Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2023 17:46:32
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
И.Б. Байханов
29.05.2023

Ученым советом
Протокол № 12 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чеченский государственный педагогический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

1 Календарный учебный график на 2023-2026 гг Информационные системы и программирование

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II												::	0	0	0	0	0	=	=												::	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=							::	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐ товка	Прове-☐ дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1240	16	514	23	726	2	1	1												11	52		
II	22	704	11	352	11	352	2	1	1	11	5	6	7		7						10	52		
III	22	800	16	544	6	256	2	1	1				7		7	4		4	4	2	2	43		
Всего	**83**	**2744**	**43**	**1410**	**40**	**1334**	**6**	**3**	**3**	**11**	**5**	**6**	**14**		**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)									
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									
5	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины									
6	*										
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
11	СО	Среднее общее образование									
13	БД	Обязательные учебные дисциплины на базовом уровне									
14	*										
16	ПД	Профильные дисциплины									
17	*										
19	ПОО	Предлагаемые ОО									
20	*										
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	25	42						2988	244
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	15						597	54
26	ОГСЭ.01	Основы философии		2						52	6
27	ОГСЭ.02	История		1						54	6
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	1-5						180	14
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		1-6						186	20
30	ОГСЭ.05	Психология общения		2						71	2
31	ОГСЭ.06	Родной язык и литература		1						54	6
32	*										
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2	1						186	12
35	ЕН.01	Элементы высшей математики	1							86	6
36	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1							51	3
37	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2						49	3
38	*										
40	П	Профессиональный учебный цикл	22	26						2205	178
42	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	6						941	80
43	ОП.01	Операционные системы и среды	2							98	6
44	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1							70	6
45	ОП.03	Информационные технологии	1							52	4

46	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2	1						180	10
47	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2							50	4
48	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		1						90	10
49	ОП.07	Экономика отрасли		3						49	5
50	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2							125	10
51	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		3						49	5
52	ОП.10	Численные методы		3						62	7
53	ОП.11	Компьютерные сети	4							62	7
54	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5						54	6
55	*										
56											
57	ПМ	Профессиональные модули	15	20						1264	98
58											
59	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2	4						218	16
60											
61	ПМ.02.01.	Технология разработки программного обеспечения		2						98	6
62	ПМ.02.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3							74	8
63	ПМ.02.03.	Математическое моделирование		4						46	2
64	МДК*										
65											
66	УП.02.	Учебная практика		3			РП		час	180	
67	УП*										
68											
69	ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)		4			РП		час	72	
70	ПП*										
71											
72	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4								
73		Всего часов с учетом практик								470	
74											
75	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	2	3						92	4
76											
77	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		4						46	2
78	ПМ.03.02	Управление проектами	3							46	2
79	МДК*										
80											
81	УП.03.	Учебная практика		4			РП		час	108	
82	УП*										
83											
84	ПП.03.	Производственная практика		4			РП		час	72	
85	ПП*										
86											
87	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4								
88		Всего часов с учетом практик								272	
89											
90	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3	6						418	30
91											
92	ПМ.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем		56						126	10
93	ПМ.05.02.	Разработка информационных систем	6	45						154	10
94	ПМ.05.03.	Тестирование информационных систем	6	5						138	10
95	МДК*										
96											
97	УП*										
98											
99	ПП.05.	Производственная практика		6			РП		час	144	

#	ПП*										
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8								
#		Всего часов с учетом практик								562	
#	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	5	4						348	36
#	ПМ.06.01.	Внедрение информационных систем	56							98	10
#	ПМ.06.02.	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	5	6						98	10
#	ПМ.06.03.	Устройство и функционирование информационной системы	5	6						98	10
#	ПМ.06.04.	Интеллектуальные системы и технологии		5						54	6
#	МДК*										
#	УП*										
#	ПП.06.	Производственная практика		6			РП		час	108	
#	ПП*										
#	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6								
#		Всего часов с учетом практик								456	
#	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	3	3						188	12
#	ПМ.07.01.	Управление и автоматизация баз данных	34							142	10
#	ПМ.07.02.	Сертификация информационных систем		4						46	2
#	МДК*										
#	УП.07.	Учебная практика		4			РП		час	108	
#	УП*										
#	ПП.07.	Производственная практика		4			РП		час	108	
#	ПП*										
#	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	4								
#		Всего часов с учетом практик								404	
#	ПМ*										
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900	
#		Учебная практика							час	396	
#		Концентрированная							час	396	
#		Рассредоточенная							час		
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	504	
#		Концентрированная							час	504	
#		Рассредоточенная							час		
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144	
#		Государственная итоговая аттестация							час	216	
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	72	
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	36	
#		Подготовка к государственным экзаменам							час	72	
#		Проведение государственных экзаменов							час	36	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О									
#		в т.ч. в период обучения по циклам									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									

#		в т.ч. в период обучения по циклам									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	25	42						2988	244
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	25	42						2988	244
#		Экзамены (без учета физ. культуры)									
#		Зачеты (без учета физ. культуры)									
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)									
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)									
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)									
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)									

Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1												
Консультации	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1												
		в том числе						16 нед												
	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43
								35.31			32.12							33.78		
	2744	1180	952	612				565	51		514	222	292					777	51	
	543	133	410					174	18		156	64	92					219	16	
	46	23	23															52	6	
	48	32	16					54	6		48	32	16							
	166		166					32	2		30		30					48	4	
	166		166					34	4		30		30					48	4	
	69	46	23															71	2	
	48	32	16					54	6		48	32	16							
	174	69	105					137	9		128	46	82					49	3	
	80	30	50					86	6		80	30	50							
	48	16	32					51	3		48	16	32							
	46	23	23															49	3	
	2027	978	437	612				254	24		230	112	118					509	32	
	861	420	327	114				254	24		230	112	118					411	26	
	92	46		46														98	6	
	64	32	32					70	6		64	32	32							
	48	16	32					52	4		48	16	32							

	170	82	88					42	4		38	16	22					138	6	
	46	23	23															50	4	
	80	48	32					90	10		80	48	32							
	44	22	22																	
	115	47		68														125	10	
	44	22	22																	
	55	17	38																	
	55	33	22																	
	48	32	16																	

	1166	558	110	498														98	6	
	202	101		101														98	6	
	92	46		46														98	6	
	66	33		33																
	44	22		22																

	180	нед	5	час			нед			час	

	72	нед	2	час			нед			час	

	454								

	88	44	44																	
	44	22	22																	
	44	22	22																	

	108	нед	3	час			нед			час	

	72	нед	2	час			нед			час	

	268								

	388	188		200																
	116	50		66																
	144	72		72																
	128	66		62																

	144	нед	4	час			нед			час	

	532																		
	312	148	44	120															
	88	44	44																
	88	44		44															
	88	44		44															
	48	16		32															

	108	нед	3	час			нед			час	

	420																		
	176	77	22	77															
	132	55		77															
	44	22	22																

	108	нед	3	час			нед			час	

	108	нед	3	час			нед			час	

	392										

	900	нед	25	час			нед			час	
	396	нед	11	час			нед			час	
	396	нед	11	час			нед			час	
		нед		час			нед			час	
	504	нед	14	час			нед			час	
	504	нед	14	час			нед			час	
		нед		час			нед			час	
	144	нед	4	час			нед			час	
	216	нед	6	час			нед			час	
	72	нед	2	час			нед			час	
	36	нед	1	час			нед			час	
	72	нед	2	час			нед			час	
	36	нед	1	час			нед			час	

	2744	1180	952	612				565	51		514	222	292					777	51	
	2744	1180	952	612				565	51		514	222	292					777	51	
								4												
								5												

							Курс 2													
Семестр 2							Семестр 3										С			
23 нед							11 нед													
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
44	45	46	47	48	51	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72
31.57							35.45			32							34.55			32
726	320	246	160				390	38		352	138	148	66				380	28		352
203	69	134					50	6		44		44					50	6		44
46	23	23																		
44		44					24	2		22		22					24	2		22
44		44					26	4		22		22					26	4		22
69	46	23																		
46	23	23																		
46	23	23																		
477	228	89	160				340	32		308	138	104	66				330	22		308
385	182	89	114				160	17		143	61	82					62	7		55
92	46		46																	

132	66	66																		
46	23	23																		
							49	5		44	22	22								
115	47		68																	
							49	5		44	22	22								
							62	7		55	17	38								
																	62	7		55

92	46		46				180	15		165	77	22	66				268	15		253
92	46		46				74	8		66	33		33				46	2		44
92	46		46																	
							74	8		66	33		33							
																	46	2		44

	нед				час			180	нед	5							час			

	нед				час				нед								час			72

							46	2		44	22	22					46	2		44
																	46	2		44
							46	2		44	22	22								

	нед				час				нед								час			108

	нед				час				нед								час			72

																	48	4		44
																	48	4		44

	нед				час				нед								час			

	нед						час				нед						час			
							60	5		55	22		33				128	7		121
							60	5		55	22		33				82	5		77
																	46	2		44
	нед						час				нед						час			108
	нед						час				нед						час			108
	нед						час			180	нед	5					час			468
	нед						час			180	нед	5					час			216
	нед						час			180	нед	5					час			216
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			252
	нед						час				нед						час			252
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			
	нед						час				нед						час			

726	320	246	160				390	38		352	138	148	66				380	28		352
726	320	246	160				390	38		352	138	148	66				380	28		352
4							**3**													
5							**5**													

Распределение по курсам и семестрам																					
						Курс 3															
Семестр 4						Семестр 5										Семестр 6					
11 нед						16 нед										6 нед					
в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в то	
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия
73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102
						36.81			34							47.83			42.67		
154	110	88				589	45		544	234	110	200				287	31		256	112	46
	44					68	4		64		64					36	4		32		32
	22					34	2		32		32					18	2		16		16
	22					34	2		32		32					18	2		16		16
154	66	88				521	41		480	234	46	200				251	27		224	112	14
33	22					54	6		48	32	16										

33	22																				
						54	6		48	32	16										

121	44	88				467	35		432	202	30	200				251	27		224	112	14
22		22																			
22		22																			

нед			час			нед			час			нед		

нед	2		час			нед			час			нед		

22	22																				
22	22																				

нед	3		час			нед			час			нед		

нед	2		час			нед			час			нед		

22		22				218	14		204	96		108				152	12		140	70	
						81	5		76	30		46				45	5		40	20	
22		22				64	4		60	30		30				42	2		40	20	
						73	5		68	36		32				65	5		60	30	

нед			час			нед			час		144	нед	4	

						249	21		228	106	30	92				99	15		84	42	14
						65	5		60	30	30					33	5		28	14	14
						65	5		60	30		30				33	5		28	14	
						65	5		60	30		30				33	5		28	14	
						54	6		48	16		32									

нед			час			нед			час		108	нед	3

55	22	44																			
33		44																			
22	22																				

нед	3		час			нед			час			нед	

нед	3		час			нед			час			нед	

нед	13		час			нед			час		252	нед	
нед	6		час			нед			час			нед	
нед	6		час			нед			час			нед	
нед			час			нед			час			нед	
нед	7		час			нед			час		252	нед	
нед	7		час			нед			час		252	нед	
нед			час			нед			час			нед	
нед			час			нед			час		144	нед	4
нед			час			нед			час		216	нед	6
нед			час			нед			час		72	нед	2
нед			час			нед			час		36	нед	1
нед			час			нед			час		72	нед	2
нед			час			нед			час		36	нед	1

154	110	88				589	45		544	234	110	200				287	31		256	112	46
154	110	88				589	45		544	234	110	200				287	31		256	112	46
5						**3**										**5**					
10						**6**										**5**					

				Курс 4																	
				Семестр 7										Семестр 8							
				нед										нед							
ом числе			Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
103	104	107	110	111	112	113	114	115	116	117	118	121	124	125	126	127	128	129	130	131	132
98																					
98																					

98																					

	час			нед			час			нед		
	час			нед			час			нед		
	час			нед			час			нед		
	час			нед			час			нед		

70																					
20																					
20																					
30																					

	час			нед			час			нед		

28																					
14																					
14																					

	час			нед			час			нед		

	час			нед			час			нед		
	час			нед			час			нед		

7	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
7	час				нед		час				нед	
7	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	
	час				нед		час				нед	

98																					
98																					
																					1

Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
			Обяз. часть	Вар. часть
135	138	335	336	337
			100%	
			2988	
			597	
			52	
			54	
			180	
			186	
			71	
			54	
			186	
			86	
			51	
			49	
			2205	
			941	
			98	
			70	
			52	

			180	
			50	
			90	
			49	
			125	
			49	
			62	
			62	
			54	

			1264	
			218	
			98	
			74	
			46	

		180	

		72	

			92	
			46	
			46	

		108	

		72	

			418	
			126	
			154	
			138	

		144	

348
98
98
98
54

108

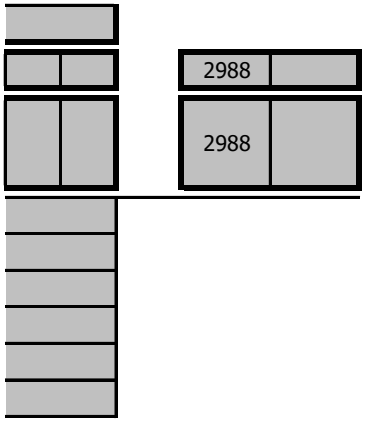
188
142
46

108

108

144

72
36
72
36


2988
2988

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1				
2				
3				

4			
5			
6			

7			
8			
9			

10			
11			
12			

13

14

15

16

17

18

19		
20		

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

Индекс
ОК 01.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПМ.02.01.
ПМ.02.02.
ПМ.02.03.
УП.02.
ПП.03.
ПМ.03.01
ПМ.03.02
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.
ОК 02.
ОГСЭ.01

ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПМ.02.01.
ПМ.02.02.
ПМ.02.03.
УП.02.
ПП.03.
ПМ.03.01
ПМ.03.02
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.
ОК 03.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОП.05

ОП.07
ОП.09
ОП.12
ПМ.02.01.
ПМ.02.02.
УП.02.
ПП.03.
ПМ.03.01
ПМ.03.02
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.

ОК 04.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОП.03
ОП.05
ОП.07
ОП.09
ОП.11
ОП.12
УП.02.
ПП.03.
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.

ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.
ОК 05.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОП.03
ОП.05
ОП.07
ОП.09
ОП.12
УП.02.
ПП.03.
УП.03.
ПП.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.
ОК 06.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОП.06
УП.02.
ПП.03.
УП.03.
ПП.03.
ПП.05.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.

УП.07.
ПП.07.
ОК 07.
ОГСЭ.06
ОП.06
УП.02.
ПП.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
ОК 08.
ОГСЭ.04
ОГСЭ.06
УП.02.
ПП.03.
ПП.05.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ОК 09.
ОГСЭ.06
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПМ.02.01.
ПМ.02.02.
ПМ.02.03.
УП.02.
ПП.03.
ПМ.03.01

ПМ.03.02
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.
ПМ.07.02.
УП.07.
ПП.07.

ОК 10.

ОГСЭ.03
ОГСЭ.06
ОП.01
ОП.02
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.11
ОП.12
ПМ.02.01.
ПМ.02.02.
ПМ.02.03.
УП.02.
ПП.03.
ПМ.03.01
ПМ.03.02
УП.03.
ПП.03.
ПМ.05.01.
ПМ.05.02.
ПМ.05.03.
ПП.05.
ПМ.06.01.
ПМ.06.02.
ПМ.06.03.
ПМ.06.04.
ПП.06.
ПМ.07.01.

	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.
ОК 11.	
	ОГСЭ.06
	ОП.05
	ОП.07
	ОП.12
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 1.1.	
ПК 1.2.	
ПК 1.3.	
ПК 1.4.	
ПК 1.5.	
ПК 1.6.	
ПК 10.1.	
ПК 10.2.	
ПК 11.1.	
ПК 11.2.	
ПК 11.3.	
ПК 11.4.	
ПК 11.5.	
ПК 11.6.	
ПК 2.1.	
	ПМ.02.01.
	ПМ.02.02.
	ПМ.02.03.
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 2.2.	
	ПМ.02.01.
	ПМ.02.02.

	ПМ.02.03.
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 2.3.	
	ПМ.02.01.
	ПМ.02.02.
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 2.4.	
	ПМ.02.01.
	ПМ.02.02.
	ПМ.02.03.
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 2.5.	
	ПМ.02.01.
	ПМ.02.02.
	УП.02.
	ПП.03.
ПК 3.1.	
	ПМ.03.01
	ПМ.03.02
	УП.03.
	ПП.03.
ПК 3.2.	
	ПМ.03.01
	ПМ.03.02
	УП.03.
	ПП.03.
ПК 3.3.	
	ПМ.03.02
	УП.03.
	ПП.03.
ПК 3.4.	
	ПМ.03.02
	УП.03.
	ПП.03.
ПК 4.1.	
ПК 4.2.	

ПК 4.3.	
ПК 4.4.	
ПК 5.1.	
	ОП.03
	ОП.10
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.2.	
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.09
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.3.	
	ОП.02
	ОП.11
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.4.	
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.5.	
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.6.	
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.09
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.
	ПМ.05.03.
ПК 5.7.	
	ОП.02
	ПМ.05.01.
	ПМ.05.02.

	ПМ.05.03.
ПК 6.1.	
	ПП.05.
	ПМ.06.01.
	ПМ.06.02.
	ПМ.06.03.
	ПМ.06.04.
	ПП.06.
ПК 6.2.	
	ПП.05.
	ПМ.06.01.
	ПМ.06.02.
	ПМ.06.03.
	ПМ.06.04.
	ПП.06.
ПК 6.3.	
	ПП.05.
	ПМ.06.01.
	ПМ.06.02.
	ПМ.06.03.
	ПМ.06.04.
	ПП.06.
ПК 6.4.	
	ПП.05.
	ПМ.06.01.
	ПМ.06.02.
	ПМ.06.03.
	ПМ.06.04.
	ПП.06.
ПК 6.5.	
	ПП.05.
	ПМ.06.01.
	ПМ.06.02.
	ПМ.06.03.
	ПМ.06.04.
	ПП.06.
ПК 7.1.	
	ОП.02
	ПМ.07.01.
	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.

ПК 7.2.	
	ОП.01
	ОП.02
	ПМ.07.01.
	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.
ПК 7.3.	
	ОП.01
	ОП.02
	ПМ.07.01.
	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.
ПК 7.4.	
	ОП.02
	ПМ.07.01.
	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.
ПК 7.5.	
	ОП.01
	ОП.02
	ПМ.07.01.
	ПМ.07.02.
	УП.07.
	ПП.07.
ПК 8.1.	
ПК 8.2.	
ПК 8.3.	
ПК 9.1.	
ПК 9.10.	
ПК 9.2.	
ПК 9.3.	
ПК 9.4.	
ПК 9.5.	

ПК 9.6.
ПК 9.7.
ПК 9.8.
ПК 9.9.

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Психология общения
Родной язык и литература
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Основы философии

История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Психология общения
Родной язык и литература
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Основы философии
История
Психология общения
Родной язык и литература
Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика отрасли
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Психология общения
Родной язык и литература
Информационные технологии
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы

Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Основы философии
История
Психология общения
Родной язык и литература
Информационные технологии
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Менеджмент в профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Психология общения
Родной язык и литература
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем

Учебная практика
Производственная практика
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Родной язык и литература
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Физическая культура
Родной язык и литература
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Родной язык и литература
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Моделирование и анализ программного обеспечения

Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Родной язык и литература
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Управление и автоматизация баз данных

Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
Родной язык и литература
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Экономика отрасли
Менеджмент в профессиональной деятельности
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Выполнять тестирование программных модулей.
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
Администрировать базы данных.
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
Управление проектами
Учебная практика
Производственная практика
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
Информационные технологии
Численные методы
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Архитектура аппаратных средств
Компьютерные сети
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем
Тестирование информационных систем
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Архитектура аппаратных средств
Проектирование и дизайн информационных систем
Разработка информационных систем

Тестирование информационных систем
Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Производственная практика
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Производственная практика
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика

Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Управление и автоматизация баз данных
Сертификация информационных систем
Учебная практика
Производственная практика
Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Производить тестирование разработанного веб-приложения.

Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**				
ОО	**Основное общее образование**				
БД	**Обязательные учебные дисциплины на базовом уровне**				
ПД	**Профильные дисциплины**				
ПОО	**Предлагаемые ОО**				
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.			
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.06	Родной язык и литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 09.**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
		ПК 5.3.	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 7.1.**
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.
		ПК 7.5.			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПМ	**Профессиональные модули**				
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**
ПМ.02.01.	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
ПМ.02.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
ПМ.02.03.	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.
УП.02.	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.

ПП.03.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
ПМ.03.02	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
УП.03.	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПП.03.	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
		ПК 5.3.	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**
ПМ.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.7.			
ПМ.05.02.	Разработка информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.7.			
ПМ.05.03.	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 5.7.			
ПП.05.	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
		ПК 6.3.	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	
ПМ.06.01.	Внедрение информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.5.			
ПМ.06.02.	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.5.			
ПМ.06.03.	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.5.			
ПМ.06.04.	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	
ПП.06.	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**
		ПК 7.4.	**ПК 7.5.**		
ПМ.07.01.	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.		
ПМ.07.02.	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.		
УП.07.	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 7.5.			
ПП.07.	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 7.5.			

ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	
ОК 05.	ОК 06.						
ОК 05.	ОК 06.						
ОК 10.							
ОК 05.	ОК 06.						
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**
ПК 7.2.	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**				
ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.					
ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.				
ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.				
ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.				
ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.2.	ПК 5.6.			
ОК 10.	ПК 5.3.						
ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.				
ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.					
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.

ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.

ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.

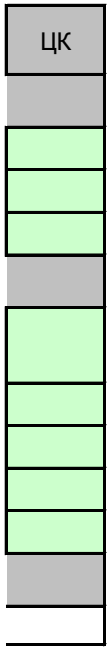
ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**
ПК 5.7.	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**		
ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.
ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.
ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.

ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**
ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.

ОК 05.	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов
	УП	Учебная практика				
	УП.02.	Учебная практика (ПМ.02)	3	5		180
	УП.03.	Учебная практика (ПМ.03)	4	3		108
	УП.07.	Учебная практика (ПМ.07)	4	3		108
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
	ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	2		72
	ПП.03.	Производственная практика (ПМ.03)	4	2		72
	ПП.07.	Производственная практика (ПМ.07)	4	3		108
	ПП.05.	Производственная практика (ПМ.05)	6	4		144
	ПП.06.	Производственная практика (ПМ.06)	6	3		108
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)				
	*					

Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.					
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	
	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.	


ЦК

	Вид работ	Часов				
	Выпускная квалификационная работа					
	Руководство	*	на студ.		-	на подгр.
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.
	Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.
	Консультации по					
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
		*	на студ.		-	на подгр.
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.
	Члены ГАК					
	1	*	на студ.		-	на подгр.
	2	*	на студ.		-	на подгр.
	3	*	на студ.		-	на подгр.
	4	*	на студ.		-	на подгр.
	5	*	на студ.		-	на подгр.
	6	*	на студ.		-	на подгр.
	7	*	на студ.		-	на подгр.
	8	*	на студ.		-	на подгр.
	9	*	на студ.		-	на подгр.
	10	*	на студ.		-	на подгр.
	Государственный экзамен					
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.
	Члены ГАК					
	1	*	на студ.		-	на подгр.
	2	*	на студ.		-	на подгр.
	3	*	на студ.		-	на подгр.
	4	*	на студ.		-	на подгр.
	5	*	на студ.		-	на подгр.
	6	*	на студ.		-	на подгр.
	7	*	на студ.		-	на подгр.
	8	*	на студ.		-	на подгр.
	9	*	на студ.		-	на подгр.
	10	*	на студ.		-	на подгр.

	ЦК

	№

Наименование

	Пояснения	
	Согласовано	

Код

Наименование ЦК