Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

А.В.Новиков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

090205 Прикладная информатика (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднего общего образования

квалификация: техник-программист

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1001

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								::	::									=	=			::																	::	::				=	=	=	=	=	=	=	=
III								::	::									=	=		::	::										0	8						::	::				=	=	=	=	=	=	=	=
IV								::	::		0	0	0	8	8	8		=	=		::	0	8			0	8	8	8	8		::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = 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	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	1052						11	**52**	25
II	36	5	160	1093						11	**52**	25
III	33	6	160	1263	1	1				11	**52**	25
IV	13	5	160	1668	5	8	4	4	2	2	**43**	25
Всего	**119**	**20**	**640**	**5076**	**6**	**9**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам. Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21		23		2		33	4	5076	4436	640	340	218	42		40		1052	892	160	96	64					1093	933	160	90	70					1263	1103	160	84	54	22				1668	1508	160	70	30	20		40			70,21%	29,79%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2		10				11		898	812	86	51	35					293	261	32	26	6					278	242	36	25	11					149	141	8		8					178	168	10		10						3564	1512
ОГСЭ.02	Основы философии	2						2		62	47	15	15															62	47	15	15																										708	190
ОГСЭ.03	История	1						1		64	49	15	15						64	49	15	15																																		33	62	
ОГСЭ.04	Иностранный язык			1-4				1-4		236	214	22		22					54	50	4		4					43	39	4		4					55	49	6		6					84	76	8		8					33	64	
ОГСЭ.01	Физическая культура			1-4				1-4		376	368	8		8					94	92	2		2					94	92	2		2					94	92	2		2					94	92	2		2					33	206	30
ОГСЭ.05	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности			1						81	70	11	11						81	70	11	11																																		22	376	
ОГСЭ.06	Психология делового общения			2				2		79	64	15	10	5														79	64	15	10	5																							33		81
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1				3		471	401	70	40	30					360	310	50	30	20					111	91	20	10	10																							33		79
ЕН.01	Математика	1						1		294	254	40	20	20					294	254	40	20	20																																		270	201
ЕН.02	Дискретная математика	2						2		111	91	20	10	10														111	91	20	10	10																							33	196	98
ЕН.03	Экологические основы природопользования			1				1		66	56	10	10						66	56	10	10																																		33	74	37
П	Профессиональный учебный цикл	17		12		2		19	4	3707	3223	484	249	153	42		40		399	321	78	40	38					704	600	104	55	49					1114	962	152	84	46	22				1490	1340	150	70	20	20		40			33	66
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	13		3				15		2027	1707	320	167	153					399	321	78	40	38					704	600	104	55	49					694	586	108	62	46					230	200	30	10	20						2586	1121
ОП.01	Экономика организации	3						3		108	90	18	12	6																							108	90	18	12	6															33	94	14
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2						2		174	150	24	10	14														174	150	24	10	14																							33	148	26
ОП.03	Менеджмент	2						2		90	75	15	10	5														90	75	15	10	5																							33	78	12
ОП.04	Документационное обеспечение управления			1				1		81	63	18	10	8					81	63	18	10	8																																	33	70	11
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3						3		104	84	20	15	5																							104	84	20	15	5															33	90	14
ОП.06	Основы теории информации	1						1		216	176	40	20	20					216	176	40	20	20																																	33	188	28
ОП.07	Операционные системы и среды	2						2		89	74	15	10	5														89	74	15	10	5																							33	76	13
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	2						2		100	85	15	5	10														100	85	15	5	10																							3	88	12
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		102	92	10	5	5																																	102	92	10	5	5					33	86	16
ОП.10	Информатика и программирование	3						3		336	296	40	20	20														168	148	20	10	10					168	148	20	10	10													33		336
ОП.11	Бухгалтерский учет и налогообложение	1								102	82	20	10	10					102	82	20	10	10																																	33		102
ОП.12	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	4						4		128	108	20	5	15																																	128	108	20	5	15					33		128
ОП.13	Базы данных	3						3		129	109	20	10	10																							129	109	20	10	10													33		129
ОП.14	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	3						3		101	81	20	10	10																							101	81	20	10	10													33		101
ОП.15	Компьютерные сети	2						2		83	68	15	10	5														83	68	15	10	5																							9		83
ОП.16	Маркетинг			3				3		84	74	10	5	5																							84	74	10	5	5													33		84
ПМ	Профессиональные модули	4		9		2		4	4	1680	1516	164	82		42		40																				420	376	44	22		22				1260	1140	120	60		20		40			1668	12
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	1		2				1	1	420	376	44	22		22																						420	376	44	22		22														416	4
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации							3	3	420	376	44	22		22																						420	376	44	22		22														416	4
УП.01.01	Учебная практика			3			РП	☐	час	36		36	нед		1				час		нед							час		нед							час	36	нед	1						час		нед							3	416	4
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП	☐	час	36		36	нед		1				час		нед							час		нед							час	36	нед	1						час		нед							3	36	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																																					3	36	
	Всего часов с учетом практик									492		116																																												3		
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	1		2				1	1	420	380	40	20		20																															420	380	40	20		20					416	4
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности							4	4	420	380	40	20		20																															420	380	40	20		20				3	416	4
УП.02.01	Учебная практика			4			РП	☐	час	108		108	нед		3				час		нед							час		нед							час		нед							час	108	нед	3						3	108	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП	☐	час	108		108	нед		3				час		нед							час		нед							час		нед							час	108	нед	3						3	108	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																					3		
	Всего часов с учетом практик									636		256																																												3		
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	1		2		1		1	1	456	416	40	20				20																													456	416	40	20				20			452	4
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности					4		4	4	456	416	40	20				20																													456	416	40	20				20		3	452	4
УП.03.01	Учебная практика			4			РП	☐	час	36		36	нед		1				час		нед							час		нед							час		нед							час		нед	1						3	36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП	☐	час	36		36	нед		1				час		нед							час		нед							час		нед							час	36	нед	1						3	36	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																					3	36	
	Всего часов с учетом практик									528		112																																												3		
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	1		2		1		1	1	384	344	40	20				20																													384	344	40	20				20			384	
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности					4		4	4	384	344	40	20				20																													384	344	40	20				20		3	384	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам: Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
УП.04.01	Учебная практика			4			РП	☐	час	36		36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						3	36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП	☐	час	144		144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час		36	нед	1					3	36	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																					3		
	Всего часов с учетом практик									564		220																																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	540		540	нед	15					час			нед						час			нед						час		72	нед	2					час		468	нед	13							
	Учебная практика								час	216		216	нед	6					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час		180	нед	5							
	Концентрированная								час	216		216	нед	6					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час		180	нед	5							
	Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	324		324	нед	9					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час		288	нед	8							
	Концентрированная								час	324		324	нед	9					час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час		288	нед	8							
	Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП	☐	час	144		144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4						144	
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6					час			нед						час			нед						час			нед						час		216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4						144	
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2					час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2						72	
	Подготовка к государственным экзаменам								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
	Проведение государственных экзаменов								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21		23		2		33	4	5076	4436	640	340	218	42		40		1052	892	160	96	64					1093	933	160	90	70					1263	1103	160	84	54	22				1668	1508	160	70	30	20		40			3564	1512
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		4									7									6									4											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		4									2									4									9											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																								
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																								
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																		7									10									9									7											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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.02	Основы философии	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ОГСЭ.03	История	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ОГСЭ.04	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.01	Физическая культура	ОК.2	ОК.3	ОК.6									
ОГСЭ.05	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.1	ОК.4	ОК.6	ОК.8								
ОГСЭ.06	Психология делового общения	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.6	ОК.7	ОК.8					
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный 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.8							
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	Информатика и программирование	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.11	Бухгалтерский учет и налогообложение	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.12	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	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.13	Базы данных	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.				
ОП.14	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	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	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.15	Компьютерные сети	ПК 4.1.											
ОП.16	Маркетинг	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.								
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 (по профилю специальности)*	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 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.**									
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 (по профилю специальности)*	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 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.											
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 (по профилю специальности)*	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 (по профилю специальности)*	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.										
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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.**							
	Государственная итоговая аттестация	**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.**							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.				
	Защита выпускной квалификационной работы	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.							
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												