

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт энергетики и автоматизированных систем

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

31

03 2016 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование

Профиль Информатика и экономика

Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- педагогическая;
- исследовательская;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

### Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С. А./

Директор института

 / Лукьянов С. И./

Заведующий кафедрой

 / Чусавитина Г. Н./

Внешний рецензент

Директор МОУ "СОШ № 33  
с углубленным изучением  
английского языка со  
2-го класса" г. Магнитогорска

 / Жамалеева И.В./



Лист регистраций изменений и дополнений  
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения Календарного учебного графика	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301	Протокол №8 от 27.09 2017
2.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
-	Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7		4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	4						4	4	144	144	48.8	45	59.5	35.7			4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение		4					4	4	144	144	46.6	45	97.4				4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде		2					4	4	144	144	55	54	89			4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	2						3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Социология		4					4	4	144	144	30.85	30	113.15				4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Методология научного исследования			3				3	3	108	108	37	36	71				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Педагогика	4	23					10	10	360	360	158.05	153	166.25	35.7		3.5	4	2.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Психология	3	12					10	10	360	360	167.2	162	157.1	35.7	4.5	2	3.5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Профессиональная этика	1						3	3	108	108	39.2	36	33.1	35.7	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Концепция современного естествознания		1					3	3	108	108	55	54	53		3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	2						3	3	108	108	39.2	36	33.1	35.7		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании		5					3	3	108	108	36.1	36	71.9				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53			2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	138.4	138	189.6										
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	138.4	138	189.6										
										75	75	2700	2700	1072.2	1029	1270.8	357	16.5	21.5	19.5	14.5	3				
<b>Вариативная часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		4567					9	9	324	324	82.15	81	241.85				3	2	2	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	30.85	30	77.15				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	1						3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7	3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии			1				3	3	108	108	73	72	35		3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Программирование	2		3				7	7	252	252	149.1	144	67.2	35.7		3	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теоретические основы информатики		3					2	2	72	72	55	54	17				2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3	3	108	108	91.9	90	16.1				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Математика	2	1					6	6	216	216	150	144	39.3	26.7	3	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Экономическая теория	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Интернет-технологии	5	4					5	5	180	180	118.05	114	26.25	35.7			2	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Базы данных	45						7	7	252	252	139.15	132	41.45	71.4			3	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг			5				3	3	108	108	55	54	53				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экономика организации		5					3	3	108	108	55	54	53				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем	5						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Финансы и кредит		6					3	3	108	108	45.85	45	62.15							3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
65	Философии
18	Языкознания и литературоведения
38	Права и культурологии
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
35	Педагогического образования и документооборота
35	Педагогического образования и документооборота
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
16	Дошкольного и специального образования
16	Дошкольного и специального образования
63	Физики
16	Дошкольного и специального образования
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
21	Физической культуры
21	Физической культуры
21	Физической культуры
6	бизнес-информатики и информационных технологий
17	Научные сотрудники
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
69	Экономики
6	бизнес-информатики и информационных технологий
6	бизнес-информатики и информационных технологий
29	Менеджмента
69	Экономики
6	бизнес-информатики и информационных технологий
69	Экономики

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
				Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Компьютерное моделирование			7				4	4	144	144	73.9	72	70.1							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Методика обучения информатике	7	6				7	7	7	252	252	137.95	132	78.35					3	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Методика обучения экономике	8	7					8	8	288	288	149.1	144	103.2						3	5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	7						4	4	144	144	57.2	54	51.1						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	7						4	4	144	144	57.2	54	51.1						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта		7					3	3	108	108	55	54	53						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	8						4	4	144	144	94.1	90	14.2							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Экономический анализ		8					3	3	108	108	73.9	72	34.1							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	8						5	5	180	180	94.1	90	50.2							5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	6						3	3	108	108	48.05	45	24.25						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	6	5					6	6	216	216	103.05	99	77.25						2	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации		7					3	3	108	108	55	54	53						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Теория алгоритмов		5					4	4	144	144	73.9	72	70.1					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Мировая экономика	9						6	6	216	216	94.1	90	86.2								6			
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60.85</b>	<b>60</b>	<b>47.15</b>						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ		6					3	3	108	108	60.85	60	47.15						3					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ		6					3	3	108	108	60.85	60	47.15						3					
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>63.05</b>	<b>60</b>	<b>81.25</b>	<b>35.7</b>					5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	6						5	5	180	180	63.05	60	81.25						5					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	6						5	5	180	180	63.05	60	81.25						5					
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>6</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46.85</b>	<b>45</b>	<b>61.15</b>						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании			6				6	3	3	108	108	46.85	45	61.15						3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения			6				6	3	3	108	108	46.85	45	61.15						3				
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>А</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>125.4</b>	<b>120</b>	<b>90.9</b>	<b>35.7</b>						3	4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	А	9					А	7	7	252	252	125.4	120	90.9	35.7						3	4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	А	9					А	7	7	252	252	125.4	120	90.9	35.7						3	4		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>113.4</b>	<b>109</b>	<b>30.9</b>	<b>35.7</b>							2	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	А	9					5	5	180	180	113.4	109	30.9	35.7							2	3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	А	9					5	5	180	180	113.4	109	30.9	35.7							2	3		
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>А</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56.2</b>	<b>55</b>	<b>87.8</b>									4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования		А					4	4	144	144	56.2	55	87.8									4		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования		А					4	4	144	144	56.2	55	87.8									4		
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>113.4</b>	<b>109</b>	<b>138.9</b>	<b>35.7</b>							3	5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	А	9					8	8	288	288	113.4	109	138.9	35.7							3	5		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	А	9					8	8	288	288	113.4	109	138.9	35.7							3	5		
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>А</b>	<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>							3				





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
69	Экономики
69	Экономики
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационн
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	324	324	204.3	204	119.7		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений		24	6			9	9	324	324	204.3	204	119.7		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
									<i>18</i>	<i>18</i>	<i>648</i>	<i>648</i>	<i>408.6</i>	<i>408</i>	<i>239.4</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>					
									<i>18</i>	<i>18</i>	<i>648</i>	<i>648</i>	<i>408.6</i>	<i>408</i>	<i>239.4</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов																	
-	-	-	Наименование					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История									4	4	36	144	144	57.2	54	18			36	3.2	51.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия									4	4	36	144	144	48.8	45	30			15	3.8	59.5	35.7	<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык									7	7	36	252	252	110.5	108				108	2.5	105.8	35.7	<u>60</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение									4	4	36	144	144	46.6	45	30			15	1.6	97.4		<u>4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности									4	4	36	144	144	58.1	54	36	18			4.1	50.2	35.7	<u>2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде									4	4	36	144	144	55	54	18			36	1	89			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации									3	3	36	108	108	57.2	54	18	36			3.2	15.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Социология									4	4	36	144	144	30.85	30	15			15	0.85	113.15		<u>4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Методология научного исследования									3	3	36	108	108	37	36	18			18	1	71		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Педагогика									10	10	36	360	360	158.05	153	51			102	5.05	166.25	35.7	<u>44</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Психология									10	10	36	360	360	167.2	162	54			108	5.2	157.1	35.7	<u>48</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена									4	4	36	144	144	57.2	54	18			36	3.2	51.1	35.7	<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Профессиональная этика									3	3	36	108	108	39.2	36	18			18	3.2	33.1	35.7	<u>10</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Концепция современного естествознания									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		<u>36</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика									3	3	36	108	108	39.2	36	18			18	3.2	33.1	35.7	<u>16</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании									3	3	36	108	108	36.1	36		36			0.1	71.9		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт									2	2	36	72	72	19	18	18				1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												328	328	138.4	138				138	0.4	189.6			
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту												328	328	138.4	138				138	0.4	189.6			
												<b>75</b>	<b>75</b>				<b>2700</b>	<b>2700</b>	<b>1072.2</b>	<b>1029</b>	<b>378</b>	<b>90</b>	<b>561</b>	<b>43.2</b>	<b>1270.8</b>	<b>357</b>	<b>256</b>
<b>Вариативная часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность									9	9	36	324	324	82.15	81	15	66		1.15	241.85		<u>21</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции									3	3	36	108	108	30.85	30	15			15	0.85	77.15		<u>15</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации									3	3	36	108	108	57.2	54	18	36			3.2	15.1	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии									3	3	36	108	108	73	72	18	54			1	35		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Программирование									7	7	36	252	252	149.1	144	54	90			5.1	67.2	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теоретические основы информатики									2	2	36	72	72	55	54	18	36			1	17			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика									3	3	36	108	108	91.9	90	36			54	1.9	16.1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Математика									6	6	36	216	216	150	144	72			72	6	39.3	26.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Экономическая теория									4	4	36	144	144	57.2	54	18			36	3.2	51.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Интернет-технологии									5	5	36	180	180	118.05	114	33	81			4.05	26.25	35.7	<u>34</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Базы данных									7	7	36	252	252	139.15	132	51	81			7.15	41.45	71.4	<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экономика организации									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем									4	4	36	144	144	76.1	72	36			36	4.1	32.2	35.7	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Финансы и кредит									3	3	36	108	108	45.85	45	15	30			0.85	62.15		<u>4</u>	









Курс 5																	Закрепленная кафедра		-				
Сем. 9									Сем. А														
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					22	Всеобщей истории	ОК-1; ОК-2
																					65	Философии	ОК-1
																					18	Языкознания и литературоведения	ОК-4
																					38	Права и культурологии	ОК-7
																					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
																					49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации	ОК-4; ОК-5; ОПК-5
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3
																					51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	ОК-1; ОК-5; ПК-5
																					35	Педагогического образования и документооборота	ОК-6; ПК-11; ПК-12
																					35	Педагогического образования и документооборота	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
																					51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-6
																					16	Дошкольного и специального образования	ОПК-2; ПК-1
																					16	Дошкольного и специального образования	ОК-6; ОПК-1; ОПК-5
																					63	Физики	ОК-3
																					16	Дошкольного и специального образования	ОПК-4; ПК-1
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-2; ПК-11
																					21	Физической культуры	ОК-2; ОК-8; ОК-9
																					21	Физической культуры	ОК-8
																					21	Физической культуры	ОК-8
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2
																					17	Научные сотрудники	ОК-7; ПК-11; ПК-12
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					9	Прикладной математики и информатики	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
																					9	Прикладной математики и информатики	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
																					29	Менеджмента	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-4; ДПК-1; ДПК-2
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов												
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Компьютерное моделирование			7				4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1		2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Методика обучения информатике	7	6				7	7	7	36	252	252	137.95	132	51	81		5.95	78.35	35.7	10	14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Методика обучения экономике	8	7					8	8	36	288	288	149.1	144	54	90		5.1	103.2	35.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	7						4	4	36	144	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	7						4	4	36	144	144	57.2	54	18	36		3.2	51.1	35.7	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта		7					3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	8						4	4	36	144	144	94.1	90	36	54		4.1	14.2	35.7	15	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Экономический анализ		8					3	3	36	108	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		15	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	8						5	5	36	180	180	94.1	90	36	54		4.1	50.2	35.7	15	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	6						3	3	36	108	108	48.05	45	15	30		3.05	24.25	35.7	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	6	5					6	6	36	216	216	103.05	99	33	66		4.05	77.25	35.7	34	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации		7					3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		19	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Теория алгоритмов		5					4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Мировая экономика	9						6	6	36	216	216	94.1	90	36	54		4.1	86.2	35.7		
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60.85</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>		<b>0.85</b>	<b>47.15</b>		<b>16</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ		6					3	3	36	108	108	60.85	60	15	45		0.85	47.15		16	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ		6					3	3	36	108	108	60.85	60	15	45		0.85	47.15		16	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>6</b>						<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>63.05</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>		<b>3.05</b>	<b>81.25</b>	<b>35.7</b>	<b>16</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	6						5	5	36	180	180	63.05	60	15	45		3.05	81.25	35.7	16	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	6						5	5	36	180	180	63.05	60	15	45		3.05	81.25	35.7	16	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46.85</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>1.85</b>	<b>61.15</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании			6				6	3	36	108	108	46.85	45	15	30		1.85	61.15			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения			6				6	3	36	108	108	46.85	45	15	30		1.85	61.15			
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>125.4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>80</b>		<b>5.4</b>	<b>90.9</b>	<b>35.7</b>	<b>19</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	А	9					7	7	36	252	252	125.4	120	40	80		5.4	90.9	35.7	19	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	А	9					7	7	36	252	252	125.4	120	40	80		5.4	90.9	35.7	19	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>113.4</b>	<b>109</b>	<b>40</b>	<b>69</b>		<b>4.4</b>	<b>30.9</b>	<b>35.7</b>	<b>37</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	А	9					5	5	36	180	180	113.4	109	40	69		4.4	30.9	35.7	37	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	А	9					5	5	36	180	180	113.4	109	40	69		4.4	30.9	35.7	37	
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>А</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56.2</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>33</b>		<b>1.2</b>	<b>87.8</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования		А					4	4	36	144	144	56.2	55	22	33		1.2	87.8			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования		А					4	4	36	144	144	56.2	55	22	33		1.2	87.8			
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>А</b>	<b>9</b>					<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>113.4</b>	<b>109</b>	<b>40</b>	<b>69</b>		<b>4.4</b>	<b>138.9</b>	<b>35.7</b>	<b>37</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	А	9					8	8	36	288	288	113.4	109	40	69		4.4	138.9	35.7	37	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	А	9					8	8	36	288	288	113.4	109	40	69		4.4	138.9	35.7	37	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>1</b>	<b>53</b>			









Курс 5											Закрепленная кафедра												
Сем. 9						Сем. А																	
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
																					69	Экономики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-4; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2; ДПК-2
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ДПК-2
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-4; ДПК-5
																					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
6	216	36		54			4.1	86.2	35.7												6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
																					69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-11; ПК-12
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-11; ДПК-1; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ОК-3; ПК-7; ДПК-1
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ОК-3; ПК-7; ДПК-1
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ОК-5; ПК-11; ДПК-2
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>53</b>		4	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>44</b>		<b>4.4</b>		<b>37.9</b>		<b>35.7</b>				
3	108	18		36	19		1	53		4	144	22	44		4.4		37.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
3	108	18		36	19		1	53		4	144	22	44		4.4		37.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>17</b>		3	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>33</b>		<b>3.4</b>		<b>13.9</b>		<b>35.7</b>				
2	72	18	18	36	19		1	17		3	108	22	33		3.4		13.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-5
2	72	18	18	36	19		1	17		3	108	22	33		3.4		13.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-2; ДПК-5
										4	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>33</b>		<b>1.2</b>		<b>87.8</b>						
										4	144	22	33		1.2		87.8				6	Бизнес-информатики и информационн	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6
										4	144	22	33		1.2		87.8				6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-6; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>53</b>		5	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>33</b>		<b>3.4</b>		<b>85.9</b>		<b>35.7</b>				
3	108	18	18	36	19		1	53		5	180	22	33		3.4		85.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-1
3	108	18	18	36	19		1	53		5	180	22	33		3.4		85.9		35.7		6	Бизнес-информатики и информационн	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов														
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов		7					3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом		7					3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53					
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73.9</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>1.9</b>	<b>70.1</b>			<b>30</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей		8					4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1			<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения		8					4	4	36	144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1			<u>30</u>		
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>					<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>131.1</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>72</b>		<b>5.1</b>	<b>85.2</b>	<b>35.7</b>		<b>49</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного назначения	9	8					7	7	36	252	252	131.1	126	54	72		5.1	85.2	35.7		<u>49</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование	9	8					7	7	36	252	252	131.1	126	54	72		5.1	85.2	35.7		<u>49</u>		
	+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>			<b>9</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>91.9</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>1.9</b>	<b>88.1</b>			<b>38</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования			9				5	5	36	180	180	91.9	90	36	54		1.9	88.1			<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Статистика			9				5	5	36	180	180	91.9	90	36	54		1.9	88.1			<u>38</u>		
	+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>A</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>67.2</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>44</b>		<b>1.2</b>	<b>40.8</b>					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов		A					3	3	36	108	108	67.2	66	22	44		1.2	40.8					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии		A					3	3	36	108	108	67.2	66	22	44		1.2	40.8					
	+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>9</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>94.1</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>4.1</b>	<b>86.2</b>	<b>35.7</b>		<b>38</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	9						6	6	36	216	216	94.1	90	36	54		4.1	86.2	35.7		<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	9						6	6	36	216	216	94.1	90	36	54		4.1	86.2	35.7		<u>38</u>		
											<i>192</i>	<i>192</i>		<i>6912</i>	<i>6912</i>	<i>3494.45</i>	<i>3372</i>	<i>1265</i>	<i>1822</i>	<i>285</i>	<i>122.45</i>	<i>2605.45</i>	<i>812.1</i>	<i>610</i>	<i>20</i>	
											<i>267</i>	<i>267</i>		<i>9612</i>	<i>9612</i>	<i>4566.65</i>	<i>4401</i>	<i>1643</i>	<i>1912</i>	<i>846</i>	<i>165.65</i>	<i>3876.25</i>	<i>1169.1</i>	<i>866</i>	<i>20</i>	
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3				<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь			4				3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3				<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика			4				3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7				<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5				<u>216</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика			A				3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7				<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8				6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5				<u>216</u>	
											<i>24</i>	<i>24</i>		<i>864</i>	<i>864</i>	<i>15</i>				<i>15</i>	<i>849</i>			<i>864</i>		
											<i>24</i>	<i>24</i>		<i>864</i>	<i>864</i>	<i>15</i>				<i>15</i>	<i>849</i>			<i>864</i>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A						3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5					
											<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>22</i>	<i>6</i>	<i>6</i>			<i>16</i>	<i>302</i>				
											<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>22</i>	<i>6</i>	<i>6</i>			<i>16</i>	<i>302</i>				









Курс 5																				Закрепленная кафедра				
Сем. 9										Сем. А														
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
																					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2	
																						6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
																						6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-1
																						6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
4	144	18		36	19		3.2	51.1	35.7															
4	144	18		36	19		3.2	51.1	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
4	144	18		36	19		3.2	51.1	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-1
5	180	36	19	54	19		1.9	88.1																
5	180	36	19	54	19		1.9	88.1														69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
5	180	36	19	54	19		1.9	88.1														69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
										3	108	22	44		1.2		40.8							
										3	108	22	44		1.2		40.8					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
										3	108	22	44		1.2		40.8					6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
6	216	36	19	54	19		4.1	86.2	35.7															
6	216	36	19	54	19		4.1	86.2	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
6	216	36	19	54	19		4.1	86.2	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
29	1044	180	74	306	114		16.3	434.6	107.1	19	684	110	187		13.6		266.3					107.1		
29	1044	180	74	306	114		16.3	434.6	107.1	19	684	110	187		13.6		266.3					107.1		
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ОК-6; ПК-1; ДПК-1
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
										3	108				1.3	1.3	106.7	106.7				6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
										3	108				1.3	1.3	106.7	106.7						
										3	108				1.3	1.3	106.7	106.7						
										3	108	6			0.5		101.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
										6	216				15.5		200.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11
										9	324	6			16		302							
										9	324	6			16		302							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов													
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<b>ФТД. Факультативы</b>																									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	36	324	324	204.3	204		204		0.3	119.7					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений		24	6			9	9	36	324	324	204.3	204		204		0.3	119.7					
									<i>18</i>	<i>18</i>		<i>648</i>	<i>648</i>	<i>408.6</i>	<i>408</i>		<i>408</i>		<i>0.6</i>	<i>239.4</i>					
									<i>18</i>	<i>18</i>		<i>648</i>	<i>648</i>	<i>408.6</i>	<i>408</i>		<i>408</i>		<i>0.6</i>	<i>239.4</i>					

Курс 1																						
Сем. 1										Сем. 2												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		.	36		.		0.1	.	17.9	.	
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		.	36		.		0.1	.	17.9	.	
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>72</i>				<i>0.2</i>		<i>35.8</i>		
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>72</i>				<i>0.2</i>		<i>35.8</i>		

Курс 2																						
Сем. 3										Сем. 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		.	30	.		.	0.1	.	23.9	.	
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		.	30	.		.	0.1	.	23.9	.	
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>60</i>				<i>0.2</i>		<i>47.8</i>		
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>60</i>				<i>0.2</i>		<i>47.8</i>		

Курс 3																						
Сем. 5										Сем. 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		30	.	.			0.1	.	23.9	.	
1.5	54		36	.		.		18		1.5	54		30	.	.			0.1	.	23.9	.	
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>		<i>60</i>					<i>0.2</i>		<i>47.8</i>		
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>					<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>		<i>60</i>					<i>0.2</i>		<i>47.8</i>		





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.08	Социология	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	ОК
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.14	Концепция современного естествознания	
Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании	
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.08	Математика	
Б1.В.11	Базы данных	
Б1.В.16	Компьютерное моделирование	
Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.28	Теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений	
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.10	Интернет-технологии	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	ОК
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	
Б1.Б.08	Социология	
Б1.Б.11	Психология	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений	
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Методология научного исследования	
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.13	Профессиональная этика	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Профессиональная этика	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь	
Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования	ОПК
Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	
Б1.Б.13	Профессиональная этика	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ДПК-1	способен использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии	
Б1.В.05	Программирование	
Б1.В.06	Теоретические основы информатики	
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.08	Математика	
Б1.В.10	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Базы данных	
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б1.В.16	Компьютерное моделирование	
Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.28	Теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	
Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	
ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений	
ДПК-2	способен использовать современные информационные и коммуникационные технологии для поддержки деятельности обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной работе; для создания, формирования и администрирования электронных образовательных ресурсов	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии	
Б1.В.05	Программирование	
Б1.В.06	Теоретические основы информатики	
Б1.В.10	Интернет-технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Базы данных	
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	
Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	
Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного назначения	
Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов	
Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ДПК-3	способен объяснять суть экономических явлений и процессов	-
Б1.В.09	Экономическая теория	
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б1.В.15	Финансы и кредит	
Б1.В.23	Экономический анализ	
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	
Б1.В.29	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования	
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	
Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ДПК-4	способен анализировать экономическую политику и особенности ее развития на современном этапе на основе знаний законов экономики	-
Б1.В.09	Экономическая теория	
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б1.В.15	Финансы и кредит	
Б1.В.23	Экономический анализ	
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	
Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	
Б1.В.29	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ДПК-5	готов осуществлять экономическую поддержку деятельности учреждений образования, культуры и социальной сферы на основе знаний системы финансов, основ аудита, бухгалтерского учета	-
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б1.В.15	Финансы и кредит	
Б1.В.23	Экономический анализ	
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	
Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования	
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	
Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: педагогический		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Информационные системы и технологии	
Б1.В.05	Программирование	
Б1.В.06	Теоретические основы информатики	
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.08	Математика	
Б1.В.09	Экономическая теория	
Б1.В.10	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Базы данных	
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б1.В.15	Финансы и кредит	
Б1.В.16	Компьютерное моделирование	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.23	Экономический анализ	
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	
Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	
Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.28	Теория алгоритмов	
Б1.В.29	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования	
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	
Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.Б.10	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Психология	
Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	ПК
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь	
Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	
Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов	
Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного назначения	
Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование	
Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов	
Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.08	Социология	
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.11	Психология	
Б1.В.17	Методика обучения информатике	
Б1.В.18	Методика обучения экономике	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь	
Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности	ПК
Б1.Б.10	Педагогика	
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	
Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	
Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь	
Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-исследовательский		
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования	ПК
Б1.Б.09	Методология научного исследования	
Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании	
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся	ПК
Б1.Б.09	Методология научного исследования	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-7
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	ОК-4; ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.08	Социология	ОК-1; ОК-5; ПК-5
Б1.Б.09	Методология научного исследования	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.10	Педагогика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.11	Психология	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.13	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.14	Концепция современного естествознания	ОК-3
Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании	ОК-3; ПК-2; ПК-11
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.04	Информационные системы и технологии	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.05	Программирование	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.06	Теоретические основы информатики	ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.08	Математика	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.09	Экономическая теория	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4
Б1.В.10	Интернет-технологии	ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Базы данных	ОК-3; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.13	Экономика организации	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	ПК-4; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.15	Финансы и кредит	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.16	Компьютерное моделирование	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.17	Методика обучения информатике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.18	Методика обучения экономике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.19	Методы и средства защиты информации	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ДПК-2
Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.22	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2; ДПК-2
Б1.В.23	Экономический анализ	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.24	Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ДПК-2
Б1.В.25	Основы бизнеса и предпринимательства	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	ПК-1; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.28	Теория алгоритмов	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
Б1.В.29	Мировая экономика	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	ПК-11; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой математики	ОК-3; ПК-7; ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	ОК-3; ПК-7; ДПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании	ОК-5; ПК-11; ДПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-7; ДПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	ПК-7; ДПК-2; ДПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационная безопасность в системе открытого образования	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Маркетинг и менеджмент в сфере образования	ПК-6; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике	ПК-7; ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование управленческой деятельности в сфере образования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей	ПК-4; ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного назначения	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование	ПК-4; ДПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Статистика	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	
Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии	ПК-4; ДПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	
Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОК-6; ПК-1; ДПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика - инструктивный лагерь	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
Б2.В.05(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b44.03.05-АПОБ-16\_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.06(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-5; ДПК-1
ФТД		ОК-3; ОК-5; ДПК-1
ФТД.01	Практикум по программной инженерии	ОК-3; ОК-5; ДПК-1
ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений	ОК-3; ОК-5; ДПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Кэф.	Семестры
			Контр.о	Академические часы							Э.Э.	Неделя	Контр.о	Академические часы							Э.Э.	Неделя	Контр.о	Академические часы							Э.Э.	Неделя											
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	С Р				Контро ль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р				С Р	Контро ль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ВН К Р	С Р	Контро ль								
ИТОГО (с факультативами)				1170							32.5	20 1/6		1206							33.5	21 2/6		2376							66	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29.5			1098							30.5			2160							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный семестр)	ОП, факультативы (в период ТО)		51.1										51.6										51.4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		53.6										50.9										52.3																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		27										26										26.5																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		28										27.4										27.7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	503.8	162	90	234	17.8	415.4	142.8	29.5	ТО: 18 Э: 2 2/3		1098	491.7	162	72	234	23.7	436.8	169.5	30.5	ТО: 18 Э: 3 1/3		2160	995.5	324	162	468	41.5	852.2	312.3	60	ТО: 36 Э: 6								
1	Б1.В.01	История											Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		22	2							
2	Б1.В.02	Иностранный язык	Э	72	36.1				36	0.1	35.9		2	Э	72	36.1			36	0.1	35.9		2	Э	144	72.2			72	0.2	71.8		4		18	123							
3	Б1.В.03	Русский язык в энциклопедической коммуникативной среде											Э	144	56	18		36	1	89		4		Э	144	56	18		36	1	89		4		49	2							
4	Б1.В.07	Основы математической обработки информации											Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		6	2							
5	Б1.В.10	Педагогика											Э	128	56	18		36	1	71		3.5		Э	128	56	18		36	1	71		3.5		35	23+							
6	Б1.В.11	Психология	Э	182	55	18		36	1	107		4.5	Э	72	55	18		36	1	17		2		Э	284	110	36		72	2	12+		6.5		51	123							
7	Б1.В.12	Возрастная анатомия, физиология и питание	Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4												Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		16	1							
8	Б1.В.13	Профессиональная этика	Э	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3												Э	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		16	1							
9	Б1.В.14	Концепция современного естествознания	Э	108	56	18		36	1	53		3												Э	108	56	18		36	1	53		3		63	1							
10	Б1.В.15	Современная государственная образовательная политика											Э	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		Э	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		16	2							
11	Б1.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23			Э	41	18.1			18	0.1	22.9				Э	82	36.1			36	0.1	45.9			21	123+6678								
12	Б1.В.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23			Э	41	18.1			18	0.1	22.9				Э	82	36.1			36	0.1	45.9			21	123+6678								
13	Б1.В.08	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3												Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		6	1							
14	Б1.В.09	Информационные системы и технологии	Э	108	73	18	5+		1	36		3												Э	108	73	18	5+		1	36		3		6	1							
15	Б1.В.08	Программирование	Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3												Э	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		6	23							
16	Б1.В.08	Математика	Э	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3												Э	218	150	72		72	6	39.3	26.7	6		9	12							
17	Б1.В.08	Экономическая теория	Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4												Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		69	1							
18	Б2.В.01(У)	Учебная – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											Э	108	3.7				3.7	10+3		3		Э	108	3.7				3.7	10+3		3		6	2							
19	ЭГ.Д.01	Практики по программе инженерии		64	36	36				18		1.5	Э	64	36.1		36		0.1	17.9		1.5		Э	108	72.1		72		0.1	35.9		3		6	123+56							
20	ЭГ.Д.02	Практики по разработке веб-приложений		64	36	36				18		1.5	Э	64	36.1		36		0.1	17.9		1.5		Э	108	72.1		72		0.1	35.9		3		6	123+56							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(1) За(4) ЗаО										Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(9) За(10) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												2 2/6												7 1/6											10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Кэф.	Семестры													
			Контр.	Академические часы								Э.Е.	Нед.	Контр.	Академические часы								Э.Е.	Нед.	Контр.	Академические часы								Э.Е.	Нед.																					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВН К Р	СР	Контроль																							
ИТОГО (с факультативами)				1134											31.5	20		1242											34.5	21		2376											66	41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026											28.5			1134											31.5			2160										60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный год)	ОП, факультативы (в период ТО)		51.1															54.1												52.6																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6																53.6												53.6																									
	Уч. напр. (ОП - элект. курсы по физ.)		27																27												27																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)		28																	28											28																									
Уч. напр. (элект. курсы по физ.)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	503.4	188	108	180	17.4	415.5	107.1	28.5		ТО: 18 Э: 2		918	359.9	150	105	90	14.9	451	107.1	25.5		ТО: 15 Э: 2		1944	963.3	348	213	270	32.3	966.5	214.2	54		ТО: 33 Э: 4																		
1	Ф.И.Ф.Д.	Философия													Э	144	48.8	30		15	3.8	59.5	35.7		4			Э	144	48.8	30		15	3.8	59.5	35.7		4			66	4														
2	Ф.И.Ф.Д.	Иностранный язык	Э	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3			Э	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3			Э	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3			18	123																
3	Ф.И.Ф.Д.	Правоведение													Э	144	46.6	30		15	1.6	97.4				4			Э	144	46.6	30		15	1.6	97.4			4			38	4													
4	Ф.И.Ф.Д.	Безопасность жизнедеятельности	Э	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4			Э	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4			Э	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4			45	3																
5	Ф.И.Ф.Д.	Социология													Э	144	30.25	15		15	0.25	113.15				4			Э	144	30.25	15		15	0.25	113.15			4			51	4													
6	Ф.И.Ф.Д.	Методология научного исследования	Э	108	37	18		18	1	7.1		3			Э	108	37	18		18	1	7.1		3			Э	108	37	18		18	1	7.1			3			35	3															
7	Ф.И.Ф.Д.	Педагогика	Э	144	56	18		36	1	29		4			Э	80	48.05	15		30	3.05	6.25	35.7	2.5			Э	284	103.05	33		66	4.05	95.25	35.7	6.5			35	23+																
8	Ф.И.Ф.Д.	Психология	Э	128	57.2	18		36	3.2	33.1	35.7	3.5			Э	128	57.2	18		36	3.2	33.1	35.7	3.5			Э	128	57.2	18		36	3.2	33.1	35.7	3.5			51	123																
9	Ф.И.Ф.Д.	Физическая культура и спорт	Э	72	19	18			1	53		2			Э	72	19	18			1	53					Э	72	19	18			1	53			2			21	3															
10	Ф.И.Ф.Ф.Ф.	Элективные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23					Э	41	15.1			15	0.1	25.9					Э	82	33.1			33	0.1	48.9						21	123+9678															
11	Ф.И.Ф.Ф.Ф.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23					Э	41	15.1			15	0.1	25.9						Э	82	33.1			33	0.1	48.9						21	123+9678														
12	Ф.И.Ф.Д.	Проектная деятельность													Э	108	30.25	15	15		0.25	77.15			3			Э	108	30.25	15	15		0.25	77.15			3			6	4567														
13	Ф.И.Ф.Д.	Продвижение научной продукции													Э	108	30.25	15	15		0.25	77.15			3			Э	108	30.25	15	15		0.25	77.15			3			17	4														
14	Ф.И.Ф.Д.	Программирование	Э	144	51.9	36	54		1.9	52.1		4			Э	144	51.9	36	54		1.9	52.1			4			Э	144	51.9	36	54		1.9	52.1			4			6	23														
15	Ф.И.Ф.Д.	Теоретические основы информатики	Э	72	56	18	36		1	17		2			Э	72	56	18	36		1	17			2			Э	72	56	18	36		1	17			2			6	3														
16	Ф.И.Ф.Д.	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	108	51.9	36		54	1.9	16.1		3			Э	108	51.9	36		54	1.9	16.1			3			Э	108	51.9	36		54	1.9	16.1			3			9	3														
17	Ф.И.Ф.Д.	Интернет-технологии													Э	72	60.25	15	45		0.25	11.15			2			Э	72	60.25	15	45		0.25	11.15			2			6	45														
18	Ф.И.Ф.Д.	Базы данных													Э	108	63.05	15	45		3.05	9.25	35.7	3			Э	108	63.05	15	45		3.05	9.25	35.7	3			6	45																
19	Ф.И.Ф.Д.	Практикум по программированию инженерии		64	36		36			18		1.5			Э	64	30.1		30		0.1	23.9			1.5			Э	108	66.1		66		0.1	41.9			3			6	123+56														
20	Ф.И.Ф.Д.	Практикум по разработке веб-приложений		64	36		36			18		1.5			Э	64	30.1		30		0.1	23.9			1.5			Э	108	66.1		66		0.1	41.9			3			6	123+56														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(3) Э(3) Э(3)													Э(3) Э(7)													Э(6) Э(10) Э(3)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	БЭ.В.02(У)	Учебная практика - распределенный вид														Э	108	3.7				3.7	104.3		3	2	Э	108	3.7				3.7	104.3		3	2																			
	БЭ.В.03(П)	Производственная - педагогическая практика														Э	108	1.3				1.3	106.7		3	2	Э	108	1.3				1.3	106.7		3	2																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																14/6													7													84/6														



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (западчасовед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - экзет. курсы по физ.н.)		
	конт. раб. (ОП - экзет. курсы по физ.н.)		
Ауд. нагр. (экзет. курсы по физ.н.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф1.В.16	Информационные технологии в образовании	5
2	Ф1.В.де.в.ш	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123+45678
3	Ф1.В.де.в.ш	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	123+45678
4	Ф1.В.Д1	Проектная деятельность	4567
5	Ф1.В.10	Интернет-технологии	45
6	Ф1.В.11	Базы данных	45
7	Ф1.В.12	Менеджмент и маркетинг	5
8	Ф1.В.13	Экономика организации	5
9	Ф1.В.14	Проектирование информационных систем	5
10	Ф1.В.15	Банки и кредит	6
11	Ф1.В.17	Методы обучения информатике	67
12	Ф1.В.20	Основы бизнеса и предпринимательства	6
13	Ф1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	56
14	Ф1.В.28	Теория алгоритмов	5
15	Ф1.В.дв.д1	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	6
16	Ф1.В.де.в.ш	Тематические предпринимательство в сфере ИКТ	6
17	Ф1.В.дв.д1	Основы финансовой математики	6
18	Ф1.В.де.в.ш	Математическая экономика	6
19	Ф1.В.дв.д1	Управление проектами в образовании	6
20	Ф1.В.де.в.ш	Разработка информационных систем образовательного назначения	6
21	ФГ.Д1	Практикум по программе инженерии	123+456
22	ФГ.Д2	Практикум по разработке веб-приложений	123+456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.04(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Кэф.	Семестры		
			Контр.	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контр.	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контр.	Академических часов							З.Е.	Неделя							
				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ВНКР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1090									30	20		1090									30	20		2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090									30	20		1090									30	20		2160							60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный семестр)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.1												54.1												54.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		53.6												53.6													53.6											
	Уч. напр. (ОП - элект. курсы по физн.)		27												27													27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		28												28.2													28.1											
Уч. напр. (элект. курсы по физн.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1090	506.5	190	306		17.5	466.4	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		1090	506.5	216	270		20.5	466.4	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1010	396	576		39	635.8	214.2	60	ТО: 36 Э: 4				
1	в. в. д. в. в.	Элективные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23				За	41	18.1			18	0.1	22.9					За	82	36.1			36	0.1	45.9			21	123+667.8		
2	в. в. д. в. в.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		41	18			18		23				За	41	18.1			18	0.1	22.9					За	82	36.1			36	0.1	45.9			21	123+667.8		
3	в. в. д. в.	Проектная деятельность	За	72	18.1		18		0.1	53.9		2														За	72	18.1		18		0.1	53.9		2	6	4667		
4	в. в. д. в.	Компьютерное моделирование	ЗаО	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4														ЗаО	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4	6	7		
5	в. в. д. в.	Методы обучения информатике	За КР	144	77.1	36	36		5.1	31.2		35.7	4													За КР	144	77.1	36	36		5.1	31.2		35.7	4	6	67	
6	в. в. д. в.	Методы обучения экономике	За	108	56	18	36		1	53		3			За	180	94.1	36	54		4.1	60.2		35.7	5		За За	288	149.1	54	90		5.1	103.2		35.7	8	69	78
7	в. в. д. в.	Методы и средства защиты информации	За	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4														За	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4	6	7
8	в. в. д. в.	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	За	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4														За	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4	6	7
9	в. в. д. в.	Основы искусственного интеллекта	За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3	6	7	
10	в. в. д. в.	Современные средства оценивания результатов обучения												За	144	94.1	36	54		4.1	14.2		35.7	4			За	144	94.1	36	54		4.1	14.2		35.7	4	6	8
11	в. в. д. в.	Экономический анализ												За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3			За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3	69	8
12	в. в. д. в.	Методы организации внеурочной деятельности по информатике и ИТ												За	180	94.1	36	54		4.1	60.2		35.7	5			За	180	94.1	36	54		4.1	60.2		35.7	5	6	8
13	в. в. д. в.	Исследование операций и методы оптимизации	За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3	6	7	
14	в. в. д. в. в.	Создание и редактирование образовательных сайтов	За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3	6	7	
15	в. в. д. в. в.	Управление IT-сервисами и контентом	За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3			За	108	56	18	36		1	53		3	6	7	
16	в. в. д. в. в.	Администрирование компьютерных сетей												За	144	73.9	36	36		1.9	70.1			4			За	144	73.9	36	36		1.9	70.1			4	6	8
17	в. в. д. в. в.	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения												За	144	73.9	36	36		1.9	70.1			4			За	144	73.9	36	36		1.9	70.1			4	6	8
18	в. в. д. в. в.	Разработка интернет-приложения образовательного назначения												За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3			За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3	6	89
19	в. в. д. в. в.	Интернет-программирование												За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3			За	108	73.9	36	36		1.9	34.1			3	6	89
20	в. в. в. в. в.	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО											ЗаО	216	2.5				2.5	213.5			6			ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	6	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КР											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														14/6																									



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			6	+	2						
Учебная практика - инструктивный лагерь	2	2			2						
			35	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - педагогическая практика	2	2			2						
			35	+	2						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			6	+	4						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4						
			6	+	4						
Производственная – преддипломная практика	5	2			2						
			6	+	2						
	Итого по факту				16						
	Итого по плану				16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					
Разработка информационных систем образовательного назначения					
КР	3	2	6		
Управление проектами в образовании					
КР	3	2	6		
Методика обучения информатике					
КР	4	1	6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Дистанционные образовательные технологии					
КР	5	2	6		
Компьютерная графика и анимация					
КР	5	2	6		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				292	327	318	66	32,5	33,5	66	31,5	34,5	66	31	35	60	30	30	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29,5	30,5	60	28,5	31,5	60	28	32	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	28%	72%	32,8%	264	270	267	57	29,5	27,5	54	28,5	25,5	54	28	26	54	30	24	48	29	19
Базовая часть				60	90	75	38	16,5	21,5	34	19,5	14,5	3	3							
Вариативная часть				180	204	192	19	13	6	20	9	11	51	25	26	54	30	24	48	29	19
Практики	0%	100%	0%	21	30	24	3		3	6		6	6		6	6		6	3		3
Вариативная часть				21	30	24	3		3	6		6	6		6	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Факультативы				1	18	18	6	3	3	6	3	3	6	3	3						
				1	18	18	6	3	3	6	3	3	6	3	3						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52,5	-	51,1	51,6	-	51,1	54,1	-	50,1	55,3	-	54,1	54,1	-	52,1	52,5
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					53,2	-	53,6	50,9	-	53,6	53,6	-	53,6	53,6	-	53,6	53,6	-	53,6	53,6
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27,4	-	28	27,4	-	28	24	-	28	26	-	28	28,2	-	28	28,3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4566,65	-	503,8	488	-	503,4	359,9	-	502,5	388,65	-	503,5	504	-	502,3	310,6
	Блок Б2					15	-		3,7	-		5	-		2,5	-		2,5	-		1,3
	Блок Б3					22	-			-			-			-			-		22
	Блок ФТД					408,6	-	72	72,2	-	72	60,2	-	72	60,2	-			-		
	Итого по всем блокам					5012,25	-	575,8	563,9	-	575,4	425,1	-	574,5	451,35	-	503,5	506,5	-	502,3	333,9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	3	5	9	5	4	8	5	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	3		2	1	1	1	1		1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37,34%															
	в интерактивной форме					19,6%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	6		15.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	6		0.50	
4	6		0.50	
5	6		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии				
1	6		0.50	
2	6		0.50	
3	79		0.50	
4	79		0.50	

Дежурство				

Примечания к комиссиям ГЭК				



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	66				66				66				60				60			
Всего	32,5		33,5		31,5		34,5		31		35		30		30		29		31	
1	Б1.Б.03 Иностранный язык [Зд] ОК-4 2				Б1.Б.03 Иностранный язык [Зд] ОК-4 3				Б1.Б.16 Информационные технологии в образовании [Зд] ОК-3; ПК-2; ПК-11 3		Б1.В.01 Проектная деятельность [Зд] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2 2		Б1.В.01 Проектная деятельность [Зд] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2 2						Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Дистанционные образовательные технологии [Зд, СР] ( ) Компьютерная графика и анимация [Зд] ПК-4; ДПК-2 4	
2			Б1.Б.01 История [Зд] ОК-1; ОК-2 4				Б1.Б.02 Экономика [Зд] ОК-1 4								Б1.В.18 Методы обучения экономические [Зд] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 5					
3									Б1.В.01 Проектная деятельность [Зд] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2 2		Б1.В.15 Банков и кредит [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5 3		Б1.В.16 Компьютерное моделирование [ЗдО] ОК-3; ПК-1; ДПК-1 4						Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Предметно-ориентированные информационные системы [Зд] ( ) Прикладные инструментальные языки для решения экономических задач [Зд] ПК-7; ДПК-5 3	
4							Б1.Б.04 Правоведение [Зд] ОК-7 4		Б1.В.10 Интернет-технологии [Зд] ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2 3		Б1.В.17 Методы обучения информатике [Зд] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 3				Б1.В.22 Современные средства оценивания результатов обучения [Зд] ПК-2; ДПК-2 4					
5	Б1.Б.11 Психология [Зд] ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-6 4,5		Б1.Б.03 Иностранный язык [Зд] ОК-4 2		Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельности [Зд] ОК-9; ОК-6 4														Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Предметно-ориентированные информационные системы [Зд] ( ) Прикладные инструментальные языки для решения экономических задач [Зд] ПК-7; ДПК-5 4	
6							Б1.Б.04 Правоведение [Зд] ОК-7 4		Б1.В.10 Интернет-технологии [Зд] ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2 3		Б1.В.17 Методы обучения информатике [Зд, СР] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 4		Б1.В.17 Методы обучения информатике [Зд, СР] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 4							
7															Б1.В.22 Современные средства оценивания результатов обучения [Зд] ПК-2; ДПК-2 4					
8			Б1.Б.06 Русский язык в стилистической коммуникативной среде [Зд] ОК-4; ОК-5; ОК-5 4		Б1.Б.09 Методология научного исследования [ЗдО] ОК-6; ПК-11; ПК-12 3															
9	Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и гигиена [Зд] ОК-2; ПК-1 4																		Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Предметно-ориентированные информационные системы [Зд] ( ) Маркетинг и менеджмент в сфере образования [Зд] ОК-4; ОК-6; ПК-6 4	
10							Б1.Б.08 Социология [Зд] ОК-1; ОК-5; ПК-5 4		Б1.В.11 Базы данных [Зд] ОК-3; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2 4		Б1.В.25 Основы бизнеса и предпринимательства [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5 3		Б1.В.23 Экономический анализ [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5 3							
11													Б1.В.18 Методы обучения экономические [Зд] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 3							
12	Б1.Б.13 Профессиональная этика [Зд] ОК-6; ОК-1; ОК-5 3		Б1.Б.07 Основы математической обработки информации [Зд] ОК-3 3		Б1.Б.10 Педагогика [Зд] ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7 4														Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике [Зд] ( ) Документирование бизнес-процессов [Зд] ПК-7; ДПК-5 3	
13							Б1.Б.10 Педагогика [Зд] 2,5		Б1.В.12 Менеджмент и маркетинг [Зд] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 4		Б1.В.26 Основы бухгалтерского учета и аудита [Зд] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 4								Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности школьного курса по информатике [Зд] ( ) Документирование бизнес-процессов [Зд] ПК-7; ДПК-5 5	





Примечание Учебный план бакалавриата 'b44.03.05-АПОб-16\_6.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016