



Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения								Форма ПА/ПА		
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						Контроль		В форме самостоятельной работы/Иных формах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем		8 сем	
											внеаудиторные	аудиторные													
Б1.Б.19	Менеджмент	3				144	48	20	22			2	4	96	4			4							Э
Б1.Б.20	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3			72	44		42				2	28	2			2							ДЗ
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	3				144	62	24	32			2	4	82	4			4							Э
Б1.Б.22	Проектирование реляционных баз данных	3				216	62	24	32			2	4	154	6			6							Э
Б1.Б.23	Информационная безопасность		3			144	58	24	32				2	86	4			4							ДЗ
Б1.Б.24	Деловая коммуникация и ведение деловых переговоров	4				72	34	12	16			2	4	38	2				2						Э
Б1.Б.25	Язык программирования C#	4				144	62	24	32			2	4	82	4			4							Э
Б1.Б.26	Исследование операций и методы оптимизации	4				144	62	24	32			2	4	82	4			4							Э
Б1.Б.27	Поддержка и тестирование программных модулей	4				180	62	24	32			2	4	118	5				5						Э
Б1.Б.28	Экономика организации	4				108	48	20	22			2	4	60	3				3						Э
Б1.Б.29	Программная инженерия	5				180	52	16	30			2	4	128	5				5						Э
Б1.Б.30	Разработка и стандартизация программных средств	5				144	52	20	26			2	4	92	4				4						Э
Б1.Б.31	Язык программирования C++		5			180	48	20	26				2	132	5				5						ДЗ
Б1.Б.32	Проектирование информационных систем	6		5	6	288	116	36	64			10	6	172	8				3	5					Зач, К/Р, Э
Б1.Б.33	Управление проектами	6				144	42	12	24			2	4	102	4					4					Э
	<b>Элективные</b>					<b>328</b>	<b>176</b>		<b>170</b>				<b>6</b>	<b>152</b>											
Б1.Б.Э	Элективные курсы по физической культуре и спорту			2,4,6		328	176		170				6	152											Зач
Б1.Б.Э	Баскетбол			2,4,6		328	176		170				6	152											Зач
Б1.Б.Э	Волейбол			2,4,6		328	176		170				6	152											Зач
Б1.Б.Э	Дартс			2,4,6		328	176		170				6	152											Зач
Б1.Б.Э	Шахматы			2,4,6		328	176		170				6	152											Зач
	<b>ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОО</b>					<b>1980</b>	<b>654</b>	<b>222</b>	<b>366</b>			<b>16</b>	<b>50</b>	<b>1326</b>	<b>55</b>				<b>10</b>	<b>18</b>	<b>27</b>				
Б1.В.1	Технологии и стандарты моделирования бизнес-процессов	5				144	62	24	32			2	4	82	4				4						Э
Б1.В.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		72	30	12	16				2	42	2				2						Зач
Б1.В.3	Администрирование операционных систем	5				144	52	20	26			2	4	92	4				4						Э
Б1.В.4	Объектно-ориентированный анализ и программирование	6				144	60	20	34			2	4	84	4					4					Э
Б1.В.5	Администрирование и защита баз данных	6				144	60	20	34			2	4	84	4					4					Э
Б1.В.6	Программирование на Python		6			108	38	14	22				2	70	3					3					ДЗ
Б1.В.7	Основы web-программирования (PHP и Js)			6		72	30	10	18				2	42	2					2					Зач
Б1.В.8	Обеспечение безопасности web-приложений		6			108	28	10	16				2	80	3					3					ДЗ
Б1.В.9	Проектирование GUI web-приложений		7			108	38	12	24				2	70	3						3				ДЗ
Б1.В.10	Разработка требований к программному обеспечению	7				144	34	12	16			2	4	110	4						4				Э
Б1.В.11	Управление цифровой трансформацией предприятия			7		108	30	10	18				2	78	3						3				Зач

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения								Форма ПА/ПГА				
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						Контроль В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем					
											внеаудиторные	аудиторные															
	<b>Элективные</b>					<b>684</b>	<b>192</b>	<b>58</b>	<b>110</b>			<b>6</b>	<b>18</b>	<b>492</b>	<b>19</b>						<b>2</b>	<b>17</b>					
Б1.ДВ.1	Шаблоны проектирования			6		72	34	10	22				2	38	2							2			Зач		
Б1.ДВ.1	Проектирование и разработка приложений с архитектурой MVC			6		72	34	10	22				2	38	2							2			Зач		
Б1.ДВ.2	Программирование на Java	7				108	38	12	20			2	4	70	3								3		Э		
Б1.ДВ.2	Экстремальное программирование	7				108	38	12	20			2	4	70	3								3		Э		
Б1.ДВ.3	Системный подход в профессиональной деятельности		7			108	14	4	8				2	94	3								3		ДЗ		
Б1.ДВ.3	Интернет-предпринимательство		7			108	14	4	8				2	94	3								3		ДЗ		
Б1.ДВ.4	Разработка приложений в среде 1С: Предприятие			7		108	30	8	20				2	78	3								3		Зач		
Б1.ДВ.4	Геоинформационные системы			7		108	30	8	20				2	78	3								3		Зач		
Б1.ДВ.5	Управление ИТ-проектом и инфраструктурой	7				144	38	12	20			2	4	106	4								4		Э		
Б1.ДВ.5	Управление цифровыми инициативами в организации	7				144	38	12	20			2	4	106	4								4		Э		
Б1.ДВ.6	Технологии рефакторинга	7				144	38	12	20			2	4	106	4								4		Э		
Б1.ДВ.6	Системное программирование	7				144	38	12	20			2	4	106	4								4		Э		
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>					<b>1512</b>	<b>1502</b>		<b>1492</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>42</b>							<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>					<b>432</b>	<b>428</b>		<b>424</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>							<b>6</b>	<b>6</b>				
<b>Б2.Б.У</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>432</b>	<b>428</b>		<b>424</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>							<b>6</b>	<b>6</b>				
Б2.Б.У.1	Ознакомительная практика			3		216	214		212				2	2	6							6				Зач	
Б2.Б.У.2	Общепрофессиональная практика		4			216	214		212				2	2	6								6			ДЗ	
	<b>ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОО</b>					<b>1080</b>	<b>1074</b>		<b>1068</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>							<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>		
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>1080</b>	<b>1074</b>		<b>1068</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>							<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>		
Б2.В.П.1	Организационно-управленческая практика		6			216	214		212				2	2	6							6				ДЗ	
Б2.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7			216	214		212				2	2	6								6			ДЗ	
Б2.В.П.3	Эксплуатационная практика		8			648	646		644				2	2	18									18		ДЗ	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>324</b>	<b>20</b>					<b>20</b>		<b>304</b>	<b>9</b>										<b>9</b>		
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>					<b>324</b>	<b>20</b>					<b>20</b>		<b>304</b>	<b>9</b>										<b>9</b>		
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				324	20					20		304	9									9		Защита ВКР	
	<b>ВСЕГО</b>					<b>8640</b>	<b>3932</b>	<b>808</b>	<b>2854</b>				<b>88</b>	<b>182</b>	<b>4708</b>	<b>240</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>27</b>			
	<b>Трудоемкость по курсам</b>														<b>240</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>144</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>32</b>				<b>4</b>	<b>84</b>	<b>4</b>							<b>2</b>					
Ф.1	Документационное обеспечение управления			4		72	30	12	16				2	42	2				2							Зач	
Ф.2	Финансовый менеджмент			6		72	30	12	16				2	42	2							2				Зач	

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения								Форма ПА/ПГА		
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						Контроль		В форме самостоятельной работы/Иных формах	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем		8 сем	
	Обязательных экзаменов														31	3	6	4	5	4	4	4	4	1	
	Обязательных дифференцированных зачетов														15	2	2	2	1	1	3	3	3	1	
	Обязательных зачетов														18	5	2	1	3	2	3	2			
	Обязательных курсовых работ														1						1				