



II. План учебного процесса

111-43  
3+

Индекс	Наименование дисциплины	Форма итогового контроля. Распределение по семестрам.				Объем работы студента										Распределение по курсам и семестрам								Коды формируемых компетенции
						Всего по дисциплине		Аудиторные занятия (час.)					Самостоят. работа			I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Экзамены	Зачеты	зачеты с оценок	Курсовые проекты, работы	Зачетных единиц	Часов	Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические, семинарские занятия	КП, КР	Контроль	Часов	Зачетных единиц	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
																18	18	18	18	18	18	18	18	
		Часов аудиторных занятий в неделю																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>					<b>216</b>	<b>8104</b>	<b>4284</b>	<b>1376</b>		<b>2908</b>		<b>1116</b>	<b>2704</b>											
Б.1.Б	<b>Базовая часть</b>				<b>106</b>	<b>3816</b>	<b>1944</b>	<b>658</b>	<b>0</b>	<b>1286</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>1224</b>											
Б.1.Б.1	История	1			3	108	54	22		32		36	18		3								ОК-2	
Б.1.Б.2	Философия	2	1		4	144	72	28		44		36	36		2	2							ОК-1, ОК-2, ОК-7	
Б.1.Б.3	Иностранный язык	14	2		10	360	198			198		72	90		4	2	2	3					ОК-5	
Б.1.Б.4	Экономическая теория		1		2	72	36	14		22			36		2								ОК-3	
Б.2.Б.5	Математика	123			14	504	270	110		160		108	126		6	6	3						ОК-6,7 ОПК-3 ПК-15	
Б.2.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика	3		2	5	180	72	28		44		36	72			2	2						ОК-1, ПК-15, ОПК-2	
Б.2.Б.7	Дискретная математика	4		4	6	216	108	44		64		36	72				3	3					ОК-6,7 ОПК-3 ПК-12,15	
Б.2.Б.8	Теория систем и системный анализ		6		2	72	36	14		22			36						2				ОПК-2 ПК-15	
Б.2.Б.9	Информатика и программирование	13	2		8	288	144	58		86		72	72		3	3	2						ПК-2,3,4	
Б.2.Б.10	Физика			2	3	108	54	22		32			54			3							ОК-6,7 ОПК-3	
Б.2.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1		2	72	36	14		22			36		2								ОК-8,9	
Б.2.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1	2	6	216	108	44		64		36	72		3	3							ОПК-4	
Б.2.Б.13	Операционные системы	4	3		5	180	90	36		54		36	54				3	2					ОПК-3 ПК-1,7,8,14	
Б.2.Б.14	Программная инженерия			7	4	144	72	28		44			72								4		ОК-7 ОПК-1 ПК-2,3,4	
Б.2.Б.15	Информационные системы и технологии	25	3	5	9	324	144	56		88		72	108			2	2	2	2				ОПК-4	
Б.2.Б.16	Проектирование информационных систем	7	6	7	6	216	108	44		64		36	72							3	3		ОПК-1 ПК-2,3,4,5,6,9	
Б.2.Б.17	Проектный практикум			7	4	144	72			72			72								4		ОК-7 ОПК-1 ПК-2,3,4	
Б.2.Б.18	Базы данных	5	4		5	180	90	36		54		36	54				2	3					ОПК-4	
Б.2.Б.19	Информационная безопасность	4	3		6	216	108	44		64		36	72				3	3					ПК-1,10,12	
Б.2.Б.20	Физическая культура		4		2	72	72	16		56					1	1	1	1					ОК-8	
Б.1.В	<b>Вариативная часть</b>				<b>110</b>	<b>4288</b>	<b>2340</b>	<b>718</b>	<b>0</b>	<b>1622</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>1480</b>											
Б1.В.ОД	<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>73</b>	<b>2628</b>	<b>1332</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>832</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>900</b>											
Б1.В.ОД1	Деловой иностранный язык		7		3	108	72			72			36								4		ОК-5,6	
Б1.В.ОД2	Русский язык и культура речи		1	2	4	144	72	28		44			72		2	2							ОК-5	
Б1.В.ОД3	Правоведение		3		2	72	36	14		22			36				2						ОК-4 ОПК-1	
Б1.В.ОД4	Психология			1	3	108	54	22		32			54		3								ОК-7	
Б1.В.ОД5	Методы оптимизации	5			4	144	72	28		44		36	36					4					ОПК-3 ПК-15	
Б1.В.ОД6	Теория игр	6			4	144	72	30		42		36	36					1	3				ОПК-2	
Б1.В.ОД7	Теория принятия решений	7		6	6	216	108	42		66		36	72							2	4		ОПК-2	
Б1.В.ОД8	Математическое и имитационное моделирование	6			3	108	54	22		32		36	18							3			ОК-6,7 ОПК-2 ПК-15	
Б1.В.ОД9	Численные методы	4	3		4	144	72	28		44		36	36				2	2					ОПК-3 ПК-15,16	
Б1.В.ОД10	Менеджмент	2			3	108	54	22		32		36	18			3							ОК-3,5	
Б1.В.ОД11	Финансы и кредит	3			3	108	54	22		32		36	18				3						ОК-3 ПК-13	
Б1.В.ОД12	Бухгалтерский учет		4	5	4	144	72	28		44			72					2	2				ОК-3 ОПК-3 ПК-3,13	
Б1.В.ОД13	Статистика	4			3	108	54	22		32		36	18				3						ОК-3 ПК-13,14,15 ОПК-2	
Б1.В.ОД14	Налогообложение			3	3	108	54	22		32			54				3						ОК-3,4 ОПК-3 ПК-3	
Б1.В.ОД15	Маркетинг		6		2	72	36	14		22			36							2			ОК-3,5	
Б1.В.ОД16	Администрирование в информационных системах	6			3	108	54	22		32		36	18							3			ПК-1,6,10,11,14	
Б1.В.ОД17	Интернет-программирование	5			4	144	72	28		44		36	36						4				ПК-2,3,4	
Б1.В.ОД18	Высокоуровневые методы информатики и программирования	8	7		5	180	90	34		56		36	54								2	9	ОПК-1 ПК-2,3,4	

Б1.В.ОД.19	Алгоритмизация и программирование		2		2	72	36	14		22		36			2						ОПК-1 ПК-2,3,4		
Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент		4		3	108	54	22		32		54				3					ОК-4 ОПК-2		
Б1.В.ОД.21	Управление персоналом		8		3	108	54	22		32		54								9	ОК-6,7		
Б1.В.ОД.22	Маркетинговые исследования		7		2	72	36	14		22		36								2	ОК-4,5 ОПК-2		
<b>Б.1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>37</b>	<b>1660</b>	<b>1008</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>790</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>580</b>										
	Элективные курсы по физической культуре		####			<b>328</b>	<b>324</b>			<b>324</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.01	Социология/ Культурология		4		2	72	36	14		22		36					2				ОК-1,2,6		
Б.1.ДВ.02	Компьютерный английский/ Перевод в сфере профессиональных коммуникаций		7		3	108	54	22		32		54								3	ОК-5 ОПК-4 / ОПК-4		
Б.1.ДВ.03	Прикладная статистика/ Введение в эконометрику		5		4	144	72	28		44		72							4		ОК-6,7 ОПК-2 ПК-15 / ОК-3,7, ОПК-2		
Б.1.ДВ.04	Интеллектуальные информационные системы/ Введение в кибернетику		8		7	144	72	28		44		36	36							2	6	ОПК-4	
Б.1.ДВ.05	Нечеткая математика/ Исследование операций		5		4	144	72	28		44		72								4		ОК-1 ОПК-3 ПК-8,12,15 / ОПК-2	
Б.1.ДВ.06	Практикум программирования на ЭВМ/ Прикладные программы в математике MatLab		5		6	216	126			126		90							2	5		ОПК-4 / ОПК-2	
Б.1.ДВ.07	Программирование 1С/ Программирование SAP		7		6	288	144	56		88		36	108							4	4	ПК-1,2,3,6	
Б.1.ДВ.08	Информационные менеджмент/ Сетевые информационные технологии в менеджменте		6		2	72	36	14		22		36								2		ОК-3 ОПК-3,4	
Б.1.ДВ.09	Бизнес- моделирование/ Стратегический менеджмент		6		2	72	36	14		22		36								2		ОК-3,7 ОПК-2 / ОПК-2	
Б.1.ДВ.10	Теория организации/ Управление человеческими ресурсами		6		2	72	36	14		22		36								2		ОК-3,4 / ОК-6,7	
<b>Б2</b>	<b>Практики:</b>				<b>12</b>	<b>648</b>																	
	Учебная практика		6		3	108																ПК-6,7,8	
	Производственная практика		8		15	540																ПК-6,7,8	
<b>Б.6</b>	<b>Итоговая государственная аттестация</b>				<b>6</b>	<b>216</b>																	
	<b>Всего:</b>	<b>29</b>	<b>38</b>		<b>4</b>	<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>4284</b>	<b>1376</b>	<b>0</b>	<b>2908</b>	<b>0</b>	<b>1116</b>	<b>2704</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>24</b>

№ п.п.	III. Факультативные дисциплины	Семестр	Общий объем часов	Всего часов учебных занятий	32	30	31	30	29	28	32	24								
				В том числе с физической культурой	34	33	34	33	32	32	32	24								
				Экзаменов	31															
				Зачетов	43															
				Курсовых проектов																
				Курсовых работ	4															
				IV. Практика						V. Государственные экзамены						VI. Бакалаврская работа				
				Название			сем.	нед.	Название			сем.	нед.	Название						
				1. Учебная			6	2	Государственный экзамен			8	8	Выпускная квалификационная работа						
			2. Производственная																	
			3. Преддипломная			8	10													




VII. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика			Государственные экзамены	Бакалаврская работа (Выпускная квалификационная работа)	Каникулы	Всего
			Учебная	Производственная	Преддипломная				
I	36	7						9	52
II	36	7						9	52
III	36	5	2					9	52
IV	24	4			6	8		10	52
Итого	132	23	2		6	8		37	208

Проректор по УиВР

Начальник УМУ

И.о. декана факультета

В.И. Зозуля

И.Г. Дмитриева

Т.В. Заколотина