

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



Чукин М.В.


 / Назарова О.Л./

 / Бычик С. А./

 / Лукьянов С. И./

 / Чусавитина Г. Н./



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	Контроль	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.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<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						
Вариативная часть																												
<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
6	бизнес-информатики и информационных технологий
6	бизнес-информатики и информационных технологий
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

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	
				Экза мен	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
-	Счита ть 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	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																		
-	-	-	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	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История									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	36	144	144	55	51	34			17	4	53.3	35.7	8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык									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	36	144	144	52.8	51	34			17	1.8	91.2		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности									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									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									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	36	144	144	34.95	34	17			17	0.95	109.05		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Методология научного исследования									3	3	36	108	108	37	36	18			18	1	71		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Педагогика									10	10	36	360	360	161.1	156	52			104	5.1	163.2	35.7	50		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Психология									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									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									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									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Современная государственная образовательная политика									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									3	3	36	108	108	36.1	36		36			0.1	71.9		18		
<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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												328	328	279	278				278	1	49		130		
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту												328	328	279	278				278	1	49		162		
												75	75		2700	2700	1075.5	1032	384	88	560	43.5	1267.5	357	312			
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность									9	9	36	324	324	136.1	134	34	100			2.1	187.9		62		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции									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									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									3	3	36	108	108	73	72	18	54			1	35		26		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Программирование									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									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	36	108	108	91.9	90	36			54	1.9	16.1		26		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Математика									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									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	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									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									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Экономика организации									3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем									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									3	3	36	108	108	45.85	45	15	30			0.85	62.15		14		

Сем. 9											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	
																						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													
-	-	-	-					-		-													
-	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6				3	3		108	108	60.85	60	15	45		0.85	47.15		22	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					5	5		180	180	63.05	60	15	45		3.05	81.25	35.7	22	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			6		6	3	3		108	108	61.85	60	15	45		1.85	46.15		22	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	А	9			А	7	7		252	252	125.4	120	40	80		5.4	90.9	35.7	40	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А	9				5	5		180	180	113.4	109	40	69		4.4	30.9	35.7	52	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		А				4	4		144	144	56.2	55	22	33		1.2	87.8		16	
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	А	9				8	8		288	288	113.4	109	40	69		4.4	138.9	35.7	52	
<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 5										Закрепленная кафедра										-					
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; 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							
										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														
-	Считается в плане	Индекс	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	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				3	3		108	108	55	54	18	36		1	53		18		
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8				4	4		144	144	73.9	72	36	36		1.9	70.1		29		
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	9	8				7	7		252	252	131.1	126	54	72		5.1	85.2	35.7	47		
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			9			5	5		180	180	91.9	90	36	54		1.9	88.1		45		
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		A				3	3		108	108	67.2	66	22	44		1.2	40.8		22		
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	9					6	6		216	216	94.1	90	36	54		4.1	86.2	35.7	45		
<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		
									195	195		7020	7020	3627.3	3504	1250	1952	302	123.3	2571.6	821.1	1160	20	
									270	270		9720	9720	4702.8	4536	1634	2040	862	166.8	3839.1	1178.1	1472	20	
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
<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>	
									21	21		756	756	11.3					11.3	744.7			756	
									21	21		756	756	11.3						11.3	744.7			756
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
<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				
									9	9		324	324	22	6	6			16	302				
									9	9		324	324	22	6	6			16	302				

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
ФТД. Факультативы																								
<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	<u>18</u>		.		18		1.5	54		.	34	<u>16</u>		.	0.1	.	19.9	.	
1.5	54		36	<u>18</u>		.		18		1.5	54		.	34	<u>16</u>		.	0.1	.	19.9	.	
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>	<i>36</i>				<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>68</i>	<i>32</i>			<i>0.2</i>		<i>39.8</i>		
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>	<i>36</i>				<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>			<i>68</i>	<i>32</i>			<i>0.2</i>		<i>39.8</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.	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
1.5	54		36	<u>18</u>		.		18		1.5	54		30	<u>14</u>		0.1	.	23.9	.	
1.5	54		36	<u>18</u>		.		18		1.5	54		30	<u>14</u>		0.1	.	23.9	.	
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>	<i>36</i>				<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>		<i>60</i>	<i>28</i>		<i>0.2</i>		<i>47.8</i>		
<i>3</i>	<i>108</i>		<i>72</i>	<i>36</i>				<i>36</i>		<i>3</i>	<i>108</i>		<i>60</i>	<i>28</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	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
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	
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	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Кэф.
			Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контр-оль	Академические часы								Э.Е.	Неделя							
				Всего	Кон-такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР	СР	Контр-оль				Всего	Кон-такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР	СР	Контр-оль				Всего	Кон-такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНКР	СР	Контр-оль									
ИТОГО (с факультативами)				1170											32.5	20 4/6		1206											33.5	20 2/6		2376									66	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062											29.5			1098											30.5			2160								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (задчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.1														54.1													52.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6															53.6												53.6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)			27															27												27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			28															28.4												28.2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	503.8	162	90	234	17.8	415.4	142.8	25.5		ТО: 18 Э: 2 2/3			1098	482.25	153	85	221	23.25	437.25	178.5	30.5		ТО: 17 Э: 3 2/3		2160	896.05	315	175	455	41.05	852.65	321.3	60		ТО: 35 Э: 6			
1	В.1.В.01	История														Э	144	54.15	17		3+	3.15	54.15	35.7	+			Э	144	54.15	17		3+	3.15	54.15	35.7	+			22		
2	В.1.В.02	Иностранный язык	Э	72	35.1				36	0.1	35.9		2		Э	72	34.1			3+	0.1	37.9		2			Э	144	70.2			70	0.2	73.8		4				18		
3	В.1.В.03	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде													Э	144	51.55	17		3+	0.55	52.05		4			Э	144	51.55	17		3+	0.55	52.05		4				48		
4	В.1.В.04	Основы математической обработки информации													Э	108	54.15	17	3+		3.15	18.15	35.7	3			Э	108	54.15	17	3+		3.15	18.15	35.7	3				6		
5	В.1.В.10	Педагогика													Э	128	51.55	17		3+	0.55	74.05		3.5			Э	128	51.55	17		3+	0.55	74.05		3.5				35		
6	В.1.В.11	Психология	Э	182	55	18		36	1	107		4.5		Э	72	51.55	17		3+	0.55	20.05		2			Э	284	105.55	35		70	1.55	127.05		6.5				51			
7	В.1.В.12	Возрастная анатомия, физиология и питания	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	
8	В.1.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	
9	В.1.В.14	Концепция современного естествознания	Э	108	55	18		36	1	53		3			Э	108	55	18		36	1	53		3			Э	108	55	18		36	1	53		3				63		
10	В.1.В.15	Современная государственная образовательная политика													Э	108	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3			Э	108	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3					16	
11	В.1.В.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Э	41	35.1			36	0.1	4.9				Э	41	34.1			3+	0.1	6.9						Э	82	70.2			70	0.2	11.8						21		
12	В.1.В.В.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Э	41	35.1			36	0.1	4.9				Э	41	34.1			3+	0.1	6.9						Э	82	70.2			70	0.2	11.8						21		
13	В.1.В.05	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	
14	В.1.В.04	Информационные системы и технологии	Э	108	73	18	54		1	35		3			Э	108	73	18	54		1	35		3			Э	108	73	18	54		1	35		3				6		
15	В.1.В.06	Программирование	Э	108	71.15	17	51			3.15	1.15	35.7	3		Э	108	71.15	17	51			3.15	1.15	35.7	3		Э	108	71.15	17	51			3.15	1.15	35.7	3				6	
16	В.1.В.08	Математика	Э	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3		Э	108	72	34		3+	+	0.3	35.7	3			Э	218	145.9	70		70	5.9	34.4	35.7	6					9		
17	В.1.В.09	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			Э	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4					68	
18	В.1.В.04(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												Э	108	3.7				3.7	104.3		3				Э	108	3.7				3.7	104.3		3					6	
19	ЭГ.Д.01	Практики по программе инженерии		64	36	36				18		1.5		Э	64	34.1		3+		0.1	19.9		1.5			Э	108	70.1		70		0.1	37.9		3					6		
20	ЭГ.Д.02	Практики по разработке веб-приложений		64	36	36				18		1.5		Э	64	34.1		3+		0.1	19.9		1.5			Э	108	70.1		70		0.1	37.9		3					6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО													Эк(5) За(6) ЗаО													Эк(9) За(10) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																										

№	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.)	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
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.05(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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (западчаснед)	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	в1.в.1в	Информационные технологии в образовании	5
2	в1.в.де.в.в	Элективные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
3	в1.в.де.в.в	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	123+5678
4	в1.в.д1	Проектная деятельность	4567
5	в1.в.1в	Интернет-технологии	45
6	в1.в.11	Технологии баз данных и СУБД	45
7	в1.в.12	Менеджмент и маркетинг	5
8	в1.в.13	Экономика организации	5
9	в1.в.14	Проектирование информационных систем	5
10	в1.в.13	Банкиры и кредит	6
11	в1.в.17	Методы обучения информатике	678
12	в1.в.2в	Основы бизнеса и предпринимательства	6
13	в1.в.2в	Основы бухгалтерского учета и аудита	56
14	в1.в.2в	Теория алгоритмов	5
15	в1.в.дв.д1.д1	Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ	6
16	в1.в.де.в.в	Технологическое предпринимательство в сфере ИКТ	6
17	в1.в.дв.д2.д1	Основы финансовой математики	6
18	в1.в.де.в.в	Математическая экономика	6
19	в1.в.дв.д3.д1	Управление проектами в образовании	6
20	в1.в.де.в.в	Разработка информационных систем образовательного назначения	6
21	эг.д.д1	Практикум по программе инженерии	123+56
22	эг.д.д2	Практикум по разработке веб-приложений	123+56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	БЭ.В.03(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											Кэфр.	Семестры													
			Контракт	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контракт	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контракт	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 год)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.1												54.1													54.1																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6														53.6																					
	Уч. напр. (ОП - экз. курсы по физ.)		27												27														27																					
	Конт. раб. (ОП - экз. курсы по физ.)		28												28.2														28.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1090	502.6	162	324		16.6	470.3	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		1090	506.5	216	270		20.5	466.4	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1005.1	378	594		37.1	636.7	214.2	60	ТО: 36 Э: 4															
1	в/в д/в в/в	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	41	36.1			36	0.1	4.9			Эк	41	36.1			36	0.1	4.9				Эк(2)	82	72.2			72	0.2	9.8				21	123+6678														
2	в/в д/в в/в	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Эк	41	36.1			36	0.1	4.9			Эк	41	36.1			36	0.1	4.9				Эк(2)	82	72.2			72	0.2	9.8				21	123+6678														
3	в/в д/в	Проектная деятельность	Эк	72	18.1		18		0.1	53.9		2												Эк	72	18.1		18	0.1	53.9		2			6	4967														
4	в/в д/в	Компьютерное моделирование	Эк	144	7.3	18	54		1	7.1		4												Эк	144	7.3	18	54	1	7.1		4			6	7														
5	в/в д/в	Методы обучения информатике	Эк КР	144	77.1	36	36		5.1	31.2		35.7	4		Эк	120	94.1	36	54		4.1	50.2		35.7	5	Эк(2) КР	224	171.2	72	90	9.2	81.4		71.4	9	6	678													
6	в/в д/в	Методы обучения экономике	Эк	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	55	18	36		1	53		3		Эк	108	55	18	36	1	53		3		69	7													
7	в/в д/в	Методы и средства защиты информации	Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4		Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4		Эк	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	Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4		Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1		35.7	4		Эк	144	57.2	18	36	3.2	51.1		35.7	4	6	7												
9	в/в д/в	Основы искусственного интеллекта	Эк	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	55	18	36		1	53		3		Эк	108	55	18	36	1	53		3		6	7													
10	в/в д/в	Современные средства оценивания результатов обучения												Эк	144	94.1	36	54		4.1	14.2		35.7	4		Эк	144	94.1	36	54	4.1	14.2		35.7	4	6	8													
11	в/в д/в	Экономический анализ												Эк	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		Эк	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												Эк	120	94.1	36	54		4.1	50.2		35.7	5		Эк	120	94.1	36	54	4.1	50.2		35.7	5	6	8													
13	в/в д/в	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	55	18	36		1	53		3		Эк	108	55	18	36	1	53		3		6	7													
14	в/в д/в д/в	Создание и редактирование образовательных сайтов	Эк	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	55	18	36		1	53		3		Эк	108	55	18	36	1	53		3		6	7													
15	в/в д/в в/в	Управление IT-сервисами и контентом	Эк	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	55	18	36		1	53		3		Эк	108	55	18	36	1	53		3		6	7													
16	в/в д/в д/в	Администрирование компьютерных сетей												Эк	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4		Эк	144	73.9	36	36	1.9	70.1		4		6	8														
17	в/в д/в в/в	Управление информационной инфраструктурой образовательного учреждения												Эк	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4		Эк	144	73.9	36	36	1.9	70.1		4		6	8														
18	в/в д/в д/в	Разработка интернет-приложения образовательного назначения												Эк	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		Эк	108	73.9	36	36	1.9	34.1		3		6	89														
19	в/в д/в д/в	Интернет-программирование												Эк	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		Эк	108	73.9	36	36	1.9	34.1		3		6	89														
20	в.д.к.о.э(п)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Эк	216	2.5				2.5	213.5		6		Эк	216	2.5			2.5	213.5		6		6	8														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(1) Эк(2) КР											Эк(3) Эк(3) Эк(0)											Эк(6) Эк(7) Эк(3) КР																									
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ														14/6																							8	94/6												

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

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 [3а] ОК-4 2				Б1.Б.03 Иностранный язык [3а] ОК-4 3				Б1.Б.16 Информационные технологии в образовании [3а] ОК-3; ПК-2; ПК-11 3		Б1.В.01 Проектная деятельность [3а] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2 2		Б1.В.01 Проектная деятельность [3а] 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 [3а, КР] () Компьютерная графика и анимация [ПК-4; ДПК-2 4	
2			Б1.Б.01 История [3а] ОК-1; ОК-2 4				Б1.Б.02 Математика [3а] ОК-1 4								Б1.В.17 Методы обучения информационные [3а] ОК-3; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 5		Б1.В.29 Мировая экономика [3а] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4 6			
3									Б1.В.01 Проектная деятельность [3а] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2 2		Б1.В.15 Банков и кредит [3а] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5 3		Б1.В.16 Компьютерное моделирование [3аО] ОК-3; ПК-1; ДПК-1 4							
4																				
5	Б1.Б.11 Психология [3а] ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-6 4,5		Б1.Б.03 Иностранный язык [3а] ОК-4 2		Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельности [3а] ОК-9; ОК-6 4				Б1.Б.04 Правоведение [3а] ОК-7 4		Б1.В.10 Интернет-технологии [3а] ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2 3		Б1.В.17 Методы обучения информационные [3а] ОК-3; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 3						Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Предметно-ориентированные информационные системы [3а] () Прикладные инструментальные языки для решения задач [ПК-7; ДПК-5 3	
6																				
7																				
8																				
9			Б1.Б.06 Русский язык в стилистической коммуникативной среде [3а] ОК-4; ОК-5; ОК-5 4		Б1.Б.09 Методология научного исследования [3аО] ОК-6; ПК-11; ПК-12 3								Б1.В.17 Методы обучения информационные [3а, КР] ОК-3; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 4		Б1.В.22 Современные средства оценивания результатов обучения [3а] ПК-2; ДПК-2 4		Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Дистанционные образовательные технологии [3а] () Компьютерная графика и анимация [ПК-4; ДПК-2 3			
10	Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и питание [3а] ОК-2; ПК-1 4																		Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Информационная безопасность в системе открытого образования [3а] () Маркетинг и менеджмент в сфере образования [ОК-4; ОК-6; ПК-6 4	
11									Б1.Б.08 Социология [3а] ОК-1; ОК-5; ПК-5 4		Б1.В.11 Технологии баз данных и СУБД [3а, КР] ОК-3; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2 4		Б1.В.25 Основы бизнеса и предпринимательства [3а] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5 3		Б1.В.23 Экономический анализ [3а] 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 [3а] () Прикладные инструментальные языки для решения задач [ПК-7; ДПК-5 2			
12			Б1.Б.07 Основы математической обработки информации [3а] ОК-3 3										Б1.В.18 Методы обучения экономические [3аО] ОК-3; 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 [3а] () Документирование правовенческой [ПК-7; ДПК-5 3					
13	Б1.Б.13 Профессиональная этика [3а] ОК-6; ОК-1; ОК-5 3				Б1.Б.10 Педагогика [3а] ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7 4														Б1.В.ДВ.07.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности [3а] () Документирование правовенческой [ПК-7; ДПК-5 3	
13					Б1.Б.10 Педагогика [3а] 2,5				Б1.В.12 Менеджмент и маркетинг [3а] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 4		Б1.В.26 Основы бухгалтерского учета и аудита [3а] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5 4								Б1.В.ДВ.07.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Приемы по решению задач повышенной сложности [3а] () Документирование правовенческой [ПК-7; ДПК-5 5	

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.	
14																				
15	Б1.Б.14 Концепция современного естествознания [Зд] ОК-3	3	Б1.Б.10 Педагогика [Зд] ОП-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	3,5																
16					Б1.Б.11 Психология [Эк] ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОП-3; ПК-2; ПК-6	3,5	Б1.В.01 Проектная деятельность [Зд] ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-2; ДПК-1; ДПК-2	3												
17								Б1.В.13 Экономика организации [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5	3											
18	Б1.В.03 Вычислительные системы, сети, телекоммуникации [Эк] ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	3	Б1.Б.11 Психология [Зд] ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОП-3; ПК-2; ПК-6	2																
19					Б1.Б.17 Оlympic культура и спорт [Зд] ОК-2; ОК-8; ОК-9	2	Б1.В.02 Продвижение научной продукции [Зд] ОК-7; ПК-11; ПК-12	3												
20																				
21	Б1.В.04 Информационные системы и телекоммуникации [ЗдО] ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	3	Б1.Б.15 Современная государственная образовательная политика [Эк] ОП-4; ПК-1	3				Б1.В.14 Проектирование информационных систем [Эк] ПК-4; ДПК-1; ДПК-2	4											
22								Б1.В.10 Интернет-технологии [Зд] ОК-4; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	2											
23					Б1.В.05 Программирование [Эк] ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	3														
24	Б1.В.08 Математика [Зд] ОК-3; ПК-1; ДПК-1	3						Б1.В.26 Основы бухгалтерского учета и аудита [Зд] ПК-1; ДПК-4; ДПК-5	2											
25					Б1.В.06 Теоретические основы информатики [Зд] ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	2														
26																				
27					Б1.В.07 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗдО] ОК-3; ПК-1; ДПК-1	3	Б1.В.11 Технологии баз данных и СУБД [Эк] ОК-3; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	3												
28	Б1.В.09 Экономическая теория [Эк] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4	4																		
29					Б1.В.08 Математика [Эк] ОК-3; ПК-1; ДПК-1	3														
30					Б1.В.09 Экономическая теория [Эк] ПК-1; ДПК-3; ДПК-4	4														
					Б1.В.08(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗдО] ПК-1; ПК-6; ПК-1	3	Б1.В.06 Теоретические основы информатики [Зд] ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	2	Б1.В.28 Теория алгоритмов [Зд] ОК-3; ПК-1; ДПК-1	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Управление проектами в образовании [ЗдО, КР] (У) Разработка информационных систем образовательного назначения [Зд] ОК-5; ПК-11; ДПК-2	3	Б1.В.27 Исследование операций и методы оптимизации [Зд] ОК-3; ПК-1; ДПК-1	3	Б1.В.ДВ.13.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Сетевая экономика [Эк] (У) Рынки ИКТ и организация продаж [Зд] ПК-1; ДПК-3; ДПК-5	6	Б1.В.08(П) Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗдО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12	6	Б1.В.02 Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы [Зд] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11	6

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