

Утвержден (с изменениями)
научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 8 от 22.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



И.о. ректора Просеков А.Ю.
"16" / 03 / 2017 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки - Технология и Информатика

Кафедра: Теории и методики преподавания информатики

Факультет: физико-математический и технолого-экономический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- педагогический;
- научно-исследовательский;

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 91
09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор НФИ КемГУ

Начальник УМС

Декан ФМиТЭФ

Зав. кафедрой ТиМПИ

Левухова М.Г.
Градусова Т.К.
Гершгорин В.С.
Борина Л.С.
Тимченко И.И.
Можаров М.С.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь		27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	К	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	К	Э	Э	К	Э	К	Э	К															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К												Э	Э	Э	К	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		К	Э	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	Э	К	
V			П	П	П	П	П	П	П	П								К	Э	Э	К																	Э	П	П	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	20 2/6	37 2/6	17	19 4/6	36 4/6	18 2/6	17 1/6	35 3/6	18	13 2/6	31 2/6	10	14 4/6	24 4/6	65 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 2/6	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	1 2/6	3 2/6	20 4/6
У	Учебная практика								2	2							2

П	Производственная практика										8	8	8	2	10	18	
Д	Выпускная квалификационная работа													3	3	3	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР													1	1	1	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7 5/6	9 5/6	2	8	10	2	8	10	49 5/6
Итого		20 2/6	31 4/6	52	21 4/6	30 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	21 2/6	30 4/6	52	22	30	52	260
Студентов		25															
Групп		1															

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49
	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт									
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [17 нед]								
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
4		Итого	31	45	14		4	11200	11200	3862	4926	1116	302	302	176	56	196			490	72	26	
6		Итого по ООП (без факультативов)	31	43	14		4	11128	11128	3822	4894	1116	300	300	176	56	196			490	72	26	
8		Б=25% В=75% ДВ(от В)=35%								39%	50%	11%											
9		Итого по блоку Б1	31	43	14		4	9832	9832	3822	4894	1116	264	264	176	56	196			490	72	26	
11		Б=25% В=75% ДВ(от В)=35%								39%	50%	11%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	31	43	14		4	9832	9832	3822	4894	1116	264	264	176	56	196			490	72	26	
14	Б1.Б	Базовая часть	4	19				2412	2412	964	1304	144	67	67	142	16	126			292		16	
15	Б1.Б.1	Социокультурные основания педагогического образования	2	13				1404	1404	568	764	72	39	39	124	16	108			256		14	
16			в т.ч. часов в инт. форме:								118							40					
18	Б1.Б.1.1	Философия		3				108	108	54	54		3	3									
19			в т.ч. часов в инт. форме:								10												
21	Б1.Б.1.2	История		1				108	108	54	54		3	3	36		18		54		3		
22			в т.ч. часов в инт. форме:								10							10					
24	Б1.Б.1.3	Концепции современного естествознания		6				108	108	36	72		3	3									
25			в т.ч. часов в инт. форме:								10												
27	Б1.Б.1.4	Иностранный язык	3	12				288	288	108	144	36	8	8			36		36		2		
28			в т.ч. часов в инт. форме:								30							10					
30	Б1.Б.1.5	Русский язык и культура речи		1				108	108	54	54		3	3	18		36		54		3		
31			в т.ч. часов в инт. форме:								10							10					
33	Б1.Б.1.6	Информационный менеджмент в образовании		2				108	108	36	72		3	3									
34			в т.ч. часов в инт. форме:								10												
36	Б1.Б.1.7	Профессиональное самоопределение и карьера		4				108	108	36	72		3	3									
37			в т.ч. часов в инт. форме:								10												
39	Б1.Б.1.8	Правовые основы профессиональной деятельности		7				108	108	54	54		3	3									
40			в т.ч. часов в инт. форме:								10												
42	Б1.Б.1.9	Физическая культура		12				72	72	28	44		2	2	18				18		1		
43			в т.ч. часов в инт. форме:																				

45	Б1.Б.1.10	Безопасность жизнедеятельности		1				108	108	54	54		3	3	36		18		54		3
46			в т.ч. часов в инт. форме:								10						10				
48	Б1.Б.1.11	Физика	2	1				180	180	54	90	36	5	5	16	16			40		2
49			в т.ч. часов в инт. форме:								8										
51	*																				
52	Б1.Б.2	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	2	6				1008	1008	396	540	72	28	28	18		18		36		2
53			в т.ч. часов в инт. форме:								80						10				
55	Б1.Б.2.1	Педагогика	2	1				216	216	90	90	36	6	6	18		18		36		2
56			в т.ч. часов в инт. форме:								20						10				
58	Б1.Б.2.2	Психология	3	2				360	360	144	180	36	10	10							
59			в т.ч. часов в инт. форме:								20										
61	Б1.Б.2.3	Основы специальной педагогики и психологии		4				108	108	36	72		3	3							
62			в т.ч. часов в инт. форме:								10										
64	Б1.Б.2.4	Коммуникативная культура педагога		4				108	108	36	72		3	3							
65			в т.ч. часов в инт. форме:								10										
67	Б1.Б.2.5	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		2				108	108	54	54		3	3							
68			в т.ч. часов в инт. форме:								10										
70	Б1.Б.2.6	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		5				108	108	36	72		3	3							
71			в т.ч. часов в инт. форме:								10										
73	*																				
74	*																				
76	Б1.В	Вариативная часть	27	24	14		4	7420	7420	2858	3590	972	197	197	34	40	70		198	72	10
78	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	21	12	5		4	4608	4608	1580	2272	756	128	128	34	40	16		198	72	10
79	Б1.В.ОД.1	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	6	5	2		4	1476	1476	480	780	216	41	41							
80			в т.ч. часов в инт. форме:								144										
82	Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии	68		7		8	360	360	110	178	72	10	10							
83			в т.ч. часов в инт. форме:								22										
85	Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике	9	78			9	324	324	112	176	36	9	9							
86			в т.ч. часов в инт. форме:								54										
88	Б1.В.ОД.1.3	Методика воспитательной работы (Технология)		5				72	72	36	36		2	2							
89			в т.ч. часов в инт. форме:								6										
91	Б1.В.ОД.1.4	Методика воспитательной работы (Информатика)		6				72	72	36	36		2	2							

[illegible]

183	*																				
184																					
185	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	12	9			2812	2812	1278	1318	216	69	69			54				
186																					
187		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328							54				
188			в т.ч. часов в инт. форме:																		
189																					
191	Б1.В.ДВ.1																				
192	1	Программирование на Java-скрипт		A				72	72	42	30		2	2							
193			в т.ч. часов в инт. форме:																		
194																					
195	2	Видеомонтаж		A				72	72	42	30		2	2							
196	*																				
197																					
198	Б1.В.ДВ.2																				
199	1	3-d моделирование	6					180	180	52	92	36	5	5							
200			в т.ч. часов в инт. форме:																		
201																					
202	2	Компьютерная графика (адаптационная дисциплина)	6					180	180	52	92	36	5	5							
203	*																				
204																					
205	Б1.В.ДВ.3																				
206	1	Программное обеспечение	4					180	180	60	84	36	5	5							
207			в т.ч. часов в инт. форме:																		
208																					
209	2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)	4					180	180	60	84	36	5	5							
210	*																				
211																					
212	Б1.В.ДВ.4																				
213	1	Программирование	3		2			324	324	112	176	36	9	9							
214			в т.ч. часов в инт. форме:																		
215																					
216	2	Языки программирования	3		2			324	324	112	176	36	9	9							
217	*																				
218																					
219	Б1.В.ДВ.5																				
220	1	Практикум по решению задач на компьютере			A			144	144	56	88		4	4							
221			в т.ч. часов в инт. форме:																		
222																					
223	2	Решение задач по информатике			A			144	144	56	88		4	4							
224	*																				
225																					
226	Б1.В.ДВ.6																				
227	1	Теоретические основы информатики	5					144	144	54	54	36	4	4							
228			в т.ч. часов в инт. форме:																		
229																					
230	2	Теория программирования	5					144	144	54	54	36	4	4							
231	*																				

[illegible]

314	2	Материалы и технологии в техническом творчестве				A				72	72	30	42		2	2						
315	*																					
316																						
317	Б1.В.ДВ.19																					
318	1	Инновации в технологическом образовании в РФ и за рубежом					A			72	72	28	44		2	2						
319					в т.ч. часов в инт. форме:									6								
321	2	Технологии современного производства					A			72	72	28	44		2	2						
322	*																					
323																						
325	ДВ*																					
327	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	
328										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		
329	Б2	Практики								1080	1080				30	30						
331	Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3						
332	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				6			108	108				3	3						
333	*																					
334																						
335	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																				
336	*																					
337																						
338	Б2.П	Производственная практика								972	972				27	27						
339	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				8			432	432				12	12						
340	Б2.П.2	Педагогическая	Вар				9			324	324				9	9						
341	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар				9			108	108				3	3						
342	Б2.П.4	Преддипломная	Вар				A			108	108				3	3						
343	*																					
344																						
345	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	
346										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		
347	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6						
348																						
349										Всего часов					ЗЕТ							Контр

[illegible]

52	53	54	55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79	85	86	87	88	89	90	91	94
Распределение по курсам																												
Курс 1							Курс 2															Курс 3						
Семестр 2 [20 2/6 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [19 4/6 нед]							Семестр 5 [18 2/6 нед]							
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек
138	104	258		598	180	34	152	72	180		514	144	28	170	176	126		590	144	32	166	154	136		534	108	29	130
138	104	258		598	180	34	152	72	180		514	144	28	170	176	126		590	144	32	166	154	136		534	108	29	130

[illegible]

18	36	54		54		3	44	54	54		190	36	9	40	80	54		132	72	9	54	86	54		148	36	9	48
		54							54							54							54					

																												18
																												18

															20	40			84	36	5								
																<u>6</u>													
															20	40			84	36	5								

18	36			54		3	24	34			122	36	6																
	<u>12</u>							<u>12</u>																					
18	36			54		3	24	34			122	36	6																

																					18	36			54	36	4	
																					<u>16</u>							
																					18	36			54	36	4	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

95	96	97	98	99	100	106	107	108	109	110	111	112	115	116	117	118	119	120	121	127	128	129	130	131	132	133	136	137
и семестрам																												
						Курс 4															Курс 5							
Семестр 6 [17 1/6 нед]						Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [13 2/6 нед]							Семестр 9 [10 нед]								
Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
182	96		514	144	31	172	136	72		520	72	27	94	198			428	72	34	84	118			338	108	30	98	194
182	96		514	144	31	162	136	62		504	72	26	94	198			428	72	34	74	108			322	108	29	98	194

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

138	139	140	141	142	185	###	187,00	188	189	190	191	192
					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр А [14 4/6 нед]										Код	Наименование	
Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ								

					36		33.3%	10		27	Естественнонаучных дисциплин и мето	ОК-9
					36		22.2%	8		5	Математики, физики и методики обуче	ОК-3; СПК-1

					-		59.1%	80				
					36		60%	20		11	Педагогики	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-5
					36		62.5%	20		31	Психологии	ОПК-2, 3
					36		50%	10		31	Психологии	ОПК-2, 6
					36		50%	10		20	Русского языка, литературы и методик	ОПК-5
					36		66.7%	10		22	Теории и методики преподавания информатики	ОПК-2, 3
					36		50%	10		33	Специальной педагогики, психологии и теоретических основ обучения	ОПК-2

28		400	72	22	-		19.5%	616	
----	--	-----	----	----	---	--	-------	-----	--

28		88	36	6	-		14.4%	394	
----	--	----	----	---	---	--	-------	-----	--

					-		4.2%	144				
					36			22		14	Технологии, профессионального обуче	ПК-1, 2, 4, 6
					36			54		22	Теории и методики преподавания инф	ПК-1, 2, 4, 6
					36			6		14	Технологии, профессионального обучения и общетехнических дисциплин	ПК-3, 5, 7
					36			12		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-3, 5, 7

[illegible]

		312	36	16	-		25.7%	222	
--	--	-----	----	----	---	--	-------	-----	--

					36		100%			21	Физической культуры	ОК-8

		30		2	36			12		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-3
		30		2	36			12		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-3

					36			6		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-3
					36			6		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3

					36			6		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1, 3
					36			6		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-1, 3

					36			24		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1
					36			24		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1

		88		4	36			18		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2
		88		4	36			18		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-2

					36			16		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1
					36			16		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1

		42		2	36			8		14	технологий, профессионального обучения и общетехнических дисциплин	СПК-5, 6
--	--	----	--	---	----	--	--	---	--	----	--	----------

		44		2	36			6		14	Технологии, профессионального обучения и общетехнических дисциплин	СПК-6
		44		2	36			6		14	технологий, профессионального обучения и общетехнических дисциплин	СПК-6

Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
Итого	СР	Ауд							
108			3						
				36	1,50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6

--	--	--	--	--	--	--	--	--

108			3						
				36	1,50				ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
				36	1,50				ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
				36	1,50				ПК-11, 12
108			3	36	1,50				ПК-1, 2

Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
Итого	СР	Ауд								
			6	36	1,50				ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12; СПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
			Контр		Часов	ЗЕТ в				

[illegible]

1	ОК-1	способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.1.1 Б3	Философия Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.1.2 Б3	История Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.1.3 Б1.Б.1.11 Б3	Концепции современного естествознания Физика Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.4 Б1.Б.1.5 Б3	Иностранный язык Русский язык и культура речи Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	Б1.Б.1.6 Б3	Информационный менеджмент в образовании Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.7 Б3	Профессиональное самоопределение и карьера Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.8 Б3	Правовые основы профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.1.9 Б3	Физическая культура Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.1.10 Б3	Безопасность жизнедеятельности Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	готовность сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.2.1	Педагогика

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.2.1	Педагогика
	Б1.Б.2.2	Психология
	Б1.Б.2.3	Основы специальной педагогики и психологии
	Б1.Б.2.5	Информационно-коммуникационные технологии в образовании
	Б1.Б.2.6	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	готовность к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.2.2	Психология
	Б1.Б.2.5	Информационно-коммуникационные технологии в образовании
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	готовность к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
	Б1.Б.2.1	Педагогика
	ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владение основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.2.1	Педагогика
	Б1.Б.2.4	Коммуникативная культура педагога
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.2.3	Основы специальной педагогики и психологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

	Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-2	способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике
	Б1.В.ОД.1.7	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по технологии
	Б1.В.ОД.1.8	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б2.П.4	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.В.ОД.1.3	Методика воспитательной работы (Технология)
	Б1.В.ОД.1.4	Методика воспитательной работы (Информатика)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-4	способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
	Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике
	Б1.В.ОД.1.5	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии
	Б1.В.ОД.1.6	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.2.1	Педагогика
	Б1.В.ОД.1.3	Методика воспитательной работы (Технология)
	Б1.В.ОД.1.4	Методика воспитательной работы (Информатика)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.В.ОД.1.3	Методика воспитательной работы (Технология)
	Б1.В.ОД.1.4	Методика воспитательной работы (Информатика)
	Б1.В.ОД.1.5	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии
	Б1.В.ОД.1.6	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-11	готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
	Б1.В.ОД.1.9	Методология и методы психолого-педагогических исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-12	способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ОД.1.5	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии
	Б1.В.ОД.1.6	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	СПК-1	готовность к применению знаний теоретической информатики, фундаментальной и прикладной математики для анализа и синтеза информационных систем и процессов, а также для решения прикладных задач получения, хранения, обработки и передачи информации
	Б1.Б.1.11	Физика
	Б1.В.ОД.2.2	Теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.2.3	Численные методы
	Б1.В.ОД.2.4	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ОД.2.5	Операционные системы
	Б1.В.ОД.2.6	Компьютерные сети и интернет-технологии
	Б1.В.ОД.2.9	Математика

	B1.B.ДВ.3.1	Программное обеспечение
	B1.B.ДВ.3.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)
	B1.B.ДВ.4.1	Программирование
	B1.B.ДВ.4.2	Языки программирования
	B1.B.ДВ.6.1	Теоретические основы информатики
	B1.B.ДВ.6.2	Теория программирования
	B1.B.ДВ.8.1	Архитектура компьютера
	B1.B.ДВ.8.2	Вычислительная техника
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
26	СПК-2	способность использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для реализации аналитических и технологических решений в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации
	B1.B.ОД.2.1	Компьютерное моделирование
	B1.B.ОД.2.5	Операционные системы
	B1.B.ОД.2.7	Математико-статистические методы обработки результатов
	B1.B.ОД.2.8	Теория вероятностей и математическая статистика
	B1.B.ДВ.5.1	Практикум по решению задач на компьютере
	B1.B.ДВ.5.2	Решение задач по информатике
	B1.B.ДВ.7.1	Информационные системы
	B1.B.ДВ.7.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
27	СПК-3	способность проектировать и развивать электронную информационно-образовательную среду, создавать, формировать, администрировать и осуществлять экспертизу качества электронных образовательных ресурсов и программно-технологического обеспечения функционирования электронной информационно-образовательной среды
	B1.B.ОД.2.4	Основы искусственного интеллекта
	B1.B.ОД.2.6	Компьютерные сети и интернет-технологии
	B1.B.ОД.2.10	Медиаобразование
	B1.B.ОД.2.22	Прикладные программы в предметной области Технология
	B1.B.ДВ.1.1	Программирование на Java-скрипт
	B1.B.ДВ.1.2	Видеомонтаж
	B1.B.ДВ.2.1	3-d моделирование
	B1.B.ДВ.2.2	Компьютерная графика (адаптационная дисциплина)
	B1.B.ДВ.3.1	Программное обеспечение
	B1.B.ДВ.3.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)
	B1.B.ДВ.7.1	Информационные системы
	B1.B.ДВ.7.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)
	B1.B.ДВ.9.1	Методы и средства защиты информации
	B1.B.ДВ.9.2	Информационная безопасность

	ФТД.1	Организация дистанционного образования
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
28	СПК-4	способен моделировать, конструировать и проектировать объекты различного назначения, разрабатывать технологические процессы, управлять ими и контролировать качество их результата
	Б1.В.ОД.2.11	Информационные технологии в педагогическом тестировании
	Б1.В.ОД.2.14	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.2.15	Детали машин
	Б1.В.ОД.2.16	Теплотехника и гидравлика
	Б1.В.ОД.2.17	Введение в теорию решения изобретательских задач
	Б1.В.ОД.2.19	Начертательная геометрия и черчение
	Б1.В.ОД.2.20	Электротехника
	Б1.В.ОД.2.21	Электроника и автоматика
	Б1.В.ОД.2.22	Прикладные программы в предметной области Технология
	Б1.В.ДВ.12.1	Художественное проектирование одежды
	Б1.В.ДВ.12.2	Техническое моделирование и конструирование
	Б1.В.ДВ.14.1	Компьютерные технологии в текстильном и швейном производстве
	Б1.В.ДВ.14.2	Основы проектирования и изобретательская деятельность
	Б1.В.ДВ.15.1	Художественная обработка материалов
	Б1.В.ДВ.15.2	Основы взаимозаменяемости
	Б1.В.ДВ.16.1	Основы моделирования и конструирования одежды
	Б1.В.ДВ.16.2	Естественно-научные основы технологии
	Б1.В.ДВ.17.1	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании
	Б1.В.ДВ.17.2	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
29	СПК-5	способен анализировать механические, эксплуатационные и технологические свойства различных материалов, осуществлять выбор материалов и технологии их обработки для получения заданных свойств
	Б1.В.ОД.2.14	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.2.15	Детали машин
	Б1.В.ОД.2.16	Теплотехника и гидравлика
	Б1.В.ОД.2.18	Материаловедение и технологии конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.2.20	Электротехника
	Б1.В.ОД.2.21	Электроника и автоматика
	Б1.В.ДВ.10.1	Основы кулинарии
	Б1.В.ДВ.10.2	Деревообработка
	Б1.В.ДВ.11.1	Швейный практикум
	Б1.В.ДВ.11.2	Металлообработка
	Б1.В.ДВ.13.1	Швейное производство

30	Б1.В.ДВ.13.2	Технология и оборудование для обработки материалов
	Б1.В.ДВ.18.1	Материалы и технологии в декоративно-прикладном творчестве
	Б1.В.ДВ.18.2	Материалы и технологии в техническом творчестве
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	СПК-6	готов к выбору, адаптации и использованию технологий в различных видах профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2.12	Веб-дизайн
	Б1.В.ОД.2.17	Введение в теорию решения изобретательских задач
	Б1.В.ОД.2.20	Электротехника
	Б1.В.ОД.2.21	Электроника и автоматика
	Б1.В.ОД.2.22	Прикладные программы в предметной области Технология
	Б1.В.ДВ.10.1	Основы кулинарии
	Б1.В.ДВ.10.2	Деревообработка
	Б1.В.ДВ.11.1	Швейный практикум
	Б1.В.ДВ.11.2	Металлообработка
	Б1.В.ДВ.15.1	Художественная обработка материалов
	Б1.В.ДВ.15.2	Основы взаимозаменяемости
	Б1.В.ДВ.16.1	Основы моделирования и конструирования одежды
	Б1.В.ДВ.16.2	Естественно-научные основы технологии
	Б1.В.ДВ.17.1	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании
	Б1.В.ДВ.17.2	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология
31	Б1.В.ДВ.18.1	Материалы и технологии в декоративно-прикладном творчестве
	Б1.В.ДВ.18.2	Материалы и технологии в техническом творчестве
	Б1.В.ДВ.19.1	Инновации в технологическом образовании в РФ и за рубежом
	Б1.В.ДВ.19.2	Технологии современного производства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	СПК-7	способен ориентироваться на рынках труда, товаров и услуг, к организации и управлению деятельностью на предприятиях различных видов собственности, в том числе в условиях образовательных организаций
	Б1.В.ОД.2.13	Микро и макроэкономика
	Б1.В.ОД.2.23	Технологии малого бизнеса
*	Б3	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
		ОПК-4		ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
		СПК-1		СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-6	СПК-7		
Б1.Б.1	Социокультурные основания педагогического образования										
Б1.Б.1.1	Философия	4	ОК-1								
Б1.Б.1.2	История	30	ОК-2								
Б1.Б.1.3	Концепции современного естествознания	5	ОК-3								
Б1.Б.1.4	Иностранный язык	1	ОК-4								
Б1.Б.1.5	Русский язык и культура речи	20	ОК-4								
Б1.Б.1.6	Информационный менеджмент в образовании	22	ОК-5								
Б1.Б.1.7	Профессиональное самоопределение и карьера	11	ОК-6								
Б1.Б.1.8	Правовые основы профессиональной деятельности	16	ОК-7								
Б1.Б.1.9	Физическая культура	21	ОК-8								
Б1.Б.1.10	Безопасность жизнедеятельности	27	ОК-9								
Б1.Б.1.11	Физика	5	ОК-3	СПК-1							
Б1.Б.2	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности										
Б1.Б.2.1	Педагогика	11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5				
Б1.Б.2.2	Психология	31	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.2.3	Основы специальной педагогики и психологии	31	ОПК-2	ОПК-6							
Б1.Б.2.4	Коммуникативная культура педагога	20	ОПК-5								
Б1.Б.2.5	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	22	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.2.6	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	33	ОПК-2								
Б1.В.ОД.1	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования										
Б1.В.ОД.1.1	Методика обучения технологии	14	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6					
Б1.В.ОД.1.2	Методика обучения информатике	22	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6					
Б1.В.ОД.1.3	Методика воспитательной работы (Технология)	14	ПК-3	ПК-5	ПК-7						
Б1.В.ОД.1.4	Методика воспитательной работы (Информатика)	22	ПК-3	ПК-5	ПК-7						

Б1.В.ОД.1.5	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии	14	ПК-4	ПК-7	ПК-12
Б1.В.ОД.1.6	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике	22	ПК-4	ПК-7	ПК-12
Б1.В.ОД.1.7	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по технологии	14	ПК-2		
Б1.В.ОД.1.8	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	22	ПК-2		
Б1.В.ОД.1.9	Методология и методы психолого-педагогических исследований	22	ПК-11		
Б1.В.ОД.2	Предметное обучение: по профилю подготовки				
Б1.В.ОД.2.1	Компьютерное моделирование	22	СПК-2		
Б1.В.ОД.2.2	Теория алгоритмов	22	СПК-1		
Б1.В.ОД.2.3	Численные методы	5	СПК-1		
Б1.В.ОД.2.4	Основы искусственного интеллекта	22	СПК-1	СПК-3	
Б1.В.ОД.2.5	Операционные системы	22	СПК-1	СПК-2	
Б1.В.ОД.2.6	Компьютерные сети и интернет-технологии	22	СПК-1	СПК-3	
Б1.В.ОД.2.7	Математико-статистические методы обработки результатов	5	СПК-2		
Б1.В.ОД.2.8	Теория вероятностей и математическая статистика	5	СПК-2		
Б1.В.ОД.2.9	Математика	5	СПК-1		
Б1.В.ОД.2.10	Медиаобразование	22	СПК-3		
Б1.В.ОД.2.11	Информационные технологии в педагогическом тестировании	22	СПК-4		
Б1.В.ОД.2.12	Веб-дизайн	22	СПК-6		
Б1.В.ОД.2.13	Микро и макроэкономика	14	СПК-7		
Б1.В.ОД.2.14	Сопротивление материалов	14	СПК-4	СПК-5	
Б1.В.ОД.2.15	Детали машин	14	СПК-4	СПК-5	
Б1.В.ОД.2.16	Теплотехника и гидравлика	14	СПК-4	СПК-5	
Б1.В.ОД.2.17	Введение в теорию решения изобретательских задач	14	СПК-4	СПК-6	
Б1.В.ОД.2.18	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	14	СПК-5		
Б1.В.ОД.2.19	Начертательная геометрия и черчение	14	СПК-4		
Б1.В.ОД.2.20	Электротехника	14	СПК-4	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ОД.2.21	Электроника и автоматика	14	СПК-4	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ОД.2.22	Прикладные программы в предметной области Технология	14	СПК-3	СПК-4	СПК-6

Б1.В.ОД.2.23	Технологии малого бизнеса	14	СПК-7	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-8	
Б1.В.ДВ.1.1	Программирование на Java-скрипт	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.1.2	Видеомонтаж	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.2.1	3-d моделирование	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерная графика (адаптационная дисциплина)	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.3.1	Программное обеспечение	22	СПК-1	СПК-3
Б1.В.ДВ.3.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)	22	СПК-1	СПК-3
Б1.В.ДВ.4.1	Программирование	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.4.2	Языки программирования	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.5.1	Практикум по решению задач на компьютере	22	СПК-2	
Б1.В.ДВ.5.2	Решение задач по информатике	22	СПК-2	
Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы информатики	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.6.2	Теория программирования	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные системы	22	СПК-2	СПК-3
Б1.В.ДВ.7.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)	22	СПК-2	СПК-3
Б1.В.ДВ.8.1	Архитектура компьютера	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.8.2	Вычислительная техника	22	СПК-1	
Б1.В.ДВ.9.1	Методы и средства защиты информации	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.9.2	Информационная безопасность	22	СПК-3	
Б1.В.ДВ.10.1	Основы кулинарии	14	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ДВ.10.2	Деревообработка	14	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ДВ.11.1	Швейный практикум	14	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ДВ.11.2	Металлообработка	14	СПК-5	СПК-6
Б1.В.ДВ.12.1	Художественное проектирование одежды	14	СПК-4	
Б1.В.ДВ.12.2	Техническое моделирование и конструирование	14	СПК-4	
Б1.В.ДВ.13.1	Швейное производство	14	СПК-5	
Б1.В.ДВ.13.2	Технология и оборудование для обработки материалов	14	СПК-5	
Б1.В.ДВ.14.1	Компьютерные технологии в текстильном и швейном производстве	14	СПК-4	
Б1.В.ДВ.14.2	Основы проектирования и изобретательская деятельность	14	СПК-4	
Б1.В.ДВ.15.1	Художественная обработка материалов	14	СПК-4	СПК-6

Б1.В.ДВ.15.2	Основы взаимозаменяемости	14	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.16.1	Основы моделирования и конструирования одежды	14	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.16.2	Естественно-научные основы технологии	14	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.17.1	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании	14	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.17.2	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология	14	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.18.1	Материалы и технологии в декоративно-прикладном творчестве	14	СПК-5	СПК-6							
Б1.В.ДВ.18.2	Материалы и технологии в техническом творчестве	14	СПК-5	СПК-6							
Б1.В.ДВ.19.1	Инновации в технологическом образовании в РФ и за рубежом	14	СПК-6								
Б1.В.ДВ.19.2	Технологии современного производства	14	СПК-6								
Б2	Практики		ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-11	ОПК-3 ПК-12	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б2.П.2	Педагогическая		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ПК-11	ПК-12							
Б2.П.4	Преддипломная		ПК-1	ПК-2							
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-4 СПК-1	ОК-2 ОПК-5 СПК-2	ОК-3 ОПК-6 СПК-3	ОК-4 ПК-1 СПК-4	ОК-5 ПК-2 СПК-5	ОК-6 ПК-3 СПК-6	ОК-7 ПК-4 СПК-7	ОК-8 ПК-5	ОК-9 ПК-6
ФТД	Факультативы		ОПК-4	СПК-3							
ФТД.1	Организация дистанционного образования	22	СПК-3								
ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие	16	ОПК-4								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПК-4	ПК-5	ПК-6
ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
ПК-7	ПК-11	ПК-12

	Курс 4			Курс 5		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
31	61	27	34	61	30	31
31	60	26	34	60	29	31
28	48	26	22	39	17	22
28	48	26	22	39	17	22
3	3	3				
25	45	23	22	39	17	22
3	12		12	15	12	3
3	12		12	15	12	3
				6		6
				6		6
	1	1		1	1	

53.8	-	50	54	-	54	49.1
54	-	54	54	-	54	54
20.4	-	20	21.9	-	18.2	21.9
20.4	-	20	21.9	-	18.2	21.9
3.4	-			-		
4	4	2	2	5	3	2
4	7	5	2	3		3
1	4	2	2	4	1	3
1	2	1	1	1	1	