



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.12.2022 12:40:03
Уникальный идентификатор: 71183e111e1e1c1a975ebf

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.-и.п.)	Консультации	Обязательная						Семестр 1					Семестр 2																															
												Всего	в том числе					16 нед					23 нед																															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект													
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											36	36		36					34.26						414						338						36						24						40					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	13									1476	40	28	1364	686	626	52	44		40	612	16		576	272	288	16	20			864	12		788	414	338	36	24						40									
СО	Среднее общее образование	6	13									1476	40	28	1364	686	626	52	44		40	612	16		576	272	288	16	20			864	12		788	414	338	36	24						40									
БД	Базовые дисциплины	1	12								820	10	4	800	381	419	6		10	304	304		128	176				516	4		496	253	243	6						10														
БД.01	Русский язык	2	1								88	4		78	39	39	6			32	32		16	16				56	4		46	23	23	6						10														
БД.02	Литература		12								117			117	78	39	10			48	48		32	16				69			69	46	23	6						10														
БД.03	Иностранный язык		2								117			117	78	39	10			48	48		32	16				69			69	46	23	6						10														
БД.04	История		2								115	10		105	69	36	10			48	48		32	16				115			105	69	36	6						10														
БД.05	Физическая культура		12								117			117	78	39	10			48	48		32	16				69			69	46	23	6						10														
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		1								80			80	48	32	10			80	80		48	32				92			92	69	23	6						10														
БД.07	Химия		2								92			92	69	23	10			48	48		32	16				46			46	46		6						10														
БД.08	Астрономия		2								46			46	46		10			48	48		32	16				92			92	69	23	6						10														
БД.09	Родная литература		1								48			48	32	16	10			48	48		32	16				46			46	46		6						10														
ПД	Профильные дисциплины	5	1								656	30	24	564	305	207	52	38		30	308	16		272	144	112	16	20			348	8		292	161	95	36	18						30										
ПД.01	Математика	12									326	10	12	288	149	139	16		10	178	8		160	80	80				148	4		128	69	59	6						10													
ПД.02	Информатика	2	1								148	10	2	130	62	68	6		10	48	8		48	16	32				100	2		82	46	36	6						10													
ПД.03	Физика	12									182	10	10	146	94	52	16		10	82	8		64	48	16	16			100	2		82	46	36	6						10													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	27	14	38								4248	212	78	3068	1372	1154	522	20		170																																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	12	5								642	32	8	592	166	426	10																																				
ОГСЭ.01	Основы философии			7								48	2		46	28	18	10																																				
ОГСЭ.02	История			7								36	2		34	20	14	10																																				
ОГСЭ.03	Психология общения			7								48	2		46	28	18	10																																				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3-7	8								168	8		160	160	10																																					
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8								168	8		160	160	10																																					
ОГСЭ.06	Адыгейский язык		4									54	4		50	50	10																																					
ОГСЭ.07	История и культура адыгов			7								54	4		50	50	10																																					
ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Организация доступной среды при оказании услуг инвалидам		7									66	2	8	46	40	6	10																																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	4		5								738	48	32	618	334	284	40																																				
ЕН.01	Элементы высшей математики			3								72	4		68	40	28	40																																				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3								36	2		34	20	14	40																																				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4								36	2		34	20	14	40																																				
ЕН.04	Физика		4	3								208	16	8	174	116	58	10																																				
ЕН.05	Алгебра и геометрия		3									98	6	8	74	28	46	10																																				
ЕН.06	Математический анализ		56									252	16	16	200	76	124	20																																				
ЕН.07	Экология			6								36	2		34	34	40																																					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	1	12								1140	60	28	1010	566	444	42																																				
ОП.01	Операционные системы и среды			3								48	2		46	28	18	42																																				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4								36	2		34	20	14	42																																				
ОП.03	Информационные технологии			3								48	2		46	28	18	42																																				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		34									152	4	4	132	68	64	12																																				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6								36	2		34	20	14	12																																				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6								68	4		64	38	26	12																																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4												Максимальная учебная нагрузка					
Семестр 8														ЦК			
10 1/2 (6 1/2) нед																Обяз. часть	Вар. часть
Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть		
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.							
		36			33.71												
28	648	24	12	354	92	156	106	24	69.49%	30.51%							
10	50	2		48		48			2952	1296							
									468	174							
									2	48							
									2	36							
									1	48							
	24			24		24			1	168							
	26	2		24		24			6	168							
									1	54							
									2	54							
10									2	66							
									144	594							
									3	72							
									3	36							
									3	36							
									1	208							
									3	98							
									3	252							
									4	36							
	232	14	8	200	92	108		10	612	528							
									3	48							
									3	36							
									3	48							
									3	152							
									2	36							
									6	68							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4													ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 8														Обяз. часть	Вар. часть
10 1/2 (6 1/2) нед															
Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация		Индивид. проект	
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическ. зан. подгото	Курс. проектир.	Индивид. проект				
		36	2		34	20	14						7	36	
													3	68	
													3	36	
													3	48	
		36	2		34	20	14						7	36	
													3		48
													3		80
													7		82
		82	6		76	36	40						7		82
													3		100
													3		58
		78	4	8	56	16	40					10			78
18		366	8	4	106					106		14		1728	
														750	
													3	216	
													3	112	
													3	128	
													3	128	
		час				нед							3	54	
		час				нед								54	
		час				нед								18	
		час				нед								18	
		час				нед							3	18	
													3	4	
														298	
													3	44	
													3	52	
													3	34	
		час				нед							3	18	
		час				нед								36	
		час				нед								18	
		час				нед							3	90	
													3	6	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4														Максимальная учебная нагрузка			
Семестр 8														ЦК	Обяз. часть	Вар. часть	
10 1/2 (6 1/2) нед																	
Промежуг. аттестация	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежуг. аттестация	Индивиду. проект					
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическ. занятия	курс. проект.							
18															3	314	
4															3	70	
4															3	72	
	час						нед								3	36	
	час						нед									36	
	час						нед								3	90	
10															3	10	
		222	8	4	106				106		14					222	
		122	8	4	106				106		4			3	122		
	час				36	нед	1							3	36		
	час				54	нед	1		1/2					3	54		
	10										10			3	10		
	час				90	нед			2 1/2								
	час				36	нед			1								
	час				36	нед			1								
	час					нед											
	час				54	нед			1 1/2								
	час				54	нед			1 1/2								
	час					нед											
	час				144	нед	4							3	144		
	час				216	нед	6										
	час				144	нед	4							3	144		
	час				36	нед	1							3	36		
	час				36	нед	1								36		
									12								
28	864	24	12	354	92	156		106		24				4644	1296		
									3								
									1								
									4								

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[5]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
				[5]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒	
				[5]	МДК.01.04 Системное программирование	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[6]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[6]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[7]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.01.01 Учебная практика по МДК 01.01 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[5]	УП.01.02 Учебная практика по МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
				[5]	УП.01.03 Учебная практика по МДК 01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒	
				[5]	УП.01.04 Учебная практика по МДК 01.04 Системное программирование	▼	☒	
				[5]	ПП.01.01 Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[6]	УП.02.02 Учебная практика по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[6]	УП.02.03 Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.04.01 Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[7]	УП.04.02 Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.13 Аппаратные средства вычислительной техники	▼	☒	☒
				[6]	ОП.14 Проектирование цифровых устройств	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[7]	ОГСЭ.02 История	▼	☒	
9	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	ОП.15 Информационные системы предприятия	▼	☒	☒
				[8]	ОП.18 Автоматизация бизнес-планирования	▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.11.01 Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ПП.11.01 Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	ОП.03 Информационные технологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ОП.12 Компьютерные сети	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика по МДК 01.01 Разработка программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	УП.01.02 Учебная практика по МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Химия												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Родная литература												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	Адыгейский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.07	История и культура адыгов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Организация доступной среды при оказании услуг инвалидам	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.04	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.05	Алгебра и геометрия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.06	Математический анализ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.07	Экология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ПК 8.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.9.		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 10.1.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.01	Операционные системы и среды	ПК 7.5.											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 10.1.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.3.
ОП.03	Информационные технологии	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.3.								
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 2.5.											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
ОП.07	Экономика отрасли	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП. 08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 10.2.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 4.2.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 10.2.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 4.2.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.9.		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 10.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.
ОП.10	Численные методы	ПК 5.1.	ПК 9.2.										
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 9.10.	ПК 9.7.		
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.
ОП.12	Компьютерные сети	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 9.10.	ПК 9.4.	ПК 9.6.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
ОП.13	Аппаратные средства вычислительной техники	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
ОП.14	Проектирование цифровых устройств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.							
ОП.15	Информационные системы предприятия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.							
ОП.16	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОП.17	Охрана труда и техника безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
ОП.18	Автоматизация бизнес-планирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6.										
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.										
УП.01.01	Учебная практика по МДК 01.01 Разработка программных модулей												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

		Формируемые компетенции											
Индекс	Наименование												
УП.01.02	Учебная практика по МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей												
УП.01.03	Учебная практика по МДК 01.03 Разработка мобильных приложений												
УП.01.04	Учебная практика по МДК 01.04 Системное программирование												
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	Учебная практика по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения												
УП.02.02	Учебная практика по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения												
УП.02.03	Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование												
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
УП.04.01	Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем												
УП.04.02	Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем												
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.
УП.11.01	Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.								
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												