Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.10.2022 14:02:48
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Министерство науки и высшего образования образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе

д.ф.н. Н.У.Ярычев

утвержден решением ученого совета
протокол № 5 от 28.05.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

2/9/2007 — Информационные системы и програмирование

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация Программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3 года 10 мес **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 12/9/2016 **№** 1547

1 Календарный учебный график

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																			0	0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																		0	0	0	0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	8	=	=		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
										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	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
III	32	1152	12	432	20	720	2	1	1	4	2	2	4	2	2						10	52
IV	23	828	17	612	6	216	1		1	3		3	4		4	4		4	4	2	2	43
Всего	**133**	**4788**		**2232**		**2556**	**7**			**7**			**8**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных мОУПулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																						
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2											
													в том числе						17 нед										22 нед											
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.л.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (вОУПит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в периОУП обучения по циклам)																	54			36							54			36								54
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОУПГОТОВКА	3		8				2016	702		1404	1404					20	918	306		612	612						1188	396		792	792					20	
5	НО	Начальное общее образование																																					
6	*																																						
8	ОО	Основное общее образование																																					
9	*																																						
11	СО	Среднее (полное) общее образование	3		8				2106	702		1404	1404					20	918	306		612	612						1188	396		792	792					20	
13	БД	Базовые дисциплины	1		6				1287	429		858	858						561	187		374	374						726	242		484	484					20	
14	ОУП.01	Русский язык	2						259	86		173	173						127	42		85	85						132	44		88	88						
15	ОУП.02	Литература			2				201	67		134	134						102	34		68	68						99	33		66	66						
16	ОУП.03	Иностранный язык			2				176	58		117	117						76	25		51	51						99	33		66	66						
17	ОУП.04	История			2				176	59		117	117						77	26		51	51						99	33		66	66						
	ОУП.05	Физическая культура		12					176	59		117	117						77	26		51	51						99	33		66	66						
	ОУП.06	ОБЖ			2				117	39		78	78						51	17		34	34						66	22		44	44						
	ОУП 07	Астрономия			2				66	22		44	44																66	22		44	44						
	ОУП.08	Обществознание			2				117	39		78	78						51	17		34	34						66	22		44	44						
20	*																																						
21																																							
22	ПД	Профильные дисциплины	2		1				702	234		468	468					20	306	102		204	204						396	132		264	264					20	
23	ПД.01	Математика	2						351	117		234	234						153	51		102	102						198	66		132	132						
24	ПД.02	Информатика	2						176	59		117	117					20	77	26		51	51						99	33		66	66					20	
25	ПД.03	Физика			2				175	58		117	117						76	25		51	51						99	33		66	66						
30	*																																						
32	ПОО	Предлагаемые ОО			1				117	39		78	78						51	17		34	34						66	22		44	44						
33	ОУП.12	Чеченский язык и литература			2				117	39		78	78						51	17		34	34						66	22		44	44						
34	*																																						
36																																							
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																					
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																					
12	ОГСЭ.01	Основы философии																																					
41	ОГСЭ.02	История																																					
	ОГСЭ.03	Психология общения																																					
42	ОГСЭ.04	Иностранный язык																																					
43	ОГСЭ.05	Физическая культура																																					
44	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи																																					
46																																							
48	*																																						
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																																					
51	ЕН.01	Элементы высшей математики																																					
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																																					
52	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																																					
54	*																																						
56	П	Профессиональный цикл																																					
58	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																					
59	ОП.01	Операционные системы и среды																																					
60	ОП.02	Архитектура аппаратных средств																																					
61	ОП.03	Информационные технологии																																					

62	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования																																								
63	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																								
64	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																																								
65	ОП.07	Экономика отрасли																																								
66	ОП.08	Основы проектирования баз данных																																								
67	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение																																								
71	ОП.10	Численные методы																																								
73	ОП.11	Компьютерные сети																																								
74	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности																																								
	ОП.13	WEB-программирование																																								
76	*																																									
78	ПМ	Профессиональные модули																																								
80	**ПМ.01**	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**																																								
82	МДК.01.01	Разработка программных модулей																																								
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей																																								
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений																																								
	МДК.01.04	Системное программирование																																								
83	МДК*																																									
85	УП.01.01	Учебная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
86	УП*																																									
88	ПП.01.01	Производственная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
89	ПП*																																									
91	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																								
92		Всего часов с учетом практик																																								
94	**ПМ.02**	**Осуществление интеграции программных модулей**																																								
96	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																																								
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																																								
	МДК.02.03	Математическое моделирование																																								
97	МДК*																																									
99	УП.02.01	Учебная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
##	УП*																																									
##	ПП.02.01	Производственная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
##	ПП*																																									
##	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																								
##		Всего часов с учетом практик																																								
##	**ПМ.04**	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**																																								
##	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем																																								
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем																																								
##	МДК*																																									
##	УП.03.01	Учебная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
##	УП*																																									
##	ПП.03.01	Производственная практика				РП		час					нед					час			нед						час			нед												ча
##	ПП*																																									
##	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																																								
##		Всего часов с учетом практик																																								
##	**ПМ.11**	**Разработка, администрирование и защита баз данных**																																								
##	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных																																								
##	МДК*																																									
##	УП.04.01	Учебная практика				РП		час					нед	1				час			нед						час			нед												ча
##	УП*																																									
##	ПП.04.01	Производственная практика				РП		час					нед	2				час			нед						час			нед												ча

| | | |

| Распределение по курсам и семестрам | | |

| | | |

| | | |

иальная ённая узка
Вар. часть
267

1510

1510

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]

4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]
5				

6				
7				
8				

9				
10				
11				

12

13

14

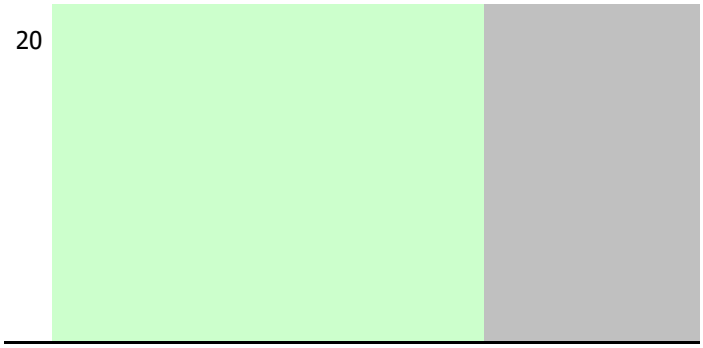
15

16

17

18

19


20

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
ПМ.01 Обработка отраслевой информации
ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения
ПМ.03 Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения

ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика

	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.14	Электронный документооборот
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Электронный документооборот
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОУД.01	Русский язык и литература

ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	ОБЖ
ОУД.07	Информатика
ОУД.08	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Технические средства информации
ОП.15	Базы данных и знаний
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
УП.03.01	Учебная практика

	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	ОП.14	Электронный документооборот

	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации

	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика

	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	ОП.14	Электронный документооборот
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика

ОУД.08	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Технические средства информации
ОП.11	Экономическая теория
ОП.12	Компьютерные сети
ОП.14	Электронный документооборот
ОП.15	Базы данных и знаний
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОУД.01	Русский язык и литература
	ОУД.02	Иностранный язык
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	ОБЖ
	ОУД.07	Информатика
	ОУД.08	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1		Обрабатывать статический информационный контент.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2		Обрабатывать динамический информационный контент.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3		Осуществлять подготовку оборудования к работе.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.12	Компьютерные сети
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.12	Компьютерные сети

	ОП.14	Электронный документооборот
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5		Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1		Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика

ПК 2.2		Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4		Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5		Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.6		Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Экономическая теория
	МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Экономическая теория

	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы теории информации
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.4		Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.11	Экономическая теория
	МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Обеспечивать содержание проектных операций.
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерные сети
	ОП.13	Системы компьютерной графики
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2		Определять сроки и стоимость проектных операций.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Дискретная математика
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3		Определять качество проектных операций.
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Технические средства информации
	ОП.14	Электронный документооборот
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4		Определять ресурсы проектных операций.
	ОП.01	Экономика организации
	ОП.03	Менеджмент
	ОП.04	Документационное обеспечение управления
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Базы данных и знаний
	МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5		Определять риски проектных операций.

ОП.01	Экономика организации
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУД.01	Русский язык и литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.02	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ОУД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.06	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУД.07	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.08	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУД.09	Химия												
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.11	Биология												
ОУД.12	География												
ОУД.13	Экология												
УД	**Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные)**												
УД.01	Чеченский язык/ Экология / Психология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Родной язык и литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Традиционная чеченская культура и этика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	История религии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**
		ПК 2.6	**ПК 3.3**	**ПК 4.2**									
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6
		ПК 3.3	ПК 4.2										
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.6
		ПК 3.3	ПК 4.2										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1		

ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
		ПК 4.1	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**							
ОП.01	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2											
ОП.03	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.2	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 4.4	ПК 4.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ОП.06	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 3.2										
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 4.1
		ПК 4.4											
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.4								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ОП.10	Технические средства информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.2	ПК 4.3							
ОП.11	Экономическая теория	ОК 1	ОК 2	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.12	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1
		ПК 4.1											
ОП.13	Системы компьютерной графики	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.1				
ОП.14	Электронный документооборот	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 4.2	ПК 4.3
ОП.15	Базы данных и знаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 4.1
		ПК 4.4											
ОП.16	Мультимедийные технологии												
ОП.17	Разработка и дизайн web-узлов и приложений												
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Обработка отраслевой информации**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**										
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										

ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	**Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4											
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПМ.04	**Обеспечение проектной деятельности**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										