

Оценка	Требования к знаниям
«Зачтено»	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«Не зачтено»	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6.7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Подготовка к зачету. Текущий контроль должны сопровождать рефлексия участия в интерактивных занятиях и ответы на ключевые вопросы по изученному материалу. Итоговый контроль по курсу осуществляется в форме ответа на вопросы к зачету. В самом начале учебного курса необходимо познакомиться со следующей учебно-методической документацией:

- программой дисциплины;

- перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
- тематическими планами занятий;
- контрольными мероприятиями;
- учебником, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
- перечнем вопросов.

После этого должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи зачета.

Подготовка контрольной работы.

1. Контрольная работа должна быть оформлена в соответствии с настоящими правилами. Работа, выполненная без соблюдения этих правил, не засчитывается и возвращается студенту для переработки

2. Контрольную работу следует выполнять на стандартных листах формата А4 в печатной форме, при этом используется одна сторона листа (поля страницы: слева – 25 мм, справа – 10 мм, снизу – 20 мм, сверху – 20 мм, все страницы нумеруются, начиная с третьей (первая – титульный лист, вторая – содержание)).

3. На титульном листе должны быть указаны фамилия, имя и отчество студента, , номер группы, название дисциплины, номер контрольной работы, номер варианта, фамилия, имя, отчество, должность преподавателя, название института и кафедры

4. Номер варианта контрольной работы, которую выполняет студент, должен совпадать с последней цифрой номера его зачетной книжки или номера в учебном журнале.

5. Решения задач надо располагать в порядке возрастания номеров. Непосредственно перед решением задачи необходимо привести условия задач.

6. В процессе выполнения контрольной работы студент может получить на кафедре устную или письменную консультацию.

7. В конце работы требуется привести список используемых литературных источников, поставить дату ее выполнения и расписаться.

8. Срок проверки контрольных работ составляет 10 рабочих дней. Студенты обязаны сдавать письменные контрольные работы не позднее, чем за 10 дней до начала экзаменационной сессии. В противном случае они не будут допущены к экзамену.

9. После получения прорецензированной работы студент должен выполнить работу над ошибками, в которой исправить все отмеченные рецензентом ошибки и недочеты, внести в решения задач рекомендуемые рецензентом изменения или дополнения и пройти собеседование

10. В случае оценки «зачтено условно» студент допускается до экзамена только в случае полностью выполненной работы над ошибками.

11. В случае незачета работы и отсутствия прямого указания рецензента на то, что студент может ограничиться представлением исправленных решений отдельных задач, вся работа должна быть выполнена заново.

12. При представленных на повторную проверку исправлениях обязательно должны находиться прорецензированная работа и рецензия на нее. Вносить исправления в сам текст работы после ее рецензирования запрещается.

13. Прорецензированные контрольные работы вместе со всеми исправлениями и дополнениями, сделанными по требованию рецензента, следует сохранять.

14. На зачет студент должен явиться с контрольной работой. Без предъявления преподавателю контрольных работ студент к зачету не допускается.

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

а) Основная литература

1. Инвестиционный анализ: Учебное пособие / Я.С. Мелкумов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: 60х88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-009514-1, 400 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=445331>

2. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы: Учебник / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004656-3, 500 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=390541>

3. Котегова Л.А. Методические указания к автоматизированным лабораторным работам, 2013 – 56 с. (ВлГУ 90 экз.)

б) Дополнительная литература

1. Инвестиционный анализ: Учеб. пособие / Т.С. Колмыкова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 204 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003485-0, 700 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=457662>

2. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы: Учебник для бакалавров / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 320 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004656-3. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=223773>

3. Блау, С. Л. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / С. Л. Блау. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 256 с. - ISBN 978-5-394-02333-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=512662>

в) Периодические издания

4. Экономика и жизнь. Газета.

5. Журнал «Арбитражный управляющий»

6. Журнал «Эксперт»

г) Интернет-ресурсы

1. www.iprbookshop.ru/ (Электронно-библиотечная система IPRbooks – научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом)

2. www.cfin.ru (Корпоративный менеджмент – Теория и практика финансового анализа, инвестиции, менеджмент, финансы, журналы и книги, бизнес-планы реальных предприятий, программы инвестиционного анализа и управления проектами, маркетинг и реклама)

3. Форум обсуждения современных экономических проблем на сайте издательской группы «Дело и Сервис» <http://www.dis.ru/cgi-bin/forum/forum.cgi>

4. Форум обсуждения современных экономических проблем по «Корпоративным финансам» <http://www.forum.cfin.ru>

5. Форум сайта «Правовой консультант» <http://forum.pravcons.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для обеспечения образовательного процесса по дисциплине институт располагает следующей материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом и соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам:

- лекционные аудитории, оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет;
- помещения для проведения практических занятий, оборудованные учебной мебелью;
- библиотека, имеющая места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет;
- компьютерные классы с комплектом лицензионного программного обеспечения Microsoft Office, «КонсультантПлюс».

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Маркетинг»

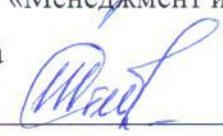
Рабочую программу составил доц. каф. МНиМР, к.п.н., доц. Котегова Л.А. 

Рецензент:

Генеральный директор ООО «ПКФ Росток» Михеев А.П. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Протокол № 4-Р от «16» августа 2016 года

Заведующий кафедрой д.э.н., проф. Филимонова Н.М. 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 38.03.02 «Менеджмент»

Протокол № 5/2 от «19» августа 2016 года

Председатель комиссии:

директор Института экономики и менеджмента, д.э.н., проф. Захаров П.Н. 

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____