

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.03.2018г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Профиль Информатика и экономика

Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	педагогический
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

" 28 " 03 20 18 г.



учитель информ. высшей категории  
директор ИТ-школы, зав. карьеро-  
информ., руководит. лаб. инф.  
Литвин А.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.	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	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.		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7		4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение		4					4	4	144	144	52.8	51	91.2				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	51.95	51	92.05			4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	2						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Социология		4					4	4	144	144	34.95	34	109.05				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	161.1	156	163.2	35.7		3.5	4	2.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Психология	3	12					10	10	360	360	164.15	159	160.15	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	37.15	34	35.15	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		12345678							328	328	279	278	49										
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	279	278	49										
										75	75	2700	2700	1075.5	1032	1267.5	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	136.1	134	187.9					3	2	2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	34.95	34	73.05					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	163.05	158	53.25	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	145.9	140	34.4	35.7	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	126.15	122	18.15	35.7				2	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Технологии баз данных и СУБД	45			5			7	7	252	252	148.75	140	31.85	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	75.2	72	33.1	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											
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	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.						
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>7</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>									3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Создание и редактирование образовательных сайтов		7					3	3	108	108	55	54	53									3										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление IT-сервисами и контентом		7					3	3	108	108	55	54	53									3										
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>					4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73.9</b>	<b>72</b>	<b>70.1</b>										4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование компьютерных сетей		8					4	4	144	144	73.9	72	70.1										4									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения		8					4	4	144	144	73.9	72	70.1										4									
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>9</b>	<b>8</b>				7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>131.1</b>	<b>126</b>	<b>85.2</b>	<b>35.7</b>									3	4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработки интернет-приложения образовательного назначения		9	8				7	7	252	252	131.1	126	85.2	35.7									3	4								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Интернет-программирование		9	8				7	7	252	252	131.1	126	85.2	35.7									3	4								
	+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>			<b>9</b>				5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>91.9</b>	<b>90</b>	<b>88.1</b>												5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01	Экономика образования			9				5	5	180	180	91.9	90	88.1												5							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Статистика			9				5	5	180	180	91.9	90	88.1												5							
	+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>А</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>67.2</b>	<b>66</b>	<b>40.8</b>													3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12.01	Анализ, продвижение и поисковая оптимизация сайтов		А					3	3	108	108	67.2	66	40.8													3						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.12.02	Облачные технологии		А					3	3	108	108	67.2	66	40.8													3						
	+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>9</b>					6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>94.1</b>	<b>90</b>	<b>86.2</b>	<b>35.7</b>											6							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.13.01	Сетевая экономика		9					6	6	216	216	94.1	90	86.2	35.7											6							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.13.02	Рынки ИКТ и организация продаж		9					6	6	216	216	94.1	90	86.2	35.7											6							
										<i>195</i>	<i>195</i>	<i>7020</i>	<i>7020</i>	<i>3627.3</i>	<i>3504</i>	<i>2571.6</i>	<i>821.1</i>	<i>13</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>14</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	<i>30</i>	<i>24</i>	<i>29</i>	<i>19</i>								
										<i>270</i>	<i>270</i>	<i>9720</i>	<i>9720</i>	<i>4702.8</i>	<i>4536</i>	<i>3839.1</i>	<i>1178.1</i>	<i>29.5</i>	<i>27.5</i>	<i>28.5</i>	<i>28.5</i>	<i>28</i>	<i>26</i>	<i>30</i>	<i>24</i>	<i>29</i>	<i>19</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	108	108	3.7		104.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - педагогическая практика			4				3	3	108	108	1.3		106.7								3											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				6	6	216	216	2.5		213.5									6										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			А				3	3	108	108	1.3		106.7													3						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8				6	6	216	216	2.5		213.5										6									
										<i>21</i>	<i>21</i>	<i>756</i>	<i>756</i>	<i>11.3</i>		<i>744.7</i>																			
										<i>21</i>	<i>21</i>	<i>756</i>	<i>756</i>	<i>11.3</i>		<i>744.7</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	А						3	3	108	108	6.5	6	101.5														3					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5														6					
										<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>22</i>	<i>6</i>	<i>302</i>																			
										<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>22</i>	<i>6</i>	<i>302</i>																			
<b>ФТД.Факультативы</b>																																			

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
35	Педагогического образования и документоведения
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
6	Бизнес-информатики и информационных технологий
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	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.							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	324	324	206.3	206	117.7		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	206.3	206	117.7		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>412.6</i>	<i>412</i>	<i>235.4</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>412.6</i>	<i>412</i>	<i>235.4</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													
-	-	-	-					-		-													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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	2					4	4	36	144	144	54.15	51	17		34	3.15	54.15	35.7	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	4					4	4	36	144	144	55	51	34		17	4	53.3	35.7	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	52	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение		4				4	4	36	144	144	52.8	51	34		17	1.8	91.2		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	58.1	54	36	18		4.1	50.2	35.7	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде		2				4	4	36	144	144	51.95	51	17		34	0.95	92.05		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	2					3	3	36	108	108	54.15	51	17	34		3.15	18.15	35.7	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Социология		4				4	4	36	144	144	34.95	34	17		17	0.95	109.05		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Методология научного исследования			3			3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Педагогика	4	23				10	10	36	360	360	161.1	156	52		104	5.1	163.2	35.7	50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Психология	3	12				10	10	36	360	360	164.15	159	53		106	5.15	160.15	35.7	52	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Профессиональная этика	1					3	3	36	108	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Концепция современного естествознания		1				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика	2					3	3	36	108	108	37.15	34	17		17	3.15	35.15	35.7	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Информационные технологии в образовании		5				3	3	36	108	108	36.1	36		36		0.1	71.9		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		3				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			12345678						328	328	279	278			278	1	49		130	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678						328	328	279	278			278	1	49		162	
									75	75		2700	2700	1075.5	1032	384	88	560	43.5	1267.5	357	312	
<b>Вариативная часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		4567				9	9	36	324	324	136.1	134	34	100		2.1	187.9		62	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	1					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии			1			3	3	36	108	108	73	72	18	54		1	35		26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Программирование	2		3			7	7	36	252	252	163.05	158	53	105		5.05	53.25	35.7	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теоретические основы информатики		3				2	2	36	72	72	55	54	18	36		1	17		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	91.9	90	36		54	1.9	16.1		26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Математика	2	1				6	6	36	216	216	145.9	140	70		70	5.9	34.4	35.7	34	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Экономическая теория	1					4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Интернет-технологии	5	4				5	5	36	180	180	126.15	122	35	87		4.15	18.15	35.7	44	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Технологии баз данных и СУБД	45			5		7	7	36	252	252	148.75	140	53	51	36	8.75	31.85	71.4	44	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг			5			3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экономика организации		5				3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем	5					4	4	36	144	144	75.2	72	18	54		3.2	33.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	45.85	45	15	30		0.85	62.15		14	











			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов													
-	-	-	-					-		-													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	72	18	54		1	71		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Методика обучения информатике	78	6			7	12	12	36	432	432	232.05	222	87	135		10.05	128.55	71.4	60	14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Методика обучения экономике			7			3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		18	
<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	18	
<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	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Основы искусственного интеллекта		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		18	
<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	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Экономический анализ		8				3	3	36	108	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		14	
<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	20	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	14	
<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	32	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Исследование операций и методы оптимизации		7				3	3	36	108	108	55	54	18	36		1	53		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Теория алгоритмов		5				4	4	36	144	144	73	72	18	54		1	71		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	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Основы вожатской деятельности		4				3	3	36	108	108	34.95	34	17		17	0.95	73.05		8	
	+	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>22</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		22	
<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		22	
	+	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>22</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	22	
<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	22	
	+	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>61.85</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>		<b>1.85</b>	<b>46.15</b>		<b>22</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в образовании			6		6	3	3	36	108	108	61.85	60	15	45		1.85	46.15		22	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка информационных систем образовательного назначения			6		6	3	3	36	108	108	61.85	60	15	45		1.85	46.15		22	
	+	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>40</b>	<b>80</b>		<b>5.4</b>	<b>90.9</b>	<b>35.7</b>	<b>40</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционные образовательные технологии	А	9			А	7	7	36	252	252	125.4	120	40	80		5.4	90.9	35.7	40	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика и анимация	А	9			А	7	7	36	252	252	125.4	120	40	80		5.4	90.9	35.7	40	
	+	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>52</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	52	
<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	52	
	+	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>		<b>16</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		16	
<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		16	
	+	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>52</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	52	
<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	52	







Курс 4																							
Сем. 7										Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
4	144	18	54	18	.	.	1	71	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	144	36	36	18	8	.	5.1	31.2	35.7	5	180	36	.	54	20	6	.	4.1	.	50.2	.	35.7	
3	108	18	36	18	.	.	1	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	144	18	36	18	.	.	3.2	51.1	35.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	144	18	36	18	.	.	3.2	51.1	35.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	108	18	36	18	.	.	1	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
										4	144	36	.	54	20	.	.	4.1	.	14.2	.	35.7	
										3	108	36	.	36	14	.	.	1.9	.	34.1	.		
										5	180	36	.	54	20	6	.	4.1	.	50.2	.	35.7	
3	108	18	36	18	.	.	1	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					</																		

Курс 5										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	Лаб интер.	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	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ПК-1; ДПК-1
6	216	36		54	26		4.1	86.2	35.7													69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4
																						35	Педагогического образования и документооборота	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
																						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	108	18		36	18		1	53		4	144	22	44	22		4.4		37.9		35.7				
3	108	18		36	18		1	53		4	144	22	44	22		4.4		37.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2	
3	108	18		36	18		1	53		4	144	22	44	22		4.4		37.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2	
2	72	18	18	36	18		1	17		3	108	22	33	16		3.4		13.9		35.7				
2	72	18	18	36	18		1	17		3	108	22	33	16		3.4		13.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-5	
										4	144	22	33	16		1.2		87.8			6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-2; ДПК-5	
										4	144	22	33	16		1.2		87.8			6	Бизнес-информатики и информационн	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6	
										4	144	22	33	16		1.2		87.8			6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-6; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5	
3	108	18	18	36	18		1	53		5	180	22	33	16		3.4		85.9		35.7				
3	108	18	18	36	18		1	53		5	180	22	33	16		3.4		85.9		35.7	6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-7; ДПК-1	
3	108	18	18	36	18		1	53		5	180	22	33	16		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	
	+	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>		<b>18</b>		
<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		18		
<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		18		
	+	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>29</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		29		
<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		29		
	+	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>47</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	47		
<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	47		
	+	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>45</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		45		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02	Статистика			9				5	5	36	180	180	91.9	90	36	54		1.9	88.1		45		
	+	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>		<b>22</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		22		
<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		22		
	+	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>45</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	45		
<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	45		
										<b>195</b>	<b>195</b>		<b>7020</b>	<b>7020</b>	<b>3627.3</b>	<b>3504</b>	<b>1250</b>	<b>1952</b>	<b>302</b>	<b>123.3</b>	<b>2571.6</b>	<b>821.1</b>	<b>1160</b>	<b>20</b>	
										<b>270</b>	<b>270</b>		<b>9720</b>	<b>9720</b>	<b>4702.8</b>	<b>4536</b>	<b>1634</b>	<b>2040</b>	<b>862</b>	<b>166.8</b>	<b>3839.1</b>	<b>1178.1</b>	<b>1472</b>	<b>20</b>	
<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(П)	Производственная - педагогическая практика			4				3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(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.04(П)	Производственная – преддипломная практика			A				3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			<u>108</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(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>	
										<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>11.3</b>					<b>11.3</b>	<b>744.7</b>			<b>756</b>	
										<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>11.3</b>					<b>11.3</b>	<b>744.7</b>			<b>756</b>	
<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				
										<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>16</b>	<b>302</b>				
										<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>16</b>	<b>302</b>				









Сем. 9										Сем. А										Закрепленная кафедра				
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	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	18		3.2	51.1	35.7															
4	144	18		36	18		3.2	51.1	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
4	144	18		36	18		3.2	51.1	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-1
5	180	36	19	54	26		1.9	88.1																
5	180	36	19	54	26		1.9	88.1														69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
5	180	36	19	54	26		1.9	88.1														69	Экономики	ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5
										3	108	22	44	22		1.2		40.8						
										3	108	22	44	22		1.2		40.8				6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
										3	108	22	44	22		1.2		40.8				6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-4; ДПК-2
6	216	36	19	54	26		4.1	86.2	35.7															
6	216	36	19	54	26		4.1	86.2	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
6	216	36	19	54	26		4.1	86.2	35.7													6	Бизнес-информатики и информационн	ПК-1; ДПК-3; ДПК-5
29	1044	180	74	306	150		16.3	434.6	107.1	19	684	110	187	92		13.6		266.3						107.1
29	1044	180	74	306	150		16.3	434.6	107.1	19	684	110	187	92		13.6		266.3						107.1
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ОК-6; ПК-1; ДПК-1
																						35	Педагогического образования и документоведения	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					
																						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	206.3	206		206		0.3	117.7		<u>100</u>	.	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке web-приложений		24	6			9	9	36	324	324	206.3	206		206		0.3	117.7		<u>100</u>	.	
									<i>18</i>	<i>18</i>		<i>648</i>	<i>648</i>	<i>412.6</i>	<i>412</i>		<i>412</i>		<i>0.6</i>	<i>235.4</i>		<i>200</i>		
									<i>18</i>	<i>18</i>		<i>648</i>	<i>648</i>	<i>412.6</i>	<i>412</i>		<i>412</i>		<i>0.6</i>	<i>235.4</i>		<i>200</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	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
1.5	54		36	18		.		18		1.5	54		.	34	16		.	0.1	.	19.9	.	
1.5	54		36	18		.		18		1.5	54		.	34	16		.	0.1	.	19.9	.	
3	108		72	36				36		3	108			68	32			0.2		39.8		
3	108		72	36				36		3	108			68	32			0.2		39.8		

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		.		18		1.5	54		.	34	16		.	0.1	.	19.9	.	
1.5	54		36	18		.		18		1.5	54		.	34	16		.	0.1	.	19.9	.	
3	108		72	36				36		3	108			68	32			0.2		39.8		
3	108		72	36				36		3	108			68	32			0.2		39.8		

Курс 3																				
Сем. 5										Сем. 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль
1.5	54		36	18		.		18		1.5	54		30	14		0.1	.	23.9	.	
1.5	54		36	18		.		18		1.5	54		30	14		0.1	.	23.9	.	
3	108		72	36				36		3	108		60	28		0.2		47.8		
3	108		72	36				36		3	108		60	28		0.2		47.8		



Сем. 9										Сем. А										Закрепленная кафедра		-		
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ОК-5; ДПК-1
																						6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОК-3; ОК-5; ДПК-1

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	Технологии баз данных и СУБД	
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
Б3.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	
Б3.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	
Б3.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	
Б3.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	
Б3.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	
Б3.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	
Б1.В.30	Основы вожатской деятельности	
Б2.В.02(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.30	Основы вожатской деятельности	
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	Технологии баз данных и СУБД	
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	Технологии баз данных и СУБД	
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	Технологии баз данных и СУБД	
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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.05(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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.05(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	
Б1.В.30	Основы вожатской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.05(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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б2.В.05(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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(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(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(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	
Б1.В.30	Основы вожатской деятельности	

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(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(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.04(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.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(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-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.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	Технологии баз данных и СУБД	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.30	Основы вожатской деятельности	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные инструментальные пакеты для решения экономических задач	ПК-7; ДПК-2; ДПК-5
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(П)	Производственная - педагогическая практика	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(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.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b44.03.05-АПОБ-18\_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(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

## СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b44.03.05-АПОб-18\_6.rlx', код направления 44.03.05, год начала

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



№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (защ.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			
1	Ф1.В.01	История	2
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	123
3	Ф1.В.03	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	2
4	Ф1.В.04	Основы математической обработки информации	2
5	Ф1.В.10	Педагогика	234
6	Ф1.В.11	Психология	123
7	Ф1.В.12	Возрастная анатомия, физиология и питание	1
8	Ф1.В.13	Профессиональная этика	1
9	Ф1.В.14	Концепция современного естествознания	1
10	Ф1.В.15	Современная государственная образовательная политика	2
11	Ф1.В.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
12	Ф1.В.В.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
13	Ф1.В.05	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	1
14	Ф1.В.04	Информационные системы и технологии	1
15	Ф1.В.05	Программирование	23
16	Ф1.В.05	Математика	12
17	Ф1.В.05	Экономическая теория	1
18	Ф1.В.04(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2
19	ФГ.Д.01	Практики по программной инженерии	123+66
20	ФГ.Д.02	Практики по разработке веб-приложений	123+66
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	
КАНИКУЛЫ			





№	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 - элект. курсы по физ.н.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.н.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.н.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Ф 1.В.16	Информационные технологии в образовании	5
2	Ф 1.В.16.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123+45678
3	Ф 1.В.16.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	123+45678
4	Ф 1.В.16.01	Проектная деятельность	4567
5	Ф 1.В.16	Интернет-технологии	45
6	Ф 1.В.11	Технологии баз данных и СУБД	45
7	Ф 1.В.12	Менеджмент и маркетинг	5
8	Ф 1.В.13	Экономика организации	5
9	Ф 1.В.14	Проектирование информационных систем	5
10	Ф 1.В.15	Банки и кредит	6
11	Ф 1.В.17	Методы обучения информатике	678
12	Ф 1.В.20	Основы бизнеса и предпринимательства	6
13	Ф 1.В.26	Основы бухгалтерского учета и аудита	56
14	Ф 1.В.28	Теория алгоритмов	5
15	Ф 1.В.28.01	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	6
16	Ф 1.В.28.02	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	6
17	Ф 1.В.28.03	Основы финансовой математики	6
18	Ф 1.В.28.04	Математическая экономика	6
19	Ф 1.В.28.05	Управление проектами в образовании	6
20	Ф 1.В.28.06	Разработка информационных систем образовательного назначения	6
21	Ф 1.В.28.07	Практикум по программированию инженерии	123+456
22	Ф 1.В.28.08	Практикум по разработке веб-приложений	123+456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			





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						
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					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологии баз данных и СУБД					
КП	3	1	6		
Методика обучения информатике					
КР	4	1	6		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					
Разработка информационных систем образовательного назначения					
КР	3	2	6		
Управление проектами в образовании					
КР	3	2	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%	32,3%	264	270	270	57	29,5	27,5	57	28,5	28,5	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	195	19	13	6	23	9	14	51	25	26	54	30	24	48	29	19
Практики	0%	100%	0%	21	30	21	3		3	3		3	6		6	6		6	3		3
Вариативная часть				21	30	21	3		3	3		3	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)					52,8	-	51,1	54,1	-	51,1	54,1	-	50,1	55,3	-	54,1	54,1	-	52,1	52,5
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					53,6	-	53,6	53,6	-	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.					28,1	-	28	28,4	-	28	28,1	-	27,9	28	-	28	28,2	-	28	28,3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4702,8	-	503,8	478,55	-	503,4	476,7	-	502,2	418,65	-	502,6	504	-	502,3	310,6
	Блок Б2					11,3	-		3,7	-		1,3	-		2,5	-		2,5	-		1,3
	Блок Б3					22	-			-			-			-			-		22
	Блок ФТД					412,6	-	72	68,2	-	72	68,2	-	72	60,2	-			-		
	Итого по всем блокам					5148,7	-	575,8	550,45	-	575,4	546,2	-	574,2	481,35	-	502,6	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	9	3	6	9	5	4	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	3		2	1	1	2	2		1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36,03%															
	в интерактивной форме					32,4%															

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 Педагогика [Зд] ОК-1 4													
3																				
4									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.17 Методы обучения информатике [Зд, СР] ОК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 5		Б1.В.29 Мировая экономика [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4 6			
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.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Предметно-ориентированные информационные системы [Зд] ( ) Прикладные инструментальные платформы для решения экономических задач [Зд] ПК-7; ДПК-5 3	
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] ОК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 3									
7																				
8																				
9	Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и питание [Зд] ОК-2; ПК-1 4		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								Б1.В.17 Методы обучения информатике [Зд, СР] ОК-3; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 4		Б1.В.22 Современные средства оценивания результатов обучения [Зд] ПК-2; ДПК-2 4		Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Дистанционные образовательные технологии [Зд] ( ) Компьютерная графика и анимация [Зд] ПК-4; ДПК-2 3			
10																			Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Информационная безопасность в системе открытого образования [Зд] ( ) Маркетинг и менеджмент в сфере образования [Зд] ОК-4; ОК-6; ПК-6 4	
11							Б1.Б.08 Социология [Зд, СР] ОК-1; ОК-5; ПК-5 4		Б1.В.11 Технологии баз данных и СУБД [Зд, СР] 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									
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.В.23 Экономический анализ [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		Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Предметно-ориентированные информационные системы [Зд] ( ) Прикладные инструментальные платформы для решения экономических задач [Зд] ПК-7; ДПК-5 2			
13					Б1.Б.10 Педагогика [Зд] ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7 4								Б1.В.18 Методы обучения экономике [ЗдО] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 3		Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности [Зд] ( ) Документирование правовенческой [Зд] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 3		Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности [Зд] ( ) Документирование правовенческой [Зд] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 3			





Примечание Учебный план бакалавриата 'b44.03.05-АПОб-18\_6.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018