

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

С.К. Куижева



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

Информационные системы и программирование

наименование специальности

среднее общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

09.02.07

код

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

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
Обслуживание и обновление программного обеспечения компьютерных систем
Администрирование и защита баз данных

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Куижева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.06.2021 14:22

Уникальный электронный ключ:

71183e11e1a9b005d4802eb3c1a95e6f

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.т.п.)	Консультации	Всего						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная			Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная			Промежут. аттестация	Индивид. проект				
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Практич. ПОДГОТ	Семина. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки						Пр. занятия	Практич. подгот	Семина. занятия						Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия			Практич. подгот	Семина. занятия	Курс. проектир.	
Итого час./нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)								36	33,38	33,38						36	32,85	32,85						36	32,85	32,85						36	32,85	32,85					

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДГОТОВКА	27	14	36	1	4248	212	78	3068	1372	1098	522	56	20	170	612	34	18	534	266	288	26	864	42	24	690	332	276	82	36		
ОПС3	Общий учебный цикл социально-экономической учебный цикл	1	12	5		642	32	8	592	166	370		56		10	64	4		60		60											
ОПС3.01	Основы философии			5		48	2		46	28			18																			
ОПС3.02	История			5		36	2		34	20			14																			
ОПС3.03	Психология общения			5		48	2		46	28			18																			
ОПС3.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности			1-5	6	168	8		160		160					32	2		30		30											
ОПС3.05	Физическая культура			1-5	6	168	8		160		160					32	2		30		30											
ОПС3.06	Английский язык			2		54	4		50		50																					
ОПС3.07	История и культура аялгов			5		54	4		50		50																					
ОПС3.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Организация доступной среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях			5		66	2	8	46	40					10																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	4		5		738	48	32	618	334	284				40	272	18	8	236	128	108		10	178	12	8	148	96	52		10	
ЕН.01	Элементы высшей математики			1		72	4		68	40	28					72	4		68	40	28											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		36	2		34	20	14					36	2		34	20	14											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		36	2		34	20	14																					
ЕН.04	Физика			2		208	16	8	174	116	88				10	66	6	8	60	40	20		10	142	10	8	114	76	38		10	
ЕН.05	Алгебра и геометрия			1		98	6	8	74	28	46					98	6	8	74	28	46											
ЕН.06	Математический анализ			34		252	16	16	200	76	124				20																	
ЕН.07	Экология			4		36	2		34	34																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	1	12		1140	60	28	1010	566	444				42	276	12	10	238	138	100		16	282	12	10	244	142	102		16	
ОП.01	Операционные системы и среды			1		48	2		46	28	18					48	2		46	28	18											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		36	2		34	20	14																					
ОП.03	Информационные технологии			1		48	2		46	28	18					48	2		46	28	18											
ОП.04	Основы алгоритмики и программирования			12		152	4	4	132	68	64				12	80	2	2	70	36	34		6	72	2	2	62	32	30		6	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	2		34	20	14																					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	4		64	38	26																					
ОП.07	Экономика отрасли			6		36	2		34	20	14																					
ОП.08	Основы проектирования баз данных			2		68	4		64	34	30																					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4		36	2		34	20	14																					
ОП.10	Численные методы			4		48	2		46	28	18																					
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		36	2		34	20	14																					
ОП.12	Компьютерные сети			2		48	2		46	28	18																					
ОП.13	Аппаратные средства вычислительной техники			4		80	6		74	34	40																					
ОП.14	Проектирование цифровых устройств			4		82	6		76	54	22																					
ОП.15	Информационные системы предприятия			6		82	6		76	36	40																					
ОП.16	Введение в специальность			1		100	6	8	76	46	30				10	100	6	8	76	46	30		10									
ОП.17	Охрана труда и техника безопасности			2		58	2	8	38	28	10				10																	
ОП.18	Автоматизация бизнес-процессов			6		78	4	8	56	16	40				10																	
ПЦ	Профессиональный цикл	16	1	14		1228	72	10	848	306	522				20	78																

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

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

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№ Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
10	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.11.01 Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			[6]	ПП.11.01 Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			[1]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			[1]	ОП.03 Информационные технологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Комплексный экзамен	3	[2]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			[3]	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																						
ПД	Профильные дисциплины																						
ПОО	Предлагаемые ОО																						
ОГЭ3	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.											
ОГЭ3.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.																	
ОГЭ3.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.														
ОГЭ3.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.																	
ОГЭ3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.																		
ОГЭ3.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.																	
ОГЭ3.06	Английский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОГЭ3.07	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.											
ОГЭ3.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Организация доступной среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях	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.												
ЕН01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.																				
ЕН02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН04	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН05	Алгебра и геометрия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН06	Математический анализ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН07	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.												
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 10.1.	ПК 10.2.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
		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 5.6.	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 8.2.	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 7.5.																					
		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 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 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 2.5.																							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	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.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.														

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.				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.07	Экономика отрасли	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.08	Основы проектирования баз данных	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	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 11.5.	ПК 3.1.	ПК 4.2.	
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.3.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.9.					
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 9.10.	ПК 9.7.					
ОП.12	Компьютерные сети	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.13	Аппаратные средства вычислительной техники	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 9.10.	ПК 9.4.	ПК 9.6.										
ОП.14	Проектирование цифровых устройств	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.	ПК 6.4.		
ОП.15	Информационные системы предприятия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.		ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.			
ОП.16	Введение в специальность	ПК 6.5.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	ПК 9.7.	ПК 9.9.										
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.				
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.										
ПК	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.							
		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.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.										
		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.											
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.												
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															
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 ПК.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.										
ПК.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.	ПК 2.5.										
		ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.												
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	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.												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																				
		ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.																		
МДК.02.03	Математическое моделирование																					
УП.02.01	Учебная практика по МДК 02.01 Технологии 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																					
ПТ.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.	
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																					
ПТ.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.	
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 Технологии 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.	ОК 11.										ПК 11.1.
ПТ.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.																ПК 11.1.
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.													ПК 2.1.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.														
	Защита выпускной квалификационной работы	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.													
	Подготовка к государственным экзаменам																					
	Проведение государственных экзаменов																					