



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

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

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

☒ Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем	2 сем	нед.
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1			2								11	52			
II	37	16	21	2	1	1	4	2	2	3	1/2	2 1/2					10	52			
III	33	13 1/2	19 1/2	2	1	1	4	2	1	4	2 1/2	1 1/2	4		4	4	2	43			
IV	22	11 1/2	10 1/2	2	1	1	3	2	1	4	2 1/2	1 1/2	4		4	2	34	199			
Всего	131	57	74	8	4	4	9	4	5	7	3	4	4		4	4	2				

[illegible]

				Курс 2														Курс 3																																														
				Семестр 3										Семестр 4				Семестр 5										Семестр 6																																				
				16 нед										21 (2) нед				13 1/2 (2 1/2) нед										19 1/2 (4 1/2) нед																																				
сле				в том числе										в том числе				в том числе										в том числе																																				
Практичес- кая подгот	Курс проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практичес- кая подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практичес- кая подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практичес- кая подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.																										
				36			33.38								36			32.86										36			33.33										36			33.44									36											
		28	40																																																													
		28	40																																																													
		6	10																																																													
		6																																																														
			10																																																													
		22	30																																																													
		8	10																																																													
		6	10																																																													
		8	10																																																													
				612	34	18	534	266	268				26		864	42	24	690	332	276		82		36		612	36	8	450	174	90		166	20	28		900	50	8	652	282	264		106		28		612	26															
				64	4		60		60						130	8		122		122						52	2		50		50								48	2		46		46						298	14													

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, 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					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1								Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Всего	в том числе						16 нед								23 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка			Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ОП.03	Информационные технологии			3				48	2		46	28	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4																		Максимальная учебная нагрузка				
Семестр 7									Семестр 8													
11 1/2 (4 1/2) нед									10 1/2 (6 1/2) нед													
Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация									Лекции, уроки	Пр. занятия					
																			3	48		
																			3	152		
																			2	36		
																			6	68		
								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	
	122	60			62		18		366	8	4	106			106		14			1728		
																				750		
																			3	216		
																			3	112		
																			3	128		
																			3	128		
		нед						час				нед							3	54		
		нед						час				нед								54		
		нед						час				нед								18		
		нед						час				нед								18		
		нед						час				нед						3	18			
																		3	4			
																				298		
																			3	44		
																			3	52		
																			3	34		
		нед						час				нед							3	18		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																			
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная						Семестр 1							Семестр 2												
													Всего	в том числе					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	16 нед							23 нед						
														Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.							в том числе													
																									Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
УП.02.02	Учебная практика по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6		РП	□	час	36			36	нед	1					час				нед				час				нед							
УП.02.03	Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование			6		РП	□	час	18			18	нед	1/2					час				нед				час				нед							
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			6		РП	□	час	90			90	нед	2 1/2					час				нед				час				нед							
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6							6									6																				
	Всего часов по МДК								130			106																										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		3					314	12		122	60				62	18																				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7							70	6		60	28				32	4																				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7							72	6		62	32				30	4																				
УП.04.01	Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем			7		РП	□	час	36			36	нед	1					час				нед				час				нед							
УП.04.02	Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7		РП	□	час	36			36	нед	1					час				нед				час				нед							
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			7		РП	□	час	90			90	нед	2 1/2					час				нед				час				нед							
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7							10									10																				
	Всего часов по МДК								142			122																										
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2					222	8	4	106					106	14																				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	8							122	8	4	106					106	4																				
УП.11.01	Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных			8		РП	□	час	36			36	нед	1					час				нед				час				нед							
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных			8		РП	□	час	54			54	нед	1 1/2					час				нед				час				нед							
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	8							10									10																				
	Всего часов по МДК								122			106																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	576			576	нед	16					час				нед				час				нед							
	Учебная практика							час	324			324	нед	9					час				нед				час				нед							
	Концентрированная							час	324			324	нед	9					час				нед				час				нед							
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед				час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	252			252	нед	7					час				нед				час				нед							
	Концентрированная							час	252			252	нед	7					час				нед				час				нед							
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед				час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			РП	□	час	144			144	нед	4					час				нед				час				нед							
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					час				нед				час				нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4					час				нед				час				нед							
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2					час				нед				час				нед							
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						час				нед				час				нед							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4																Максимальная учебная нагрузка					
Семестр 7								Семестр 8													
11 1/2 (4 1/2) нед								10 1/2 (6 1/2) нед													
Консульт.	Обязательная	в том числе						Обязательная	в том числе						ЦК	Обяз. часть	Вар. часть				
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект.	Промежут. аттестация		Индивиду. проект	Максим. Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект.	Промежут. аттестация
		нед						час					нед							36	
		нед						час					нед							18	
		нед						час					нед					3	90		
																		3	6		

	122	60			62		18													314	
	60	28			32		4											3	70		
	62	32			30		4											3	72		

	36	нед	1					час					нед					3	36		
	36	нед	1					час					нед						36		
	90	нед	2			1/2		час					нед					3	90		
						10												3	10		

								222	8	4	106				106	14			222	
								122	8	4	106				106	4		3	122	

		нед						час			36	нед	1					3	36		
		нед						час			54	нед	1		1/2			3	54		
								10								10		3	10		

	162	нед		4 1/2				час			90	нед		2 1/2							
--	-----	-----	--	-------	--	--	--	-----	--	--	----	-----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--

	72	нед		2				час			36	нед		1							
	72	нед		2				час			36	нед		1							
		нед						час				нед									

	90	нед		2 1/2				час			54	нед		1 1/2							
	90	нед		2 1/2				час			54	нед		1 1/2							
		нед						час				нед									

		нед						час			144	нед	4					3	144		
--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	---	-----	--	--

		нед						час			216	нед	6								
		нед						час			144	нед	4				3	144			
		нед						час			72	нед	2				3	72			
		нед						час				нед									

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																						
																				Семестр 1																Семестр 2						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	16 нед						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	23 нед									
												Всего	в том числе										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Лекции, уроки					Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	в том числе
													нед																													
	Проведение государственных экзаменов						час					нед					час					нед					час					нед										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											38										16												22								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											78																														
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	33	14	49		1		5940	252	115	4418	2061	1721	38	578	20	218	40	612		16	576	293	265	18			20		864		22	774	396	358	20						
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					2												4								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					5												5								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																									

[illegible]

Курс 4																Максимальная учебная нагрузка				
Семестр 7								Семестр 8									ЦК			
11 1/2 (4 1/2) нед								10 1/2 (6 1/2) нед												
Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консулт.
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промежут. аттестация				Индивиду. проект			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практическая подготовка			
		нед							час				нед							
																ЦК				
8								12												
8	388	226	44		118		28		864	24	12	354	92	156			106		24	
																4644	1296			
3																				
2																				
3																				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	
БД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.				
БД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.					
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.					
БД.04	История	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.					
БД.05	Физическая культура	ОК 08.										
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.				
БД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.								
БД.08	Астрономия	ОК 07.										
БД.09	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.					
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПД.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПД.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПД.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.							
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.	
		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 11.6.	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.	
ОП.01	Операционные системы и среды	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.										ПК 7.3.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	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.			ПК 5.7.
ОП.03	Информационные технологии	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.							ПК 6.3.
ОП.04	Основы безопасности жизни и профессионального	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование		Формируемые компетенции									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 2.5.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.				
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 документооборот	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.10	Численные методы	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.		
ОП.11	Численные методы	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.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 5.1.	ПК 9.2.										
ОП.13	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.	ПК 9.10.	ПК 9.7.		
ОП.14	Аппаратные средства вычислительной техники	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.15	Проектирование цифровых устройств	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 9.10.	ПК 9.4.	ПК 9.6.							
ОП.16	Информационные системы предприятия	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.17	Введение в специальность	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.				
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности	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.19	Автоматизация бизнес-планирования	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.				
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												
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												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	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												
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 4.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01. ПК 11.2.	ОК 02. ПК 11.3.	ОК 03. ПК 11.4.	ОК 04. ПК 11.5.	ОК 05. ПК 11.6.	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. ПК 11.3.	ОК 02. ПК 11.4.	ОК 03. ПК 11.5.	ОК 04. ПК 11.6.	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												
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01. ПК 11.2.	ОК 02. ПК 11.3.	ОК 03. ПК 11.4.	ОК 04. ПК 11.5.	ОК 05. ПК 11.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ПК 1.2. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 06. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1. ПК 2.1.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.1.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 4.2.	ОК 06. ПК 11.1. ПК 4.3.	ОК 07. ПК 11.2. ПК 4.4.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1. ПК 2.2.
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 4.1.	ОК 06. ПК 11.1. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 11.2. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 11.3. ПК 4.4.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1. ПК 2.1.
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	кабинет иностранного языка (лингвфонный)
3	кабинет математических дисциплин
4	кабинет естественнонаучных дисциплин
5	кабинет информатики
6	кабинет безопасности жизнедеятельности
7	кабинет метрологии и стандартизации
8	лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
9	лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	лаборатория программирования и баз данных
11	лаборатория организации и принципов построения информационных систем
12	лаборатория информационных ресурсов
13	лаборатория разработки веб-приложений
14	студия инженерной и компьютерной графики
15	студия разработки дизайна веб-приложений
16	тренажерный зал общефизической подготовки
17	спортивный зал
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
19	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
20	актовый зал
21	библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет