Документ подписан простой электро МИНИСТЕРС ТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Информация о владельце:

ФИО: Гнатюк Максим Александрович Бюджетное образовательное учреждение высшего образования Должность Первый Рифектой Транспорта СОБЩЕНИЯ Дата подписания. 11.07.2021 95.51.21 СОБЩЕНИЯ Уникальный программный ключ:

(СамГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УМУ
Ю.Ю.Оберт
2016 г.

Математическое обеспечение финансовых решений (МОФР)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Кафедра «Экономика и финансы»

Направление подготовки З8.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль)

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

2 **3ET**

Объем дисциплины

Программу составил(и): профессор кафедры "Экономика и финансы" М.Ю. Карышев	1
Рабочая программа дисциплины	
Финансовые рынки	
разработана в соответствии с ФГОС:	
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.08 Экономика (уровень магистратуры) утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. N 325	
Составлена на основании учебного плана:	
Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит Направленность (профиль) "Финансы"	
утвержденного учёным советом вуза от 25.02.2016 протокол № 15.	
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономика и финансы	
Протокол от 1 сентября 2016 г. № 1	
Срок действия программы: 2016-2019 уч.г.	
Зав. кафедрой к.э.н, доцент Первов П.А	
Согласовано:	
Председатель СОП по направлению подготовки/специальности	
38.04.08 Финансы и кредит	
к.э.н., доцент Первов П.А.	
Рабочая программа дисциплины зарегистрирована в учебно-методическом управлении	
Регистрационный №	

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель СОП
2017 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2017-2018 учебном году на заседании кафедры Экономика и финансы
с изменениями/дополнениями:
Протокол от
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель СОП2018 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры Экономика и финансы с изменениями/дополнениями:
Протокол от
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель СОП2019 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры Экономика и финансы
Протокол от

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Уровень 2

(повышенный)

Целью дисциплины является подготовка к ведению аналитической деятельности с применением статистических методов по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» направленности (профиля) «Финансы» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений. Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

1.2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ПК-2: способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансовоэкономических расчетов

	экономических расчетов
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов
Уровень 2 (повышенный)	методы анализа различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов
Уровень 3	методы использования различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов
Уметь:	·
Уровень 1 (базовый)	идентифицировать наиболее ценные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов
Уровень 2	анализировать наиболее ценные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов
Уровень 3 (продвинутый)	использовать наиболее ценные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	приемами анализа и использования различных источников информации для проведения финансово- экономических расчетов
Уровень 2 (повышенный)	способами анализа и использования различных источников информации для проведения финансово- экономических расчетов
Уровень 3 (продвинутый)	методами анализа и использования различных источников информации для проведения финансово- экономических расчетов
	обностью осуществлять разработку инструментов проведения исследований в области финансов и ализ их результатов, подготовку данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	принципы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Уровень 2 (повышенный)	способы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Уровень 3 (продвинутый)	методы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	руководствоваться принципами разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Уровень 2 (повышенный)	использовать приемы, способы и методы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Уровень 3 (продвинутый)	совершенствовать принципы, разрабатывать приемы, способы и методы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	приемами разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций

способами разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их

результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций

Уровень 3 (продвинутый)

методами разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов, публикаций

1.3. Результаты обучения по дисциплине (модулю)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

принципы, приемы, способы и методы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций

VMeth

руководствоваться принципами, использовать приемы, способы и методы разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций

Владеть:

всем спектром приемов, способов и методов разработки инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализа их результатов, подготовки данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Коды формируемых компетенций
	2.1 Осваиваемая дисциплина	•
Б1.Б.6	Математическое обеспечение финансовых решений	ПК-2, ПК-18
	2.2 Предшествующие дисциплины	
-	-	-
	2.3 Осваиваемые параллельно дисциплины	•
Б2.У.1	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б2.П.1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе педагогическая практика)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
	2.4 Последующие дисциплины	1
Б1.В.ДВ.5.1	Финансовое право	ОК-1, ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ДВ.5.2	Банковское законодательство	ОК-1, ОПК-1, ПК-18
Б1.В.ДВ.6.1	Мировые финансы	ОК-3, ПК-2
Б1.В.ДВ.6.2	Особенности бухгалтерского учета на железнодорожном транспорте	ОК-3, ПК-2
Б2.П.2	Производственная (НИР)	OK-1, OK-2, OK-3, OПК-1, OПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б2.П.3	Преддипломная практика	OK-1, OK-2, OK-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27

Б3	Гос											OK-1, OK-2, OK-3, OПК-1, OПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24											
A	 ОБЪЕМ Д КАДЕМИ РЕПОДА	ТЧЕ (СКИ	ХЧА	ACOÌ	3, ВЬ	ідеј	ÍЕН ЧЕБІ	НЫХ НЫХ	K HA	КОІ ІЯТІ	НТАН ИЙ) І	СТН	УЮ	РАБ	ОТУ	ОБУ	ΊΑΙ	ЮШ	ИХС	ЯС		
3.1 Объем	дисципли	ны (моду	ля)														2	2 3E	T			
3.2 Распре,	деление ат	каде	миче	еских	час)в по	сем						`					ебны	1X 3a	нятиі	й		
Вид заг	натий		1		2	7	3		№ cen 4	иестр 5		ія оф 6		курса			o) 8	9	,	10	<u> </u>	Ит	ого
Бид зап												УП					РПД						РПД
Контактна	я работа:	711	1 11/4	711	ПД	311	111.7	J 11	111/4	3 11	11174	311		311	111,74	J 11	1114	J 11		<i>3</i> 11	111/4	311	1117
Лекции	<u> </u>																						
Лаборатор	оные																						
Практичес		16	16																			16	16
Консульта	ции																						
Инд.работ	a																						
Контроль		4	4																			4	4
Сам. работ	a	52	52																			52	52
ИТОГО		72	72																			72	72
3.3. Формь	і контролі	яив	иды	само	стоя	тель	ной і	рабо	гы о(бучан	още	гося											
Форма кон			емес					•		•			сам	остоя	ателі	ьную	рабо	TV 0	буча	аюше	гося		
- • P	- P	(0	фо)/	•		Нормы времени на самостоятельную работу обучающегося Вид работы Нормы времени, час																	
		К	ypc(3	вфо)]	Подготовка к лекциям						0.5	0,5 часа на 1 час аудиторных занятий									
Экзамен						<u> </u>	Подготовка к практическим/						1 час на 1 час аудиторных занятий										
						Л	лабораторным занятиям																
Зачет		1					Подготовка к зачету 9 часов (офо)																
Курсовой г							Выполнение курсового проекта								72 часа								
Курсовая р							Выполнение курсовой работы						36 часов										
Контрольн	ая работа	1					Выполнение контрольной работы						9 часов										
РГР							Выполнение РГР						18 часов										
Реферат/эс		<u> </u>		ICII			Выполнение реферата/эссе НЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАН						9 часов										
	СОДЕРЖ. УКАЗАН)	
	V 10.13.111			بردد	,2,1,1,	.01	, 11, 1					тиј		-7-1-1					,,,,	1 211,	,02		
Код							Вид Семестр К-во										Часы в интерактивной форме						
занятия	Паимен	Наименование разделов и тем					заня	ятия	/ к	cypc	ак.	ак.часов	s K	омпет	генці	ии .	Лите	рату	ра	К-1		Т	рма
																				ак.ча			рма ЯТИЯ
	Раздел 1	Фин	ансо	вые	рынь	си																	
1.1	Понятие	рина	нсові	ых рі	ынкон	 3	Π	lр.	1	1		2	1	IK-2,	ПК-1	8	Л	1.1		2	,	диск	уссия
	(математи	е финансовых рынков этический аспект)					1						2,1110 10										
1.2	Классификация видов финансовых рынков (математический аспект)						П	lp.		1		2	Π	ПК-2, ПК-18		Л2.1	, Л2	.2	2 дискуссі		/ссия		
1.3	Причины формирования финансовых рынков (математический аспект)						П	lp.		1		2	Π	ПК-2, ПК-18		Л2.1, Л2.2			диску	уссия			
1.4	Структура (математи	а фиі	нансо	овых	рынк	ЮВ	П	lp.		1		2	Π	IK-2,	ПК-1	К-18 Л1.1			2	,	диску	уссия	
1.5	Виды финансовых рынков (математический аспект)				С	p.		1		2	Ι	IK-2,	ПК-1	8	Л2.1	, Л2	.2						

Государственная итоговая аттестация

1.6	Региональные особенности	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
	финансовых рынков (математический аспект)				·	·		
1.7	Секьюритизация на финансовых рынках (математический аспект)	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1		
1.8	Задачи и методы проведения секьюритизации	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
1.9	Основные виды секьюритизации (математический аспект)	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
1.10	Профессиональные участники финансовых рынков	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1		
1.11	Виды профессиональных услуг на финансовых рынках	Cp.	1	4	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
1.12	Отличительные черты видов профессиональной деятельности	Cp.	1	4	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
	Раздел 2. Финансовые инструменты							
2.1	Классификация видов финансовых инструментов (математический аспект)	Пр.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1	2	дискусси
2.2	Основные различия в ценообразовании финансовых инструментов	Пр.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2	2	дискусси
2.3	Факторы ценообразования финансовых инструментов (математический аспект)	Пр.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2	2	дискусси
2.4	Инструменты банковского сектора: депозиты и векселя	Пр.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1	2	дискусси
2.5	Методы определения стоимости финансовых инструментов банковского сектора	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
2.6	Особенности определения стоимости банковских финансовых инструментов (математический аспект)	Ср.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
2.7	Основные инструменты рынка ценных бумаг (фондового рынка): акции и облигации	Ср.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1		
2.8	Методы ценообразования по акциям и облигациям (математический аспект)	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
2.9	Особенности ценообразования по акциям и облигациям (математический аспект)	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
2.10	Производные инструменты рынка ценных бумаг (фондового рынка): фьючерсы и опционы	Cp.	1	2	ПК-2, ПК-18	Л1.1		
2.11	Методы ценообразования по фьючерсам и опционам (математический аспект)	Cp.	1	4	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
2.12	Особенности ценообразования по фьючерсам и опционам	Cp.	1	4	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		
	Раздел 3. Самостоятельная работа обучающихся							
3.1	Подготовка к лекциям	Cp.	-	-	-	-	-	-
3.2	Подготовка к практическим занятиям	Cp.	1	16	ПК-2, ПК-18	Л2.1, Л2.2		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

ПК-22: способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля

Матрица оценки результатов обучения по дисциплине											
Код компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенций)	Оценочные средства/формы контроля									
		Дискуссия	Тестовое задание	Курсовая работа	Зачет	Экзамен					
ПК-2	Знает	+	+		+						
	Умеет	+	+		+						
	Владеет	+	+		+						
ПК-18	Знает	+	+		+						
	Умеет	+	+		+						

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

Критерии формирования оценок по выполнению тестовых заданий

«Отличный уровень компетенции» (5 баллов) — получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы — 100 — 90% от общего объёма заданных тестовых вопросов.

«Хороший уровень компетенции» (4 балла) – получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы – 89 – 70% от общего объёма заданных тестовых вопросов.

«Удовлетворительный уровень компетенции» (3 балла) — получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы -69-40% от общего объёма заданных тестовых вопросов.

«Неудовлетворительный уровень компетенции» (0 баллов) - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы – менее 39% от общего объёма заданных тестовых вопросов.

Критерии формирования оценок по зачету

«Уровень освоения компетенции «зачтено»» - обучающийся демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности.

«Уровень освоения компетенции «незачтено»» - выставляется в том случае, когда обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. У экзаменуемого слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки.

5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Вопросы к экзамену

- 1. Понятие о финансовых рынках (математический аспект)
- 2. Основные виды финансовых рынков (математический аспект)
- 3. Банковский сектор финансовых рынков
- 4. Рынок ценных бумаг как сектор финансовых рынков
- 5. Секьюритизация финансовых рынков

Владеет

- 6. Финансовые институты
- 7. Финансовые инструменты (математический аспект)
- 8. Виды профессиональной деятельности на финансовых рынках
- 9. Брокерская деятельность
- 10. Дилерская деятельность
- 11. Регистрационная деятельность
- 12. Депозитарная деятельность
- 13. Клиринговая деятельность
- 14. Деятельность по организации торгов ценными бумагами
- 15. Доверительное управление ценными бумагами
- 16. Доходность и риск в финансовом инвестировании (математический аспект)
- 17. Портфельное инвестирование (математический аспект)
- 18. Диверсификация финансовых активов (математический аспект)
- 19. Виды ценных бумаг
- 20. Акции и другие виды долевых ценных бумаг
- 21. Облигации и другие виды долговых ценных бумаг
- 22. Производные финансовые инструменты (фьючерсы и опционы)
- 23. Методы определения стоимостных оценок акций (математический аспект)
- 24. Методы определения стоимостных оценок облигаций (математический аспект)
- 25. Методы определения доходности инвестиций в акции (математический аспект)
- 26. Методы определения доходности инвестиций в облигации (математический аспект)
- 27. Методы фундаментального анализа финансовых инструментов (математический аспект)

- 28. Методы технического анализа финансовых инструментов (математический аспект)
- 29. Паевые инвестиционные фонды
- 30. Фондовые индексы (математический аспект)

5.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Критерием успешности освоения учебного материала обучающимся является экспертная оценка преподавателя регулярности посещения учебных занятий, результатов работы на практических занятиях, а так же тестовых заданий.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости включают в себя вопросы к теоретическим занятиям для участия в дискуссии; практические задания, контрольные тесты.

Промежуточная аттестация основывается на оценке знаний при ответе на контрольные вопросы и (или) выполнении итоговых тестовых заданий (в системе «Moodle»: режим доступа: http://do.samgups.ru/moodle/).

Порядок проведения экзамена:

Экзамен проводится по итогам текущей успеваемости и других видов работ, предусмотренных программой дисциплины и (или) путем организации специального опроса, проводимого в устной и (или) письменной форме.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

0.11	теречень основной и д	ополнительной учебной литературы, необходимой д	для освое	ния дисциплины (м	одуля)		
		6.1.1. Основная литература					
	Авторы,	Заглавие		Издательство, год	Кол-во		
Л1.1	Саввина О.В	Регулирование финансовых рынков		М.: Дашков и К, 2012. – 204 с.	http://e.lanboo k.com/book/5		
		6.1.2 Дополнительная литература			<u>668</u>		
	Авторы,	Заглавие		Издательство, год	Кол-во		
H2.1	• /						
Л2.1	Нешитой А.С.	Финансы, денежное обращение и кредит		М.: Дашков и К, 2012. – 640 с.	http://e.lanboo k.com/book/3 588		
Л2.2	Воронина М.В.	Финансовый менеджмент		М.: Дашков и К, 2015, - 400 с.	http://e.lanboo k.com/book/7		
6.2 Мет	годические разработк	и			I		
	Авторы, составители	Заглавие		Издательство, год	Кол-во		
-	-	-		-	-		
6.3. Пер	ечень ресурсов инфор	омационно-телекоммуникационной сети "Интернет	"		•		
		Наименование ресурса		Эл.адрес			
Э1	Дистанционные обра	зовательные ресурсы СамГУПС	http://do.samgups.ru/moodle/				
Э2	Образовательно-спра	вочный сайт по экономике	http://www.economicus.ru/				
Э3	Экономика и финанс	ы – публикации, статьи, обзоры, аналитика		http://www.finansy.ru/	<u>/</u>		
Э4	Федеральный образ Менеджмент	o://www.ecsocman.edu	ı.ru/				

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимо: систематически посещать лекционные занятия; активно участвовать в обсуждении предложенных вопросов и выполнять практические задания; выполнить курсовую работу; успешно пройти все формы текущего контроля; сдать зачет.

Для подготовки к итоговым испытаниям по дисциплине необходимо использовать: материалы лекций, рекомендуемой основной и дополнительной литературой; методические материалы.

Для теоретического и практического усвоения дисциплины большое значение имеет самостоятельная работа обучающихся, которая может осуществляться как индивидуально, так и под руководством обучающего. Данная работа предполагает самостоятельное изучение обучающимся отдельных тем, дополнительную подготовку к каждому лекционному и практическому занятию.

Самостоятельная работа обучающихся является важной формой образовательного процесса. Она реализуется вне рамок расписания, а также в библиотеке, дома, при выполнении учебных и творческих задач.

Цель самостоятельной работы - научить обучающегося осмысленно и самостоятельно работать сначала с учебным материалом, затем с научной информацией, заложить основы самоорганизации и самовоспитания с тем, чтобы повысить уровень освоения компетенций, а так же привить умение в дальнейшем непрерывно повышать свою квалификацию.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Размещение учебных материалов в разделе «Статистические информационные системы» системы обучения Moodle: http://do.samgups.ru/moodle/

8.1 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

8.1.1 Использование специализированного программного обеспечения данной программой не предусматривается

9. ОПИСАНИЕМАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Лекционная аудитория (50 и более посадочных мест) и аудитория для проведения практических занятий (25 и более посадочных мест); неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (через ресурсы библиотеки СамГУПС), к электронной информационно-образовательной среде moodle и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рамках самостоятельной работы обучающегося.