

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет экономики и управления
Кафедра Экономики и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет экономики и
управления

Лавров Александр Юрьевич

«___» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.02 Проектное финансирование
на 252 часа(ов), 7 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 38.04.01 - Экономика

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №____

Профиль – Экономика организации (для набора 2021)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

изучение концептуальных основ проектного финансирования; развитие способностей к применению методов проектного управления при работе в команде, финансового менеджмента, бизнес-планирования, необходимых для решения конкретных задач проекта

Задачи изучения дисциплины:

- изучение понятия и основ проектного финансирования
- изучение специфических особенностей финансового обеспечения проектов
 - выработка умений анализа оценка и управления рисками с учетом фактора неопределенности и поддержания устойчивого функционирования бизнес-среды
 - приобретение навыков для оценки эффективности реализации проектов и анализа денежных потоков
 - изучение особенностей проектного финансирования на примерах в различных сферах деятельности

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина базируется на знании дисциплин обязательной части учебного плана: Методологии научного исследования, финансовые рынки и институты, экономика и управление инвестиционными процессами. Является основой для освоения дисциплин: прогнозирование рисков инвестиционного, финансовый анализ и оценка

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 зачетных(ые) единиц(ы), 252 часов.

Виды занятий	Семестр 2	Всего часов
Общая трудоемкость		252
Аудиторные занятия, в т.ч.	64	64
Лекционные (ЛК)	32	32
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	32	32
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	152	152
Форма промежуточной	Экзамен	36

аттестации в семестре		
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-3	УК-3.1. Знать основные правила и условия для организации эффективной командной работы; базовые принципы, определяющие план действий для достижения поставленной цели. . УК-3.2. Уметь осуществлять руководство членами команды, распределяя и делегируя полномочия между ними для достижения наиболее быстрого и лучшего результата. . УК-3.3. Владеть навыками грамотной и эффективной организации, координации и руководства командным взаимодействием при решении профессиональных задач для достижения поставленной цели.	Знать: основные правила и условия для организации эффективной командной работы; базовые принципы, определяющие план действий при разработке финансовых проектов Уметь: осуществлять руководство членами команды, распределяя и делегируя полномочия между ними для достижения наиболее быстрого и лучшего результата при финансовом проектировании Владеть: навыками грамотной и эффективной организации, координации и руководства командным взаимодействием при решении профессиональных задач для достижения поставленной цели при финансовом проектировании
УК-6	УК-6.1. Знать основы, направления, источники и способы совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда.	Знать: основы, направления, источники и способы совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда при разработке финансовых проектов

	УК-6.2. Уметь правильно формулировать цели, задачи и планировать время для профессионального развития и карьерного роста с учетом условий, средств, личностных возможностей, и требований рынка труда; оптимально использовать собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности; критически оценивать собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности. УК-6.3. Владеть навыками и приемами определения, планирования, реализации и совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда.	Уметь: правильно формулировать цели, задачи и планировать время для профессионального развития и карьерного роста с учетом условий, средств, личностных возможностей, и требований рынка труда; оптимально использовать собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности; критически оценивать собственные ресурсы и возможности для успешной деятельности в сфере финансового проектирования. Владеть: навыками и приемами определения, планирования, реализации и совершенствования процедур финансового проектирования с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда
ПК-5	ПК-5.1. . Знает методические и нормативные документы в сфере управления рисками, необходимые для адаптации и актуализации системы управления рисками под изменения бизнес-среды ПК-5.2. Умеет применять современные теоретические подходы к обеспечению соответствия системы управления рисками внешним требованиям и лучшим практикам 5.3. Владеет навыками подготовки материалов по уровню рисков и работе с рисками в разрезе отдельных нововведений для отчета перед вышестоящим руководством, собственниками.	Знать: принципы разработки проектных решений для управления инвестиционным портфелем методические и нормативные документы в сфере управления рисками, необходимые для адаптации и актуализации системы управления рисками под изменения бизнес-среды и при финансовом проектировании Уметь: применять современные теоретические подходы к обеспечению соответствия системы управления рисками внешним требованиям и лучшим практикам при финансовом проектировании Владеть: навыками подготовки материалов по уровню рисков и работе с рисками в разрезе

		отдельных нововведений для отчета перед вышестоящим руководством, собственниками. при разработке финансовых проектов
ПК-6	ПК-6.1. Знает основные правила независимости и принципы этики выполнения аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью ПК-6.2. Умеет формировать и применять основные правила независимости и принципы этики выполнения аудиторского задания . ПК-6.3. Владеет навыками мониторинга внутренней системы контроля качества услуг аудиторской организации	Знать: основные правила независимости и принципы этики выполнения аудиторского задания и оказании прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью при проверке реализации финансовых проектов Уметь: формировать и применять основные правила независимости и принципы этики выполнения аудиторского задания при проверке реализации финансовых проектов Владеть: навыками: мониторинга внутренней системы контроля качества услуг аудиторской организации при проверке реализации финансовых проектов

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Основы проектного финансирования	Сущность понятия и виды проектного финансирования. Процесс управления и планирования инвестиционных проектов	54	8	8	0	38
	1.2	Финансовое	Субъекты и объекты	54	8	8	0	38

		обеспечение проектов	инвестиций. Стоимость и структура капитала					
2	2.1	Оценка и управление рисками с учетом фактора неопределенности и поддержания устойчивого функционирования бизнес-среды	Оценка угроз устойчивого функционирования бизнес-среды Риски Подходы к оценке рисков бизнес среды Оценка потенциала безопасности	54	8	8	0	38
	2.2	Оценка эффективности и реализации проектов и анализ денежных потоков	Методы оценки инвестиционных проектов и анализ денежных потоков. Изучение особенностей проектного финансирования на примерах в различных сферах деятельности	54	8	8	0	38
Итого				216	32	32	0	152

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Сущность понятия и виды проектного финансирования	Понятия проектного финансирования. Структура проектного финансирования. Сравнительная характеристика ПФ с другими формами финансирования. Классификация инновационных проектов, понятия проект по созданию бизнеса, проект по созданию инновации, венчурный проект, реинжиниринговый проект, исследовательский проект. Особенности проектного финансирования в России и за рубежом.	4
	1.1	Процесс	Понятие планирование проекта,	4

		управления и планирования инвестиционных проектов	структурная декомпозиция проекта. Особенности построения структурной декомпозиции инновационного проекта, применение комплексного достижения целей инновационного проекта. Графическое представление процессов планирования традиционных и инновационных проектов. Определение степени резервирования ресурсов. Описание Метода «создания волн». Сетевая модель инновационного проекта по методу «создания волн». Планирование ресурсного обеспечения инновационных проектов. Вариативность реализации инновационного проекта. Понятие жизненного цикла проектов, разновидности жизненного цикла и этапов реализации проекта. Особенности жизненного цикла нетрадиционных проектов. Описание этапов реализации проектов. Бизнес-модель реализации инновационных проектов (проект по созданию инновации с примером).	
	1.2	Субъекты и объекты инвестиций	Субъекты и объекты инвестиций. Типы и классификация инвестиций	4
	1.2	Стоимость и структура капитала	Стоимость и структура капитала	4
2	2.1	Оценка угроз устойчивого функционирования бизнес-среды	Оценка внешних угроз реализации финансовых проектов: инструменты и методы. Оценка внутренних угроз бизнес-среды на разных стадиях жизненного цикла финансовых проектов Способы обеспечения устойчивого функционирования бизнес-среды при реализации финансовых проектов.	4
	2.1	Риски. Подходы к оценке рисков бизнес среды.	Виды рисков, классификации рисков, методика оценки рисков, процедуры оценки риска Разработка процесса управления рисками, Идентификация	4

			рисков. Качественная и количественная и оценка рисков Методы управления риска; Способы снижения рисков	
	2.2	Методы оценки инвестиционных проектов и. анализ денежных потоков	Анализ методов оценки инвестиционных проектов, не учитывающих фактор времени. Анализ методов оценки инвестиционных проектов, учитывающих фактор времени.. Анализ денежных потоков	4
	2.2	Изучение особенностей проектного финансирования на примерах в различных сферах деятельности	Государственное целевое проектное финансирование. Банковское проектное финансирование.. Государственно-частное партнерство. Финансирование коммерческих проектов	4

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Сущность понятия и виды проектного финансирования.	Понятия проектного финансирования. Структура проектного финансирования. Сравнительная характеристика ПФ с другими формами финансирования. Классификация инновационных проектов, понятия проект по созданию бизнеса, проект по созданию инновации, венчурный проект, реинжиниринговый проект, исследовательский проект. Особенности проектного финансирования в России и за рубежом.	4
	1.1	Процесс управления и планирования инвестиционных проектов	Понятие планирование проекта, структурная декомпозиция проекта. Особенности построения структурной декомпозиции инновационного проекта, применение комплексного достижения целей инновационного проекта. Графическое представление	4

			процессов планирования традиционных и инновационных проектов. Определение степени резервирования ресурсов. Описание Метода «создания волн». Сетевая модель инновационного проекта по методу «создания волн». Планирование ресурсного обеспечения инновационных проектов. Вариативность реализации инновационного проекта. Понятие жизненного цикла проектов, разновидности жизненного цикла и этапов реализации проекта. Особенности жизненного цикла нетрадиционных проектов. Описание этапов реализации проектов. Бизнес-модель реализации инновационных проектов (проект по созданию инновации с примером).	
	1.2	Субъекты и объекты инвестиций	Субъекты и объекты инвестиций Типы и классификация инвестиций	4
	1.2	Стоимость и структура капитала	Стоимость и структура капитала	4
2	2.1	Оценка угроз устойчивого функционирования бизнес-среды	Оценка внешних угроз реализации финансовых проектов: инструменты и методы. Оценка внутренних угроз бизнес-среды на разных стадиях жизненного цикла финансовых проектов Способы обеспечения устойчивого функционирования бизнес-среды при реализации финансовых проектов.	4
	2.1	Риски. Подходы к оценке рисков бизнес среды.	Виды рисков, классификации рисков, методика оценки рисков, процедуры оценки риска Разработка процесса управления рисками, Идентификация рисков. Качественная и количественная и оценка рисков Методы управления риска; Способы снижения рисков	4
	2.2	Методы оценки инвестиционных	Анализ методов оценки инвестиционных проектов, не учитывающих фактор времени.	4

		проектов и. анализ денежных потоков	Анализ методов оценки инвестиционных проектов, учитывающих фактор времени.. Анализ денежных потоков	
	2.2	Изучение особенностей проектного финансирования на примерах в различных сферах деятельности	Государственное целевое проектное финансирование. Банковское проектное финансирование.. Государственно-частное партнерство. Финансирование коммерческих проектов	4

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Сущность понятия и виды проектного финансирования	Составление опорного конспекта Составление глоссария	19
	1.1	Процесс управления и планирования инвестиционных проектов	Составление опорного конспекта Выполнение практических заданий.	19
	1.2	Субъекты и объекты инвестиций	Ответ на вопросы самоконтроля. Составление опорного конспекта	19
	1.2	Стоимость и структура капитала	Стоимость и структура капитала	19
2	2.1	Оценка угроз устойчивого функционирования бизнес-среды	Ответ на вопросы самоконтроля. Составление опорного конспекта	19

	2.1	Риски Подходы к оценке рисков бизнес среды Оценка потенциала безопасности	Ответ на вопросы самоконтроля. Составление опорного конспекта Решение задач.	19
	2.2	Методы оценки инвестиционных проектов и. анализ денежных потоков	Ответ на вопросы самоконтроля. Составление опорного конспекта Решение задач	4
	2.2	Изучение особенностей проектного финансирования на примерах в различных сферах деятельности	Доклад (презентация)/ конспект, ответы на вопросы	19

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. Бочаров Владимир Владимирович. Финансовый менеджмент : учеб. пособие / Бочаров Владимир Владимирович. - Санкт-Петербург : Питер Пресс, 2007. - 192 с. : ил. - ISBN 978-5-91180-234-9 : 96-00.

2. Игошин, Николай Витальевич. Инвестиции. Организация, управление, финансирование : учебник для вузов / Игошин Николай Витальевич. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2005. - 448 с. : ил. - ISBN 5-238-00073-1. - ISBN 5-238-00769-8 : 180-00.

3. Карасева Инна Михайловна Финансовый менеджмент : учеб. пособие / Карасева Инна Михайловна, Ревякина Мария Александровна; под ред. Ю.П. Анискина. - 3-е изд. стер. - Москва : Омега-Л, 2008. - 335 с. : ил. + табл. - (Высшая школа менеджмента). - ISBN 978-5-365-00910-3 : 176-00.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 560 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04458-4.— Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/7EC9AE6F-1D14-4A46-9D37-47062C30392F.

2. Касьяненко, Татьяна Геннадьевна. Экономическая оценка инвестиций : учебник и

практикум для бакалавриата и магистратуры / Касьяненко Татьяна Геннадьевна; Касьяненко Т.Г., Маховикова Г.А. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 559. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3661-2 : 163.80. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/DE78BEF3-8AC0-4B09-83B9-7AD9B1B1860C>

3. Поляк, Георгий Борисович. Финансовый менеджмент : Учебник / Поляк Георгий Борисович; Поляк Г.Б. - Отв. ред. - 4-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 456. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-4395-5 : 135.95. <https://www.biblio-online.ru/book/0C4CB951-B2D9-412C-A216-3EA20CB4FFCF>

4. Проектное финансирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Аликаева М. В., Ксанаева М. Б., Казиева Б. В., Асланова Л. О., Губачиков А. М., Чеченова Л. С., Ягумова З. Н. - Нальчик : КБГУ, 2019. - 135 с. - Рекомендовано Редакционно-издательским советом КБГУ в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит. - Книга из коллекции КБГУ - Экономика и менеджмент

5. Федотова, Марина Алексеевна. Проектное финансирование и анализ : Учебное пособие для вузов / Федотова М. А., Никонова И. А., Лысова Н. А. - Москва : Юрайт, 2021. - 144 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468901> (дата обращения: 10.08.2021). - ISBN 978-5-534-09860-0 : 329.00.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. Гонин, Валерий Николаевич. Экономическая оценка инвестиций : учеб. пособие / Гонин Валерий Николаевич, Малышев Евгений Анатольевич, Сокол-Номоконова Ольга Владимировна. - Чита : ЧитГУ, 2008. - 194с. : ил. - ISBN 978-5-9293-0303-6 : 137-60.

2. Инвестиции : учебник / под ред. Г.П. Подшиваленко. - Москва : Кнорус, 2008. - 496 с. - ISBN 978-5-85971-683-8 : 124-25.

3. Сокол-Номоконова, Ольга Владимировна. Финансовый менеджмент: управление инвестициями : учеб. пособие / Сокол-Номоконова Ольга Владимировна, Малышев Евгений Анатольевич, Афанасьева Анастасия Валерьевна. - Чита : ЧитГУ, 2011. - 185 с. - ISBN 978-5-9293-0596-2 : 124-00.

4. Финансовый менеджмент : учебник / под ред. Г.Б. Поляка. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 527 с. - ISBN 5-85173-079-X : 230-00. Янковский, Константин Петрович. Инвестиции : учеб. пособие / Янковский Константин Петрович. - Санкт-Петербург : Питер, 2007. - 224 с. : ил. - (Краткий курс). - ISBN 5-469- 01199-2 : 89-00.

5. Оценка рисков в проектном менеджменте [Электронный ресурс] : учебное пособие / Капустина Е. И., Григорьева О. П., Скрипниченко Ю. С., Молчаненко С. А., Барсуков М. Г. - Ставрополь : СтГАУ, 2017. - 252 с. - Книга из коллекции СтГАУ - Экономика и менеджмент.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Алексеева, Д. Г. Правовые основы обеспечения финансовой устойчивости кредитных организаций : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 90 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Модуль.). — ISBN 978-5-9916-9370-7. <https://www.biblio-online.ru/book/D67304B8-BECF-4BAD-9DD6-6315423736DC>

2. Борисова, Ольга Викторовна. Инвестиции в 2 т. Т. 2. Инвестиционный менеджмент :

Учебник и практикум / Борисова Ольга Викторовна; Борисова О.В., Малых Н.И., Овешникова Л.В. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 309. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01719-9. - ISBN 978-5-534-01798-4 : 120.39. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/38120E97-38D7-4A15-B427-9FB9F179B343>

3. Борисова, Ольга Викторовна. Инвестиции в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ : Учебник и практикум / Борисова Ольга Викторовна; Борисова О.В., Малых Н.И., Овешникова Л.В. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 218. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01718-2. - ISBN 978-5-534-01719-9 : 90.09. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/51C910BA-14DF-464D-972C-BAE9FEEDB321

4. Матвеева, Л. Г. Инвестиционный менеджмент в условиях риска и неопределенности : Учебное пособие / Матвеева Людмила Григорьевна; Матвеева Л.Г., Никитаева А.Ю., Чернова О.А., Щипанов Е.Ф. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 298. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-02627-6 : 92.55. <https://www.biblio-online.ru/book/9D230457-295D-459F-A3A9-9F1291E24A0C>

5. Оценка рисков в проектном менеджменте [Электронный ресурс] : учебное пособие / Капустина Е. И., Григорьева О. П., Скрипниченко Ю. С., Молчаненко С. А., Барсуков М. Г. - Ставрополь : СтГАУ, 2017. - 252 с. - Книга из коллекции СтГАУ - Экономика и менеджмент.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
Справочная правовая система «Гарант»	https://www.garant.ru/
Электронная Библиотека РГАТУ	http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
официальный сайт Центрального банка Российской Федерации	https://cbr.ru/
официальный сайт Федеральной налоговой службы	https://www.nalog.gov.ru/rn75/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МераПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) Система ГАРАНТ

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
---	---

работы обучающихся	
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Задачи самостоятельной работы студентов по освоению дисциплины «Проектное финансирование»:

- активизация самостоятельной работы студентов;
- содействие развитию творческого мышления;
- выработка умений и навыков аналитической работы.

Работа по организации самостоятельной работы студентов включает следующие этапы:

1. подбор литературы и электронных документов информационно-справочных систем «Консультант+», «ГАРАНТ», официальных сайтов финансовых институтов для самостоятельного изучения и раскрытия тем самостоятельной работы студентов студентами;
2. разработка и обоснование плана выполнения самостоятельной работы;
3. выполнение самостоятельной работы и консультирование у преподавателя;
4. защита результатов самостоятельной работы студентами на практических занятиях по соответствующим темам.

В методические указания к практическим занятиям включается следующая информация:

- цели и задачи самостоятельной работы с выделением этапов работы;
- описание методов самостоятельной работы

Разработчик/группа разработчиков:
Инесса Владимировна Бочкарева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.