

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Кемеровский государственный университет"



Просекон А.Ю.

2017

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

По направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) подготовки - Информатика

Кафедра: Теории и методики преподавания информатики

Факультет: физико-математический и технологическо-экономический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м
Виды деятельности
- педагогическая;
- проектная;
- исследовательская;
- культурно-просветительская;

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1426

04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор НФИ КемГУ

Начальник УМС

Декан ФМиТЭФ

Зав.кафедрой ТиМПИ

 / Леукова М.Г. /
 / Градусова Т.К. /
 / Гершгорин В.С. /
 / Борина Л.С. /
 / Тимченко И.И. /
 / Мохаров М.С. /

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Код
									По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль																
15	Б1.Б.1	История	1						144	144	10	125	9	4	4	4					30
18	Б1.Б.2	Философия	1						144	144	10	125	9	4	4	4					4
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1					180	180	22	145	13	5	5	5					1
24	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3				144	144	10	130	4	4	4			4			27
27	Б1.Б.5	Физическая культура		1					72	72	10	58	4	2	2	2					21
30	Б1.Б.6	Информационные технологии		1					72	72	6	62	4	2	2	2					22
33	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации		1					72	72	8	60	4	2	2	2					5
36	Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира		1					72	72	12	56	4	2	2	2					5
39	Б1.Б.9	Риторика		1					72	72	6	62	4	2	2	2					20
42	Б1.Б.10	нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4					108	108	6	98	4	3	3				3		11
45	Б1.Б.11	Психология	2	1	2				432	432	38	377	17	12	12	4	8				31
48	Б1.Б.12	Педагогика	1	2	1		1		504	504	32	451	21	14	14	5	9				
51	Б1.Б.12.1	Введение в педагогическую деятельность		1					72	72	6	62	4	2	2	2					11
54	Б1.Б.12.2	Теоретическая педагогика		1	2				288	288	16	264	8	8	8	3	5				11
57	Б1.Б.12.3	Практическая педагогика	2				2		144	144	10	125	9	4	4		4				11
61	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1					72	72	10	58	4	2	2	2					20
64	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	34		3		3		288	288	26	240	22	8	8			5	3		22
72	Б1.В.ОД.1	Культурология		1					72	72	6	62	4	2	2	2					4
75	Б1.В.ОД.2	Математика	2	11					684	684	68	599	17	19	19	7	12				5
78	Б1.В.ОД.3	Численные методы		2	3				180	180	24	148	8	5	5		3	2			5
81	Б1.В.ОД.4	Физика	1						144	144	12	123	9	4	4	4					5
84	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы информатики	3	2					216	216	22	181	13	6	6		4	2			22
87	Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование	4	4					252	252	22	217	13	7	7				7		22
90	Б1.В.ОД.7	Дискретная математика			2				108	108	12	92	4	3	3		3				5
93	Б1.В.ОД.8	Программирование	12						288	288	28	242	18	8	8	3	5				22
96	Б1.В.ОД.9	Практикум по решению задач на компьютере			4				108	108	12	92	4	3	3				3		22
99	Б1.В.ОД.10	Основы искусственного интеллекта	4						144	144	12	123	9	4	4				4		22
102	Б1.В.ОД.11	Операционные системы	2						180	180	16	155	9	5	5		5				22
105	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	3	3			3		468	468	56	399	13	13	13			13			22

108	Б1.В.ОД.13	Математическая логика			3				144	144	12	128	4	4	4			4		5	
111	Б1.В.ОД.14	Теория алгоритмов			4				180	180	12	164	4	5	5			5		22	
114	Б1.В.ОД.15	Методика воспитательной работы при обучении информатике		3				3	72	72	6	62	4	2	2			2		22	
121		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328	10	314	4							21	
126	Б1.В.ДВ.1.1	Этнология		3					36	36	4	28	4	1	1			1		30	
129	Б1.В.ДВ.1.2	Этнография России		3					36	36	4	28	4	1	1			1		30	
133	Б1.В.ДВ.2.1	Медиаобразование		3					72	72	6	62	4	2	2			2		22	
136	Б1.В.ДВ.2.2	Цифровые искусства		3					72	72	6	62	4	2	2			2		22	
140	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы обработки результатов научных исследований		4					108	108	12	92	4	3	3				3	5	
143	Б1.В.ДВ.3.2	Статистическая обработка результатов на компьютере		4					108	108	12	92	4	3	3				3	5	
147	Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные методы и технологии электронного обучения		2					108	108	14	90	4	3	3		3			22	
150	Б1.В.ДВ.4.2	Технические средства информатизации образования		2					108	108	14	90	4	3	3		3			22	
154	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в педагогических исследованиях		4					108	108	12	92	4	3	3				3	22	
157	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся		4					108	108	12	92	4	3	3				3	22	
161	Б1.В.ДВ.6.1	Теория вероятностей и математическая статистика			4				144	144	12	128	4	4	4				4	5	
164	Б1.В.ДВ.6.2	Решение вероятностных задач			4				144	144	12	128	4	4	4				4	5	
168	Б1.В.ДВ.7.1	Решение задач по программированию повышенной сложности		4					108	108	20	84	4	3	3				3	22	
171	Б1.В.ДВ.7.2	Java-программирование		4					108	108	20	84	4	3	3				3	22	
175	Б1.В.ДВ.8.1	Организация дистанционного обучения	5						108	108	12	87	9	3	3					3	22
178	Б1.В.ДВ.8.2	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	5						108	108	12	87	9	3	3					3	22
182	Б1.В.ДВ.9.1	Программное обеспечение	2		3				252	252	22	217	13	7	7		4	3		22	
185	Б1.В.ДВ.9.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)	2		3				252	252	22	217	13	7	7		4	3		22	
189	Б1.В.ДВ.10.1	Архитектура компьютера	5						108	108	16	83	9	3	3					3	22
192	Б1.В.ДВ.10.2	Вычислительные системы	5						108	108	16	83	9	3	3					3	22
196	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения (адаптационная дисциплина)	5						180	180	32	139	9	5	5					5	22
199	Б1.В.ДВ.11.2	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	5						180	180	32	139	9	5	5					5	22

203	Б1.В.ДВ.12.1	Основы микроэлектроники	3						144	144	10	125	9	4	4			4			22
206	Б1.В.ДВ.12.2	Элементы электронной техники	3						144	144	10	125	9	4	4			4			22
210	Б1.В.ДВ.13.1	Методы и средства защиты информации	3						108	108	8	91	9	3	3			3			22
213	Б1.В.ДВ.13.2	Информационная безопасность	3						108	108	8	91	9	3	3			3			22
217	Б1.В.ДВ.14.1	Информационные системы	4						144	144	28	107	9	4	4				4		22
220	Б1.В.ДВ.14.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)	4						144	144	28	107	9	4	4				4		22
231	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			3			108	108				3	3			3			
238	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			3			324	324				9	9			9			
239	Б2.П.2	Педагогическая	Вар			4			432	432				12	12				12		
240	Б2.П.3	Преддипломная	Вар			5			108	108				3	3					3	
245	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9					9	
250	ФТД.1	Организация дистанционной среды обучения		5					36	36	4	28	4	1	1					1	22
253	ФТД.2	коррупция: причины, проявления, противодействие		5					36	36	4	28	4	1	1					1	17

Закрепленная кафедра
Наименование
Истории, обществознания и методики обучения
Социологии и философии
Английского языка и методики преподавания
Естественнонаучных дисциплин и методики преподавания
Физической культуры
Теории и методики преподавания информатики
Математики, физики и методики обучения
Математики, физики и методики обучения
Русского языка, литературы и методики обучения
Педагогики
Психологии
Педагогики
Педагогики
Педагогики
Русского языка, литературы и методики обучения
Теории и методики преподавания информатики
Социологии и философии
Математики, физики и методики обучения
Математики, физики и методики обучения
Математики, физики и методики обучения
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Математики, физики и методики обучения
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики

Математики, фізики і методики обучения

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Физической культуры

Истории, обществознания и методики обучения

Истории, обществознания и методики обучения

Теории и методики преподавания информатики

Теорії і методики преподавання інформатики

Математики, фізики і методики
обучения

Математики, фізики і методики
обучения

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Математики, физики и методики
обучения

Математики, фізики і методики обучения

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания информатики

Теории и методики преподавания
информатики

Теорії і методики преподавания
інформатики

Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Теории и методики преподавания информатики
Уголовного права и процесса

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48
	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							
									По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт								
			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль																		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные										Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
4		Итого	23	28	11		3	1	9040	9040	752	6629	363	242	242	62	36	106		1 823	101		
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	26	11		3	1	8968	8968	744	6573	355	240	240	62	36	106		1 823	101		
8		Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.7%										10%	86%	5%									
9		Итого по блоку Б1	23	26	11		3	1	7672	7672	744	6573	355	204	204	62	36	106		1 823	101		
11		Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.7%										10%	86%	5%									
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	26	11		3	1	7672	7672	744	6573	355	204	204	62	36	106		1 823	101		
14	Б1.Б	Базовая часть	7	11	4		2		2376	2376	206	2047	123	66	66	38	30	60		1 029	67		
15	Б1.Б.1	История	1						144	144	10	125	9	4	4	4		6		125	9		
16			в т.ч. часов в инт. форме:								2							2					
18	Б1.Б.2	Философия	1						144	144	10	125	9	4	4	4		6		125	9		
19			в т.ч. часов в инт. форме:								2							2					
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1					180	180	22	145	13	5	5		22			145	13		
22			в т.ч. часов в инт. форме:								6						6						
24	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3				144	144	10	130	4	4	4								
25			в т.ч. часов в инт. форме:								4												
27	Б1.Б.5	Физическая культура		1					72	72	10	58	4	2	2	4		6		58	4		
28			в т.ч. часов в инт. форме:																				
30	Б1.Б.6	Информационные технологии		1					72	72	6	62	4	2	2		6			62	4		
31			в т.ч. часов в инт. форме:								2						2						
33	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4		
34			в т.ч. часов в инт. форме:								2							2					
36	Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира		1					72	72	12	56	4	2	2	6		6		56	4		
37			в т.ч. часов в инт. форме:																				
39	Б1.Б.9	Риторика		1					72	72	6	62	4	2	2			6		62	4		
40			в т.ч. часов в инт. форме:																				
42	Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4					108	108	6	98	4	3	3								
43			в т.ч. часов в инт. форме:								2												
45	Б1.Б.11	Психология	2	1	2				432	432	38	377	17	12	12	6	2	10		122	4		

46	Б1.Б.11	Психология	в т.ч. часов в инт. форме:							6						4					
48	Б1.Б.12	Педагогика	1	2	1		1		504	504	32	451	21	14	14	6		10		156	8
49			в т.ч. часов в инт. форме:							8							4				
51	Б1.Б.12.1	Введение в педагогическую деятельность		1					72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4
52			в т.ч. часов в инт. форме:							2							2				
54	Б1.Б.12.2	Теоретическая педагогика		1	2				288	288	16	264	8	8	8	4		6		94	4
55			в т.ч. часов в инт. форме:							4							2				
57	Б1.Б.12.3	Практическая педагогика	2				2		144	144	10	125	9	4	4						
58			в т.ч. часов в инт. форме:							2											
60	*																				
61	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1					72	72	10	58	4	2	2	4		6		58	4
62			в т.ч. часов в инт. форме:							2							2				
64	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	34		3		3		288	288	26	240	22	8	8						
65			в т.ч. часов в инт. форме:							8											
67	*																				
69	Б1.В	Вариативная часть	16	15	7		1	1	5296	5296	538	4526	232	138	138	24	6	46		794	34
71	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	8	5		1	1	3240	3240	320	2787	133	90	90	22	6	38		480	30
72	Б1.В.ОД.1	Культурология		1					72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4
73			в т.ч. часов в инт. форме:																		
75	Б1.В.ОД.2	Математика	2	11					684	684	68	599	17	19	19	12		28		204	8
76			в т.ч. часов в инт. форме:							12							8				
78	Б1.В.ОД.3	Численные методы		2	3				180	180	24	148	8	5	5						
79			в т.ч. часов в инт. форме:							4											
81	Б1.В.ОД.4	Физика	1						144	144	12	123	9	4	4	6		6		123	9
82			в т.ч. часов в инт. форме:							2							2				
84	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы информатики	3	2					216	216	22	181	13	6	6						
85			в т.ч. часов в инт. форме:							8											
87	Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование	4	4					252	252	22	217	13	7	7						
88			в т.ч. часов в инт. форме:							4											
90	Б1.В.ОД.7	Дискретная математика			2				108	108	12	92	4	3	3						
91			в т.ч. часов в инт. форме:							2											
93	Б1.В.ОД.8	Программирование	12						288	288	28	242	18	8	8	2	6			91	9
94			в т.ч. часов в инт. форме:							6						2					
96	Б1.В.ОД.9	Практикум по решению задач на компьютере			4				108	108	12	92	4	3	3						
97			в т.ч. часов в инт. форме:							6											
99	Б1.В.ОД.10	Основы искусственного интеллекта	4						144	144	12	123	9	4	4						

100	Б1.В.ОД.10	Основы искусственного интеллекта	в т.ч. часов в инт. форме:							2										
102			2					180	180	16	155	9	5	5						
103	Б1.В.ОД.11	Операционные системы	в т.ч. часов в инт. форме:							4										
105			3	3			3		468	468	56	399	13	13	13					
106	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	в т.ч. часов в инт. форме:							10										
108					3				144	144	12	128	4	4	4					
109	Б1.В.ОД.13	Математическая логика	в т.ч. часов в инт. форме:							2										
111					4				180	180	12	164	4	5	5					
112	Б1.В.ОД.14	Теория алгоритмов	в т.ч. часов в инт. форме:							4										
114				3				3	72	72	6	62	4	2	2					
115	Б1.В.ОД.15	Методика воспитательной работы при обучении информатике	в т.ч. часов в инт. форме:							2										
117			*																	
118																				
119	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	7	2			2056	2056	218	1739	99	48	48	2		8		314	4
120																				
121		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1				328	328	10	314	4			2		8		314	4
122			в т.ч. часов в инт. форме:																	
123																				
124																				
125	Б1.В.ДВ.1																			
126	1	Этнология		3				36	36	4	28	4	1	1						
127			в т.ч. часов в инт. форме:																	
128																				
129	2	Этнография России		3				36	36	4	28	4	1	1						
130	*																			
131																				
132	Б1.В.ДВ.2																			
133	1	Медиаобразование		3				72	72	6	62	4	2	2						
134			в т.ч. часов в инт. форме:							2										
135																				
136	2	Цифровые искусства		3				72	72	6	62	4	2	2						
137	*																			
138																				
139	Б1.В.ДВ.3																			
140	1	Статистические методы обработки результатов научных исследований		4				108	108	12	92	4	3	3						
141			в т.ч. часов в инт. форме:							2										
142																				
143	2	Статистическая обработка результатов на компьютере		4				108	108	12	92	4	3	3						
144	*																			
145																				
146	Б1.В.ДВ.4																			
147	1	Инновационные методы и технологии электронного обучения		2				108	108	14	90	4	3	3						
148			в т.ч. часов в инт. форме:							2										

150	2	Технические средства информатизации образования		2					108	108	14	90	4	3	3						
151	*																				
152																					
153	Б1.В.ДВ.5																				
154	1	Информационные технологии в педагогических исследованиях		4					108	108	12	92	4	3	3						
155			в т.ч. часов в инт. форме:										2								
157	2	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся		4					108	108	12	92	4	3	3						
158	*																				
159																					
160	Б1.В.ДВ.6																				
161	1	Теория вероятностей и математическая статистика			4				144	144	12	128	4	4	4						
162			в т.ч. часов в инт. форме:										2								
164	2	Решение вероятностных задач			4				144	144	12	128	4	4	4						
165	*																				
166																					
167	Б1.В.ДВ.7																				
168	1	Решение задач по программированию повышенной сложности		4					108	108	20	84	4	3	3						
169			в т.ч. часов в инт. форме:										8								
171	2	Java-программирование		4					108	108	20	84	4	3	3						
172	*																				
173																					
174	Б1.В.ДВ.8																				
175	1	Организация дистанционного обучения	5						108	108	12	87	9	3	3						
176			в т.ч. часов в инт. форме:										2								
178	2	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	5						108	108	12	87	9	3	3						
179	*																				
180																					
181	Б1.В.ДВ.9																				
182	1	Программное обеспечение	2		3				252	252	22	217	13	7	7						
183			в т.ч. часов в инт. форме:										4								
185	2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)	2		3				252	252	22	217	13	7	7						
186	*																				
187																					
188	Б1.В.ДВ.10																				
189	1	Архитектура компьютера	5						108	108	16	83	9	3	3						

190	1	Архитектура компьютера	в т.ч. часов в инт. форме:							4											
192	2	Вычислительные системы	5						108	108	16	83	9	3	3						
193	*																				
194																					
195	Б1.В.ДВ.11																				
196	1	Современные средства оценивания результатов обучения (адаптационная дисциплина)	5						180	180	32	139	9	5	5						
197			в т.ч. часов в инт. форме:							10											
199	2	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	5						180	180	32	139	9	5	5						
200	*																				
201																					
202	Б1.В.ДВ.12																				
203	1	Основы микроэлектроники	3						144	144	10	125	9	4	4						
204			в т.ч. часов в инт. форме:							2											
206	2	Элементы электронной техники	3						144	144	10	125	9	4	4						
207	*																				
208																					
209	Б1.В.ДВ.13																				
210	1	Методы и средства защиты информации	3						108	108	8	91	9	3	3						
211			в т.ч. часов в инт. форме:							2											
213	2	Информационная безопасность	3						108	108	8	91	9	3	3						
214	*																				
215																					
216	Б1.В.ДВ.14																				
217	1	Информационные системы	4						144	144	28	107	9	4	4						
218			в т.ч. часов в инт. форме:							8											
220	2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)	4						144	144	28	107	9	4	4						
221	*																				
222																					
223	ДВ*																				
224																					
225																					
226	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				
227									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп			Факт	Итого	СР	Ауд	
228	Б2	Практики							972	972				27	27						
229																					
230	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3						
231	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			3				108	108				3	3					

232	*																				
234	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																			
235	*																				
237	Б2.П	Производственная практика						864	864				24	24							
238	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			3			324	324				9	9						
239	Б2.П.2	Педагогическая	Вар			4			432	432				12	12						
240	Б2.П.3	Преддипломная	Вар			5			108	108				3	3						
241	*																				
243	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				
244									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		
245	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324				9	9								
247	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
248									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт						
249	ФТД	Факультативы		2					72	72	8	56	8	2	2						
250	ФТД.1	Организация дистанционной среды обучения		5					36	36	4	28	4	1	1						
251			в т.ч. часов в инт. форме:						2												
253	ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие		5					36	36	4	28	4	1	1						
254			в т.ч. часов в инт. форме:																		
256	*																				

			2																							
5	6		10		295	13	9																			
			4																							
2																										
3	2		4		170	4	5																			
			2																							
	4		6		125	9	4																			
			2																							

2																									
								4	10			153	13	5	4	8			87	9	3				
									4							4									

16	38	54	32		1 228	52	39	46	72	18		1 096	64	36	40	94	8		1 099	55	36	20	40			309	27	11
16	32	36	32		1 013	39	32	28	56	12		698	34	23	16	42			596	30	19							
2																												
7	12		16		395	9	12																					
			4																									
	4		8		92	4	3	4	4	4		56	4	2														
			2							2																		
4																												
	4	8			128	4	4	2	8			53	9	2														
		4							4																			
															8	14			217	13	7							
																4												
	4		8		92	4	3																					
			2																									
3	4	16			151	9	5																					
		4																										
																12			92	4	3							
																6												
															4	8			123	9	4							

[illegible]

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ		
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
															6					9

248	###	250,00	251	252	253	254	255
Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
					Код	Наименование	

-		25.8%	164	
---	--	-------	-----	--

-		26.1%	162	
---	--	-------	-----	--

-		26.1%	162	
---	--	-------	-----	--

-		26.1%	162	
---	--	-------	-----	--

-		43.7%	44	
---	--	-------	----	--

36		60%	2		30	Истории, обществознания и методики с	ОК-2
36		60%	2		4	Социологии и философии	ОК-1, 5
36			6		1	Английского языка и методики препода	ОК-4
36		40%	4		27	Естественнонаучных дисциплин и мето	ОК-9; ОПК-6
36		60%			21	Физической культуры	ОК-8
36			2		22	Теории и методики преподавания инф	ОК-3
36		50%	2		5	Математики, физики и методики обучения	ОК-3; ПК-11
36		50%			5	Математики, физики и методики обуче	ОК-3
36		100%			20	Русского языка, литературы и методики	ОК-4; ОПК-5
36		66.7%	2		11	Педагогики	ОК-7; ОПК-4
36		57.9%	6		31	Психологии	ОК-5, 6; ОПК-2, 3, 5; ПК-10

-		62.5%	8				
36		66.7%	2		11	Педагогика	ОК-6; ОПК-1, 5
36		62.5%	4		11	Педагогика	ПК-3, 4, 6
36		60%	2		11	Педагогика	ПК-5, 8, 9

36		60%	2		20	Русского языка, литературы и методики	ОК-4; ОПК-5
36			8		22	Теории и методики преподавания инф	ОПК-2; ПК-1, 2, 4, 8

-		19.3%	118				
-		25.6%	68				
36		66.7%			4	Социологии и философии	ОК-5; ПК-13
36		64.7%	12		5	Математики, физики и методики обуче	ОК-3
36		50%	4		5	Математики, физики и методики обуче	СПК-2
36		50%	2		5	Математики, физики и методики обуче	ОК-3
36			8		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1
36			4		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1
36		66.7%	2		5	Математики, физики и методики обуче	СПК-1
36			6		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-1
36			6		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2
36			2		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-2

36			4		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-1
36			10		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-9, 10, 12, 13, 14; СПК-3
36		66.7%	2		5	Математики, физики и методики обучения	СПК-1
36			4		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-1
36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ОПК-2; ПК-3, 5, 7

-		10.1%	50	
---	--	-------	----	--

36		80%			21	Физической культуры	ОК-8

36					30	Истории, обществознания и методики обучения	ОПК-2
36					30	Истории, обществознания и методики обучения	ОПК-2

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-4
36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-4

36		66.7%	2		5	Математики, физики и методики обучения	ПК-11
36		66.7%	2		5	Математики, физики и методики обучения	ПК-11

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3
----	--	--	---	--	----	--	-------

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-12
36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-12

36			2		5	Математики, физики и методики обучения	СПК-1
36			2		5	Математики, физики и методики обуче	СПК-1

36			8		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2
36			8		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-2

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3
36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3

36			4		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-3
36			4		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-3

36			4		22	Теории и методики преподавания инф	СПК-2
----	--	--	---	--	----	------------------------------------	-------

36			4		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2

36			10		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-2
36			10		22	Теории и методики преподавания информатики	ПК-2

36		60%	2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2
36		60%	2		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-2

36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ОПК-4
36			2		22	Теории и методики преподавания информатики	ОПК-4

36			8		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-1
36			8		22	Теории и методики преподавания информатики	СПК-1

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

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

36	1,50				ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12
36	1,50				ПК-1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11
36	1,50				ПК-8, 10, 11, 13, 14

Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
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, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; СПК-1, 2, 3

Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
-			2		
36			2	22	Теории и методики преподавания информатики
36				17	Уголовного права и процесса

1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.2 Б3	Философия Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.1 ФТД.2 Б3	История Коррупция: причины, проявления, противодействие Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.6 Б1.Б.7 Б1.Б.8 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б3	Информационные технологии Основы математической обработки информации Естественнонаучная картина мира Математика Физика Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3 Б1.Б.9 Б1.Б.13 Б3	Иностранный язык Риторика Русский язык и культура речи Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия
	Б1.Б.2 Б1.Б.11 Б1.В.ОД.1 Б3	Философия Психология Культурология Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.11 Б1.Б.12.1 Б3	Психология Введение в педагогическую деятельность Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.10 ФТД.2 Б3	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности Коррупция: причины, проявления, противодействие Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность

9	Б1.Б.5	Физическая культура
	Б3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-1	готовностью созавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.12.1	Введение в педагогическую деятельность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
12	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)
14	Б1.В.ОД.15	Методика воспитательной работы при обучении информатике
	Б1.В.ДВ.1.1	Этнология
	Б1.В.ДВ.1.2	Этнография России
15	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	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.11	Психология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
17	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
	Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.13.1	Методы и средства защиты информации
19	Б1.В.ДВ.13.2	Информационная безопасность
	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
20	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.9	Риторика

15	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.12.1	Введение в педагогическую деятельность
	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи
	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	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
16	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
17	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)
	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения (адаптационная дисциплина)
	Б1.В.ДВ.11.2	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения
18	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.12.2	Теоретическая педагогика
19	Б1.В.ОД.15	Методика воспитательной работы при обучении информатике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
	Б1.Б.12.2	Теоретическая педагогика
19	Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)
	Б1.В.ДВ.2.1	Медиаобразование
	Б1.В.ДВ.2.2	Цифровые искусства
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	Б2.П.2 Б3	Педагогическая Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.12.3 Б1.В.ОД.15 Б2.П.1 Б3	Практическая педагогика Методика воспитательной работы при обучении информатике Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.12.2 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3	Теоретическая педагогика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.В.ОД.15 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3	Методика воспитательной работы при обучении информатике Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	способностью проектировать образовательные программы
	Б1.Б.12.3 Б1.Б.14 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3	Практическая педагогика Методика обучения (информатика) Педагогическая Преддипломная Государственная итоговая аттестация
24	ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
	Б1.Б.12.3 Б1.В.ОД.12 Б2.П.2 Б3	Практическая педагогика Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании Педагогическая Государственная итоговая аттестация
25	ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
	Б1.Б.11 Б1.В.ОД.12 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3	Психология Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании Педагогическая Преддипломная Государственная итоговая аттестация

26	ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы обработки результатов научных исследований
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистическая обработка результатов на компьютере
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б2.П.3	Преддипломная
27	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании
	Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в педагогических исследованиях
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
28	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-13	способностью выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-14	способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы
	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	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.В.ОД.5	Теоретические основы информатики
	Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.7	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.8	Программирование
	Б1.В.ОД.11	Операционные системы
	Б1.В.ОД.13	Математическая логика
	Б1.В.ОД.14	Теория алгоритмов
	Б1.В.ДВ.6.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.6.2	Решение вероятностных задач
	Б1.В.ДВ.14.1	Информационные системы
	Б1.В.ДВ.14.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)

31	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	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
	Б1.В.ОД.3	Численные методы
	Б1.В.ОД.9	Практикум по решению задач на компьютере
	Б1.В.ОД.10	Основы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.7.1	Решение задач по программированию повышенной сложности
	Б1.В.ДВ.7.2	Java-программирование
	Б1.В.ДВ.10.1	Архитектура компьютера
	Б1.В.ДВ.10.2	Вычислительные системы
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы микроэлектроники
32	Б1.В.ДВ.12.2	Элементы электронной техники
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	СПК-3	способность проектировать и развивать электронную образовательную среду, создавать, формировать, администрировать и осуществлять экспертизу качества электронных образовательных ресурсов и программно-технологического обеспечения функционирования электронной образовательной среды
	Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании
	Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные методы и технологии электронного обучения
	Б1.В.ДВ.4.2	Технические средства информатизации образования
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация дистанционного обучения
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения
	Б1.В.ДВ.9.1	Программное обеспечение
	Б1.В.ДВ.9.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)
*	ФТД.1	Организация дистанционной среды обучения
	БЗ	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
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	СПК-1	СПК-2	СПК-3	
Б1.Б.1	История	30	ОК-2								
Б1.Б.2	Философия	4	ОК-1	ОК-5							
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	ОК-4								
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	27	ОК-9	ОПК-6							
Б1.Б.5	Физическая культура	21	ОК-8								
Б1.Б.6	Информационные технологии	22	ОК-3								
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	5	ОК-3	ПК-11							
Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира	5	ОК-3								
Б1.Б.9	Риторика	20	ОК-4	ОПК-5							
Б1.Б.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	11	ОК-7	ОПК-4							
Б1.Б.11	Психология	31	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-10			
Б1.Б.12	Педагогика										
Б1.Б.12.1	Введение в педагогическую деятельность	11	ОК-6	ОПК-1	ОПК-5						
Б1.Б.12.2	Теоретическая педагогика	11	ПК-3	ПК-4	ПК-6						
Б1.Б.12.3	Практическая педагогика	11	ПК-5	ПК-8	ПК-9						
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	20	ОК-4	ОПК-5							
Б1.Б.14	Методика обучения (информатика)	22	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8				
Б1.В.ОД.1	Культурология	4	ОК-5	ПК-13							
Б1.В.ОД.2	Математика	5	ОК-3								
Б1.В.ОД.3	Численные методы	5	СПК-2								
Б1.В.ОД.4	Физика	5	ОК-3								
Б1.В.ОД.5	Теоретические основы информатики	22	СПК-1								
Б1.В.ОД.6	Компьютерное моделирование	22	СПК-1								
Б1.В.ОД.7	Дискретная математика	5	СПК-1								
Б1.В.ОД.8	Программирование	22	СПК-1								
Б1.В.ОД.9	Практикум по решению задач на компьютере	22	СПК-2								
Б1.В.ОД.10	Основы искусственного интеллекта	22	СПК-2								
Б1.В.ОД.11	Операционные системы	22	СПК-1								
Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные и интернет технологии в образовании	22	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	СПК-3			
Б1.В.ОД.13	Математическая логика	5	СПК-1								

Б1.В.ОД.14	Теория алгоритмов	22	СПК-1			
Б1.В.ОД.15	Методика воспитательной работы при обучении информатике	22	ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-8			
Б1.В.ДВ.1.1	Этнология	30	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.1.2	Этнография России	30	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.2.1	Медиаобразование	22	ПК-4			
Б1.В.ДВ.2.2	Цифровые искусства	22	ПК-4			
Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы обработки результатов научных исследований	5	ПК-11			
Б1.В.ДВ.3.2	Статистическая обработка результатов на компьютере	5	ПК-11			
Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные методы и технологии электронного обучения	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.4.2	Технические средства информатизации образования	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные технологии в педагогических исследованиях	22	ПК-12			
Б1.В.ДВ.5.2	Информационные технологии в учебно-исследовательской деятельности учащихся	22	ПК-12			
Б1.В.ДВ.6.1	Теория вероятностей и математическая статистика	5	СПК-1			
Б1.В.ДВ.6.2	Решение вероятностных задач	5	СПК-1			
Б1.В.ДВ.7.1	Решение задач по программированию повышенной сложности	22	СПК-2			
Б1.В.ДВ.7.2	Java-программирование	22	СПК-2			
Б1.В.ДВ.8.1	Организация дистанционного обучения	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.8.2	Организация электронной информационно-образовательной среды обучения	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.9.1	Программное обеспечение	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.9.2	Новые информационные технологии (адаптационная дисциплина)	22	СПК-3			
Б1.В.ДВ.10.1	Архитектура компьютера	22	СПК-2			
Б1.В.ДВ.10.2	Вычислительные системы	22	СПК-2			
Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения (адаптационная дисциплина)	22	ПК-2			

Б1.В.ДВ.11.2	Контрольно-измерительные материалы в оценке результатов обучения	22	ПК-2								
Б1.В.ДВ.12.1	Основы микроэлектроники	22	СПК-2								
Б1.В.ДВ.12.2	Элементы электронной техники	22	СПК-2								
Б1.В.ДВ.13.1	Методы и средства защиты информации	22	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.13.2	Информационная безопасность	22	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.14.1	Информационные системы	22	СПК-1								
Б1.В.ДВ.14.2	Системы управления базами данных (адаптационная дисциплина)	22	СПК-1								
Б2	Практики		ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9	ОПК-4 ПК-10	ОПК-5 ПК-11	ОПК-6 ПК-12	ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	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		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12
Б2.П.2	Педагогическая		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б2.П.3	Преддипломная		ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-14				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-4 ПК-10	ОК-2 ОПК-5 ПК-11	ОК-3 ОПК-6 ПК-12	ОК-4 ПК-1 ПК-13	ОК-5 ПК-2 ПК-14	ОК-6 ПК-3 СПК-1	ОК-7 ПК-4 СПК-2	ОК-8 ПК-5 СПК-3	ОК-9 ПК-6
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-7	СПК-3						
ФТД.1	Организация дистанционной среды обучения	22	СПК-3								
ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие	17	ОК-2	ОК-7							

[illegible]

[illegible]

ПК-4	ПК-5	ПК-6
ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				233	259	242	50	56	57	54	25
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	50	56	57	54	23
	Итого по блоку Б1	32%	68%	34.7%	204	210	204	50	56	45	42	11
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	34.7%	204	210	204	50	56	45	42	11
Б1.Б	Базовая часть				51	75	66	34	17	9	6	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	138	16	39	36	36	11
Б2	Практики				21	30	27			12	12	3
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27			12	12	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				2	10	2					2
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					31.89%					
		в интерактивной форме					22%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.9	50.7	48	47.7	44.5	46.8
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					146.8	194	160	160	160	60
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	6	5	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	3	4	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	5	3	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								1		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
		РГР (РГР)										