

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"  
Школа экономики и менеджмента

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Бизнес-информатика

Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Проректор по УВР

Утверждаю

Шушин А.Н.

"01" октября 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01-16 от 28.01.2016

38.03.05

**Кафедра:** Бизнес информатики и экономико-математических методов

**Факультет:** ШЭМ

**Виды деят.:** научно-исследовательская; аналитическая; проектная;

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1002

11.08.2016

## Согласовано


Начальник отдела образовательных программ

 / Жилина Е.В./

Начальник УМУ

 / Головина О.П./

Руководитель ОП

 / Юрченко Е.Г./

## 1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К									
II																				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К								
III																				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К								
IV																				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	9	<b>27</b>	135
Э	Экзаменационные сессии	3	4	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	24
У	Учебная практика					2	<b>2</b>							2
П	Производственная практика								2	<b>2</b>		6	<b>6</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	8	<b>10</b>	35
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	208
Студентов					20									
Групп					1									



1	2	3	4	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	170	###	172,00	173	174	175	176	177		
Индекс	Наименование	Курс 4																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]											Код	Наименование					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ												
Итого		180	180	148	432	144	32	144	252	36	531	117	30	72	135	279	54	30	-	-	-	37.4%	1 035								
Итого по ООП (без факультативов)		180	180	112	396	144	30	144	252	36	531	117	30	72	135	279	54	30	-	-	-	36.8%	1 035								
Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.7%																															
Итого по блоку Б1		180	180	112	396	144	27	144	252	36	531	117	30	72	135	279	54	15	-	-	-	36.8%	1 035								
Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.7%																															
Б1	Дисциплины (модули)	180	180	112	396	144	27	144	252	36	531	117	30	72	135	279	54	15	-	-	-	36.8%	1 035								
Б1.Б	Базовая часть	36		36	36	36	4	18	36		90		4	18	36	90	4	-	-	-	-	41.6%	513								
Б1.Б.1	Философия																	36				33.3%				66	Философии			ОК-1	
Б1.Б.2	История																	36				33.3%				65	Отечественной истории и архивоведен			ОК-2, 6	
Б1.Б.3	Иностранный язык																	36				100%	72			70	Профессионально-ориентированного п			ОК-5, 7	
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																	36								43	Безопасности жизнедеятельности в тех			ОК-9	
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи																	36				100%	18			76	Русского языка и литературы			ОК-5	
Б1.Б.6	Основы современных образовательных технологий																	36				100%	18			35	Педагогической психологии			ОПК-1, 3	
Б1.Б.7	Право																	36								83	Теории истории государства и права			ОК-4	
Б1.Б.8	Менеджмент																	36				50%	18			13	Менеджмента			ОК-3; ОПК-2	
Б1.Б.9	Экономическая теория																	36				50%	18			9	Экономической теории			ОК-3, 7	
Б1.Б.10	Основы экономико-математического анализа																	36				62.5%	54			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-1; ПК-17, 18	
Б1.Б.11	Приложения линейной алгебры в экономике																	36				50%	18			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-1; ПК-17, 18	
Б1.Б.12	Модели экономической динамики и дифференциальные уравнения																	36				50%	18			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОК-3; ПК-18, 19	
Б1.Б.13	Применение дискретных методов и алгоритмов в экономике																	36				66.7%	18			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-1; ПК-17, 18	
Б1.Б.14	Теоретические основы экономической статистики																	36				50%	27			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОК-3; ПК-18, 19	
Б1.Б.15	Исследование операций																	36				50%	18			4	Бизнес информатики и экономико-мате			ОК-3; ПК-17, 18	
Б1.Б.16	Общая теория систем																	36				50%	18			4	Бизнес информатики и экономико-мате			ОПК-1; ПК-4	
Б1.Б.17	Теоретические основы информатики (Теоретические основы информатики для экономистов)																	36					18			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-3	
Б1.Б.18	Программирование																	36					36			4	Бизнес информатики и экономико-мате			ОПК-3; ПК-17	
Б1.Б.19	Телекоммуникационные технологии в экономике																	36					18			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-3	
Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	36		36	36	36	4											36				50%	18			4	Бизнес информатики и экономико-мате			ОПК-2	
Б1.Б.21	Управление ИТ-сервисами и контентом															18	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-3; ПК-13, 16	
Б1.Б.22	Управление жизненным циклом информационных систем																	36								4	Бизнес информатики и экономико-математических методов			ОПК-3; ПК-12	
Б1.Б.23	Рынки ИКТ и электронный бизнес									18	36					90	4					36				4	Бизнес информатики и экономико-мате			ОПК-3; ПК-2	

















1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.8	Менеджмент
	Б1.Б.9	Экономическая теория
	Б1.Б.12	Модели экономической динамики и дифференциальные уравнения
	Б1.Б.14	Теоретические основы экономической статистики
	Б1.Б.15	Исследование операций
	Б1.В.ОД.12	Математическая экономика
	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление на предприятии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Право
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи
	ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию

	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.9	Экономическая теория
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.6	Основы современных образовательных технологий
	Б1.Б.10	Основы экономико-математического анализа
	Б1.Б.11	Приложения линейной алгебры в экономике
	Б1.Б.13	Применение дискретных методов и алгоритмов в экономике
	Б1.Б.16	Общая теория систем
	Б1.Б.24	Базы данных
	Б1.В.ОД.1	Информационные системы в экономике
	Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированный анализ и программирование
	Б1.В.ОД.10	Оптимальное управление
	Б1.В.ОД.11	Оптимизация бизнес-процессов
	Б1.В.ОД.14	Имитационное моделирование в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.16	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика в экономических приложениях
	Б1.В.ДВ.2.2	WEB-дизайн экономических приложений
	Б1.В.ДВ.4.1	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные системы
	Б1.В.ДВ.5.1	Численный анализ
	Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы принятия решений
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ временных рядов
	Б1.В.ДВ.6.2	Эконометрическое моделирование
	Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика
	Б1.В.ДВ.7.2	Мировые информационные ресурсы

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
	Б1.Б.8	Менеджмент
	Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов
	Б1.Б.25	Основы бухгалтерского учета
	Б1.В.ОД.15	Статистический анализ нечисловой информации
	ФТД.2	Практика создания бизнеса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
	Б1.Б.6	Основы современных образовательных технологий
	Б1.Б.17	Теоретические основы информатики (Теоретические основы информатики для экономистов)
	Б1.Б.18	Программирование
	Б1.Б.19	Телекоммуникационные технологии в экономике
	Б1.Б.21	Управление ИТ-сервисами и контентом
	Б1.Б.22	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.Б.23	Рынки ИКТ и электронный бизнес
	Б1.Б.24	Базы данных
	Б1.В.ОД.1	Информационные системы в экономике
	Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированный анализ и программирование
	Б1.В.ОД.8	Анализ, совершенствование и управление бизнес процессами
	Б1.В.ОД.14	Имитационное моделирование в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.16	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика в экономических приложениях
	Б1.В.ДВ.2.2	WEB-дизайн экономических приложений
	Б1.В.ДВ.3.1	Теория экономических информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Эффективность информационных технологий
	Б1.В.ДВ.4.1	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика
	Б1.В.ДВ.7.2	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии - инфраструктура предприятия
	Б1.В.ДВ.8.2	Распределенные системы
	Б1.В.ДВ.9.1	Статистические пакеты прикладных программ
	Б1.В.ДВ.9.2	Статистика бизнеса

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	<b>ПК-1</b>	<b>проведение анализа архитектуры предприятия</b>
	Б1.В.ОД.17	Архитектура предприятий
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	<b>ПК-2</b>	<b>проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий</b>
	Б1.Б.23	Рынки ИКТ и электронный бизнес
	Б1.В.ОД.1	Информационные системы в экономике
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы маркетинга
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы логистики
	Б1.В.ДВ.7.1	Сетевая экономика
	Б1.В.ДВ.7.2	Мировые информационные ресурсы
	ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	<b>ПК-3</b>	<b>выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом</b>
	Б1.В.ОД.1	Информационные системы в экономике
	Б1.В.ОД.16	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов
	Б1.В.ДВ.3.1	Теория экономических информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.2	Эффективность информационных технологий
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии - инфраструктура предприятия
	Б1.В.ДВ.8.2	Распределенные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	<b>ПК-4</b>	<b>проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях</b>
	Б1.Б.16	Общая теория систем
	Б1.Б.25	Основы бухгалтерского учета

	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление на предприятии
	ФТД.2	Практика создания бизнеса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-12	умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
	Б1.Б.22	Управление жизненным циклом информационных систем
	Б1.В.ОД.3	Объектно–ориентированный анализ и программирование
	Б1.В.ОД.6	Проектирование автоматизированных систем
	Б1.В.ОД.10	Оптимальное управление
	Б1.В.ОД.15	Статистический анализ нечисловой информации
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-13	умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
	Б1.Б.21	Управление ИТ- сервисами и контентом
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация программного обеспечения
	Б1.В.ОД.5	Управление разработкой информационных систем
	Б1.В.ОД.6	Проектирование автоматизированных систем
	Б1.В.ОД.8	Анализ, совершенствование и управление бизнес процессами
	Б1.В.ДВ.4.1	Системы электронного документооборота на предприятии
	Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-14	умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
	Б1.В.ОД.3	Объектно–ориентированный анализ и программирование
	Б1.В.ОД.6	Проектирование автоматизированных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)



	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-15	умение проектировать архитектуру электронного предприятия
	Б1.В.ОД.17	Архитектура предприятий
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-16	умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов
	Б1.Б.21	Управление ИТ- сервисами и контентом
	Б1.В.ОД.5	Управление разработкой информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.10	Основы экономико-математического анализа
	Б1.Б.11	Приложения линейной алгебры в экономике
	Б1.Б.13	Применение дискретных методов и алгоритмов в экономике
	Б1.Б.15	Исследование операций
	Б1.Б.18	Программирование
	Б1.В.ОД.2	Нечеткая логика и нейронные сети
	Б1.В.ОД.7	Основы эконометрики
	Б1.В.ОД.9	Моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.11	Оптимизация бизнес-процессов
	Б1.В.ОД.14	Имитационное моделирование в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Численный анализ
	Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы принятия решений
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ временных рядов
	Б1.В.ДВ.6.2	Эконометрическое моделирование
	Б1.В.ДВ.9.1	Статистические пакеты прикладных программ
	Б1.В.ДВ.9.2	Статистика бизнеса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика

	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
	Б1.Б.10	Основы экономико-математического анализа
	Б1.Б.11	Приложения линейной алгебры в экономике
	Б1.Б.12	Модели экономической динамики и дифференциальные уравнения
	Б1.Б.13	Применение дискретных методов и алгоритмов в экономике
	Б1.Б.14	Теоретические основы экономической статистики
	Б1.Б.15	Исследование операций
	Б1.Б.24	Базы данных
	Б1.В.ОД.2	Нечеткая логика и нейронные сети
	Б1.В.ОД.7	Основы эконометрики
	Б1.В.ОД.9	Моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.12	Математическая экономика
	Б1.В.ОД.14	Имитационное моделирование в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Численный анализ
	Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы принятия решений
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ временных рядов
	Б1.В.ДВ.6.2	Эконометрическое моделирование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
	Б1.Б.12	Модели экономической динамики и дифференциальные уравнения
	Б1.Б.14	Теоретические основы экономической статистики
	Б1.В.ОД.7	Основы эконометрики
	Б1.В.ОД.12	Математическая экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика в экономических приложениях
	Б1.В.ДВ.2.2	WEB-дизайн экономических приложений
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ временных рядов
	Б1.В.ДВ.6.2	Эконометрическое моделирование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в аналитической; проектной научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты









№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль											
ИТОГО				<b>1116</b>						<b>29</b>	21		<b>1188</b>						<b>31</b>	23		<b>2304</b>						<b>60</b>	44								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1116</b>						<b>29</b>			<b>1188</b>						<b>31</b>				<b>2304</b>						<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>									<b>51</b>										<b>52</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			<b>51</b>									<b>54</b>										<b>53</b>														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>24</b>									<b>24</b>										<b>24</b>														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>24</b>									<b>24</b>										<b>24</b>														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>										<b>4</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>18</b>							ТО: 18□		<b>54</b>							ТО: 18□			<b>72</b>						<b>9</b>	ТО: 36□							
			(Предельное)	1134						162	ТО*: 18□		1134						162	ТО*: 18□		2268							324	ТО*: 36□							
			(План)	<b>1116</b>						<b>504</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>234</b>	<b>459</b>	<b>153</b>	<b>29</b>		<b>1080</b>	<b>504</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>414</b>	<b>162</b>	<b>28</b>		<b>2196</b>	<b>###</b>	<b>360</b>	<b>198</b>	<b>450</b>	<b>873</b>	<b>315</b>	<b>57</b>		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 6	
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	<b>108</b>	54	36		18	27	27	3															Экз	<b>108</b>	54	36		18	27	27	3		66	3
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36			36	36		2															Экз За	<b>144</b>	72			72	45	27	4		70	1234
3	Б1.Б.12	Модели экономической динамики и дифференциальные уравнения	За	<b>144</b>	36	18		18	108		4															За	<b>144</b>	36	18		18	108		4		4	3
4	Б1.Б.13	Применение дискретных методов и алгоритмов в экономике	Экз	<b>144</b>	54	18		36	63	27	4															Экз	<b>144</b>	54	18		36	63	27	4		4	3
5	Б1.Б.14	Теоретические основы экономической статистики	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2															Экз За	<b>180</b>	108	54		54	45	27	5		4	34
6	Б1.Б.15	Исследование операций																								За	<b>144</b>	72	36		36	72		4		4	4
7	Б1.Б.18	Программирование	Экз КР	<b>144</b>	54	18	36		63	27	4															Экз КР	<b>144</b>	54	18	36		63	27	4		4	23
8	Б1.Б.24	Базы данных	За	<b>72</b>	54	18	36		18		2															Экз КР	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5		4	34
9	Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированный анализ и программирование																								Экз	<b>180</b>	72	36	36		81	27	5		4	4
10	Б1.В.ОД.7	Основы эконометрики																								Экз	<b>180</b>	54	18	36		81	45	5		4	4
11	Б1.В.ОД.10	Оптимальное управление																								За	<b>144</b>	54	18		36	90		4		4	4
12	Б1.В.ОД.12	Математическая экономика	Экз	<b>144</b>	72	36		36	36	36	4															Экз	<b>144</b>	72	36		36	36	36	4		4	3
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72																		За(2)	<b>144</b>	144			144					19	12346
14	Б1.В.ДВ.5.1	Численный анализ	Экз	<b>144</b>	36	18	18		72	36	4															Экз	<b>144</b>	36	18	18		72	36	4		4	3
15	Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы принятия решений	Экз	<b>144</b>	36	18	18		72	36	4															Экз	<b>144</b>	36	18	18		72	36	4		4	3
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(4) КР										Экз(5) За(2) КР										Экз(10) За(6) КР(2)														
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										108								3	2		108								3	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													3аО	108								3	2	3аО	108								3	2			4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2	6	8		





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)													
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО				1080							30	21		1080									30	21		2160							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080									30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,5										54												54										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			39										27													33									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ. Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			24										23													24									
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			24										23													24									
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	54						45		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		54						54		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2			108					99		ТО: 27□ ТО*: 27□ Э: 5				
			(Предельное)	1134						162			594							108					1728					270						
			(План)	1080	432	144	252	36	531	117	30		540	207	72	135				279	54	15			1620	639	216	387	36	810	171	45				
1	Б1.Б.21	Управление ИТ- сервисами и контентом											За	144	54	18	36			90		4			За	144	54	18	36		90	4	4	8		
2	Б1.Б.23	Рынки ИКТ и электронный бизнес	За	144	54	18	36		90		4														За	144	54	18	36		90	4	4	7		
3	Б1.В.ОД.1	Информационные системы в экономике	За	144	54	18	36		90		4														За	144	54	18	36		90	4	4	7		
4	Б1.В.ОД.4	Стандартизация программного обеспечения	За	144	54	18	36		90		4														За	144	54	18	36		90	4	4	7		
5	Б1.В.ОД.5	Управление разработкой информационных систем	Экз	144	54	18	36		54	36	4														Экз	144	54	18	36		54	36	4	4	7	
6	Б1.В.ОД.8	Анализ, совершенствование и управление бизнес процессами	За	72	54	18	36		18		2			Экз	108	54	18	36		27	27	3			Экз За	180	108	36	72		45	27	5	4	78	
7	Б1.В.ОД.11	Оптимизация бизнес-процессов	Экз КР	144	54	18		36	63	27	4														Экз КР	144	54	18		36	63	27	4	4	7	
8	Б1.В.ОД.16	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	Экз	144	54	18	36		63	27	4														Экз	144	54	18	36		63	27	4	4	7	
9	Б1.В.ДВ.4.1	Системы электронного документооборота на предприятии											Экз	144	54	18	36		63	27	4				Экз	144	54	18	36		63	27	4	4	8	
10	Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные системы											Экз	144	54	18	36		63	27	4				Экз	144	54	18	36		63	27	4	4	8	
11	Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии - инфраструктура предприятия	Экз	144	54	18	36		63	27	4														Экз	144	54	18	36		63	27	4	4	7	
12	Б1.В.ДВ.8.2	Распределенные системы	Экз	144	54	18	36		63	27	4														Экз	144	54	18	36		63	27	4	4	7	
13	Б1.В.ДВ.9.1	Статистические пакеты прикладных программ											За	144	45	18	27		99			4			За	144	45	18	27		99		4	4	8	
14	Б1.В.ДВ.9.2	Статистика бизнеса											За	144	45	18	27		99			4			За	144	45	18	27		99		4	4	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) КР											Экз(2) За(2)											Экз(6) За(6) КР										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												324							9	6				324						9	6		
Преддипломная практика													ЗаО	324								9	6		ЗаО	324						9	6		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216								6	4			216						6	4			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											216								6	4			216						6	4			
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	216								6	4		Экз	216						6	4		8	
КАНИКУЛЫ											2											8										10				