

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

План одобрен Ученым советом ВГУЭС  
Протокол от "16" 06 2016 г. № 9



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление **38.04.05 Бизнес-информатика**

Профиль **Информационная бизнес-аналитика**

Тип программы Программа прикладной магистратуры

Форма обучения очная

Кафедра *Кафедра математики и моделирования*

Квалификация	Срок обучения, лет
Магистр	2

Год первого набора на ООП 2013

Образовательный стандарт 370  
08.04.2015

Проректор по НФЭД  
Зав. кафедрой

О.Ю. Ворожбит  
Л. С. Мазелис

## Календарный учебный график

подготовки магистров 38.04.05 Бизнес-информатика

Тип программы *Программа прикладной магистратуры*

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году (по неделям / зачетным единицам)																																																				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Каникулы	ГИА	Всего									
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен-5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт-2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек-4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв-1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев-1 март	2-8 март	9-15 март	16-22 март	23-29 март	30 март-5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр-3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля-2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг															
	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															
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	К	К	К	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	24		18	10		52	недели			
	20												1.5	1.5	1.5	1.5				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	13							1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5																		33		27			60	з.е.			
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	К	К	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Пз	Пз	Зр	Зр	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19		18	11	4	52	недели				
	17										1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	10						1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5																					27		27			6	60
											Всего недель											43		36	21	4	104	недели																																							
											Всего з.е.											60		54	6	120	з.е.																																								

Основные требования нормативных документов, отражающиеся в графике учебного процесса		Норм. документ	Учебный план					
ФГОС ВО								
1	Объем (общая трудоемкость) ООП, з.е.	120	120					
2	Объем (трудоемкость) ООП за учебный год, з.е.	60	1	2	3	4	5	
			60	60				
3	Трудоемкость практики, з.е.	48 - 57	54					
4	Трудоемкость ГИА, з.е.	6 - 9	6					
5	Срок получения образования, лет	2	2					
	Срок получения образования, нед.	104	104					
Порядок*								
1	Продолжительность каникул в учебном году, нед.	не менее 7	1	2	3	4	5	
			10	11				

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Преддипломная практика	Д
Производственная научно-исследовательская практика	Пн
Производственная педагогическая практика	Пп
Производственная практика	П
Учебная практика	У
Каникулы	К
Подготовка к защите ВКР	ПЗ
Процедура защиты ВКР	ЗР

\* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2016 года

Направление **38.04.05 Бизнес-информатика**

Профиль **Информационная бизнес-аналитика**

Тип программы *Программа прикладной магистратуры*

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ММ

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
<b>Общекультурный цикл</b>																							
Организация научно-исследовательской и педагогической деятельности	M.1.B.1.01	1	21574	управле	2	72		20	4	12		4		52			52		3				
Методы принятия управленческих решений	M.1.B.1.02	2	19058	ММ	2	72		28	8	12	4	4		44			44		3				
Научный семинар	M.1.B.1.03	2	23178	ММ	1	36		20		16		4		16			16		3				
Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг	M.1.B.1.04	4	23182	ММ	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
<b>Общепрофессиональный цикл</b>																							
Деловое общение на иностранном языке	M.1.B.2.01	1	19300	МКП	2	72		20		16		4		52			52		3				
Управление командой проекта	M.1.B.2.02	4	21531	ММ	2	72		28	8	16		4		44			44		3				
Научный семинар	M.1.B.2.03	3	23179	ММ	1	36		20		16		4		16			16		3				
Предпринимательство и модели бизнеса в интернете	M.1.B.2.04	3	23184	ММ	2	72		28	8	16		4		44			44		3				
<b>Итого по базовой части</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>197</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>343</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Вариативная часть</b>																							
Теория систем и системный анализ	M.1.B.01	2	23175	ММ	2	72		28	4	8	12	4		44			44		3				
Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	M.1.B.02	2	23177	ММ	2	72		28	8	4	12	4		44			44		3				
Управление рисками	M.1.B.03	1	19139	ММ	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
Системы поддержки принятия решений	M.1.B.04	3	23181	ММ	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
Управление требованиями	M.1.B.05	1	30329	ИТС	4	144		57		48		9		87			87	Э					
Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов	M.1.B.06	4	23183	ММ	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
Системы управления эффективностью бизнеса	M.1.B.07	4	23176	ММ	2	72		33	8	16		9		39			39	Э					
Системы имитационного моделирования	M.1.B.08	2	21422	ИТС	6	216		41	8	24		9		175			175	Э					
Средства оптимизации бизнес-процессов	M.1.B.09	3	23185	ММ	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
Анализ больших данных	M.1.B.10	3	30336	ИТС	3	108		33	8	16		9		75			75	Э					
<b>Итого по вариативной части без дисциплин по выбору</b>					<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>68</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>764</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Дисциплины по выбору</b>																							
<b>Группа А</b>																							
Проектирование систем управления знаниями	M.1.ДВ.А.01	1	21421	ИТС	4	144		25	4	12		9		119			119	Э					
Международная практика бизнес-планирования	M.1.ДВ.А.02	1	21328	экономи	4	144		25	4	12		9		119			119	Э					
<b>Итого по группе</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
<b>Группа Б</b>																							
Информационные системы целевого управления (BSC-системы)	М.1.ДВ.Б.01	3	23187	ММ	5	180		41	8	24		9		139			139	Э					
Методы оптимизации в экономике	М.1.ДВ.Б.02	3	30328	ИТС	5	180		41	8	24		9		139			139	Э					
<b>Итого по группе</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Группа В</b>																							
Информационные технологии математического моделирования	М.1.ДВ.В.01	1	18910	ИТС	5	180		57		48		9		123			123	Э					
Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов	М.1.ДВ.В.02	1	23186	ММ	5	180		57		48		9		123			123	Э					
<b>Итого по группе</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по дисциплинам по выбору</b>					<b>14</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по вариативной части</b>					<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>0</b>	<b>475</b>	<b>80</b>	<b>264</b>	<b>24</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>1145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1145</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>116</b>	<b>384</b>	<b>28</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
<b>Учебная практика</b>																							
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	М.2.1.01	1	29526	ММ	6		4															ЗП	
<b>Итого по Учебная практика</b>					<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Производственная практика</b>																							
Производственная педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	М.2.2.01	2	29519	ММ	3		2															ЗП	
Производственная организационно-управленческая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	М.2.2.03	2	29527	ММ	12		8															ЗП	
Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	М.2.2.03	3	33250	ММ	9		6															ЗП	
Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	М.2.2.04	2	29531	ММ	6		4															ЗП	
Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	М.2.2.04	4	29532	ММ	9		6															ЗП	
Производственная преддипломная практика	М.2.2.05	4	29536	ММ	9		6															ВР,ЗП	
<b>Итого по Производственная практика</b>					<b>48</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	М.3.01	4	23198	ММ	6		4															ЗВР	
<b>Итого по блоку</b>					<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	

Наименование дисциплины	Индекс	Се- местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.					Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проч ая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР										
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>120</b>	<b>2160</b>	<b>40</b>	<b>672</b>	<b>116</b>	<b>384</b>	<b>28</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
Основы оформления и представления информации	Ф.01	2	18936	ММ	2	72		16	4	8		4		56			56		3				
<b>Итого по факультативам</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

## Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки магистров по направлению **38.04.05 Бизнес-информатика**

Профиль **Информационная бизнес-аналитика**

Тип программы *Программа прикладной магистратуры*

Виды профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Основной вид: *организационно-управленческая*

Дополнительные виды: *научно-исследовательская, проектная, инновационно-предпринимательская, педагогическая, аналитическая*

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
<b>М1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17						
М.1.Б.1.01	Организация научно-исследовательской и педагогической деятельности	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1								
М.1.Б.1.02	Методы принятия управленческих решений	ОК-2	ПК-1	ПК-12										
М.1.Б.1.03	Научный семинар	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
М.1.Б.1.04	Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг	ОК-3	ПК-11	ПК-12										
М.1.Б.2.01	Деловое общение на иностранном языке	ОПК-1												
М.1.Б.2.02	Управление командой проекта	ОПК-2	ПК-6	ПК-7										
М.1.Б.2.03	Научный семинар	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
М.1.Б.2.04	Предпринимательство и модели бизнеса в интернете	ОПК-3	ПК-7	ПК-16										
М.1.В.01	Теория систем и системный анализ	ПК-3	ПК-10											
М.1.В.02	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-17							
М.1.В.03	Управление рисками	ПК-1	ПК-2											
М.1.В.04	Системы поддержки принятия решений	ПК-1	ПК-4	ПК-12										
М.1.В.05	Управление требованиями	ПК-5	ПК-7											
М.1.В.06	Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов	ОПК-3	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
М.1.В.07	Системы управления эффективностью бизнеса	ПК-1	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-16								
М.1.В.08	Системы имитационного моделирования	ПК-1	ПК-3											
М.1.В.09	Средства оптимизации бизнес-процессов	ПК-3	ПК-9	ПК-12										
М.1.В.10	Анализ больших данных	ПК-3	ПК-10											
М.1.ДВ.А.01	Проектирование систем управления знаниями	ОК-2	ПК-7											
М.1.ДВ.А.02	Международная практика бизнес-планирования	ПК-1												
М.1.ДВ.Б.01	Информационные системы целевого управления (BSC-системы)	ПК-1	ПК-4	ПК-12										
М.1.ДВ.Б.02	Методы оптимизации в экономике	ПК-11	ПК-16											
М.1.ДВ.В.01	Информационные технологии математического моделирования	ПК-3	ПК-12											
М.1.ДВ.В.02	Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов	ПК-10	ПК-12											
<b>М2</b>	<b>Блок 2 практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19
М.2.1.01	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1	ОК-3	ПК-1										

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций											
М.2.2.01	Производственная педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-18	ПК-19										
М.2.2.03	Производственная организационно-управленческая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2	ОПК-3	ПК-2									
М.2.2.03	Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1	ПК-1	ПК-11	ПК-12								
М.2.2.04	Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	ПК-2	ПК-13										
М.2.2.05	Производственная преддипломная практика	ОК-1	ОК-3	ПК-5	ПК-16								
<b>М3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>
М.3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-13
<b>Ф.00</b>	<b>Факультативы</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>										
Ф.01	Основы оформления и представления информации	ОПК-1	ПК-1										