Педагогическим советом ПОАНО "КМК" г.Кизилюрт
Протокол № 1 от 29.08.2024

Разработка, администрирование и защита баз данных



# учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация "Кизилюртовский многопрофильный колледж" г.Кизилюрт наименование образователь по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование основное общее образование по программе базовой подготовки Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: Программист Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УГ 2024 Очная форма обучения профиль получаемого профессионального образования технологический 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

### Министерство образования и науки Российской Федерации

### *Утверждаю* Директор

Гасанов Омар Магомедович

Педагогическим советом ПОАНО "КМК" г.Кизилюрт Протокол № 1 от 29.08.2024

29.08.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация "Кизилюртовский многопрофильный колледж" г.Кизилюрт наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование нование специальности основное общее образование по программе базовой подготовки Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: Программист форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2024 профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547 Виды деятельности Осуществление интеграции программных модулей 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

		Сен	тябр	ь		0	ктяб	рь		Н	Іояб	рь			Дек	абрі	,		Я	нва	рь		Ф	евра	аль			Ma	рт			Αп	рель	,	Т		Ma	й			Ию	НЬ		П	-	1юль		П		Авг	уст	П.
Курс	1-7	8 - 14	15 - 21		1 5	7	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9	10 - 16	1	1	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	윤	7	13 - 19	20 - 26	2/ anp - 3 маи	7	11 - 17		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 5 ию.	6 - 12	13 - 19	9	오	3-9	10 - 16		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 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															0	0	::	=	=																		0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
ш														8	8	8	::	=	=																	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													8	8	8	8	::	=	Ш													8	8	::	X	Χ	Х	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*
						_	٠.	_																_																		- 1	_									

Обозначения:	ш	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестац
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	Ш	Государственная итоговая аттестация
		Каникулы	v	Произволственная практика (предлипломная)	*	Heneng orcyrcrayer

### 2 Сводные данные по бюджету времени

					Практики									ГИА							
Курс		по дисциплинам и междисциплинарным курсам Промежуточная аттестация Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) (предилюмая)			Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп											
	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем						1 1
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		İ
I	38	16	22	3	1	2												11	52		
II	31	14	17	2	1	1	4	2	2	4		4						11	52		
III	29	13	16	2	1	1	2		2	6	3	3						13	52		
IV	24	12	12	2	1	1				6	4	2	4		4	4	2	2	44		
Bcero	122	55	67	9	4	5	6	2	4	16	7	9	4		4	4	2	37	200		

	55 35 35 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37		
Deciding   Deciding operated			
G12   Speciment rates   2   1   2   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   4   32   3   3   4   3   3   3   4   3   3   3			
200   200			
1			

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
OK 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

но	T												
00	Начальное общее образование Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02 БД.03	Литература Родная литература												
БД.04 БД.05	Иностранный язык												
БД.06	История Физическая культура												
БД.07 БД.08	Основы безопасности и защиты Родины												
БД.09	Астрономия География												
БД.10	Обществознание												
<b>ПД</b> ПД.01	Профильные дисциплины Математика												
ПД.02	Физика												
пд.03	Информатика Предлагаемые ОО												
дд.01	Основы профессиональной деятельности												
TOO.01	(интегрированный курс) Модуль 1. Основы проектной деятельности												
TOO.02	Модуль 2. Основы финансовой грамотности Модуль 3. Основы алгоритмизации и												
TOO.03	программирования												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	OK 01.	ОК 02.	ок 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 11.2.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	
OFC9.01	Основы философии	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.								
OFC9.03	История Психология общения	OK 01.	OK 02.	OK 03. OK 04.	OK 04. OK 05.	OK 05. OK 06.	OK 06. ПК 4.1.	OK 07. ПК 4.3.	OK 08.				
OFC9.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	ΠK 11.2.	ПК 4.3.									
OFC9.05	Физическая культура	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.							
EH	Математический и общий	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.		ПК 1.
-n	естественнонаучный учебный цикл	ПК 1.6. ПК 4.1.	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.
EH.01	Элементы высшей математики	OK 01.	OK 02.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1.		ΠK 11.2.	ΠK 2.1.	ПК 2.5.		
H.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01. TK 11.1.	OK 02. ПК 11.2.	OK 04. ПК 11.3.	OK 05. ПК 11.4.	OK 09. IK 11.5.	OK 10. ПК 11.6.	ΠK 1.1. ΠK 2.1.	ΠK 1.2. ΠK 2.2.	ΠK 1.3. ΠK 2.3.	ΠK 1.4 ΠK 2.4.	ΠK 1.5. ΠK 2.5.	ΠK 1.6. ΠK 4.1
H.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ΠK 11.1.	ΠK 11.2.	ΠK 11.3.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
опц	Общепрофессиональный цикл	OK 01. TK 1.2.	OK 02. TK 1.3.	OK 03. ПК 1.4	OK 04. ПК 1.5.	OK 05. ПК 1.6.	OK 06. ПК 11.1.	OK 07. ПК 11.2.	OK 08. ПК 11.3.	OK 09. ПК 11.4.	OK 10. ПК 2.1.		ПК 1. ПК 2.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.		.IK 11.3.	/IK 11.4.	/IR Z.1.	/IR 2.2.	111. 2
ЭП.01 ЭП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 05. OK 04.	OK 09. OK 05.	OK 10. OK 09.	ΠK 4.1. OK 10.	ПК 4.4. ПК 4.1.	ΠK 4.2.				H
лт.02 )П.03	Архитектура аппаратных средств  Информационные технологии	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ΠK 1.6.	ΠK 4.2.				
0П.04	Программирование на языках высокого уровня	OK 01. IK 11.1.	OK 02. ПК 11.2.	OK 03. ПК 11.3.	OK 05. ПК 11.4.	OK 09. ПК 2.1.	OK 10. ПК 2.2.		ΠK 1.2. ΠK 2.4.	ΠK 1.3. ΠK 2.5.	ΠK 1.4	ΠK 1.5.	ΠK 1.6
OП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.					
OF1.06	ректельности Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.		OK 08.	OK 09.	OK 10.		
ОП.07	Экономика отрасли Стандартизация, сертификация и техническое	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 06.	OK 09.	OK 10.		ΠK 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
OFI.08 OFI.09	документоведение Численные методы	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ΠK 1.1.	ΠK 1.2.	ΠK 2.1.	ПК 4.2.		
OΠ.10	Компьютерные сети	OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05.	OK 09. OK 09.	OK 10. OK 10.		ΠK 1.2. ΠK 4.2.	ΠK 1.5.	ΠK 11.1.		
0Π.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.		ΠK 11.1.				
пц	Профессиональный цикл	OK 01. ΠK 1.2.	OK 02. TK 1.3.	OK 03. ΠK 1.4	OK 04. ΠK 1.5.	OK 05. ПК 1.6.	OK 06. TK 11.1.	OK 07. ΠK 11.2.	OK 08. ΠK 11.3.	OK 09. ΠK 11.4.	OK 10. ΠK 11.5.	OK 11. ПК 11.6.	ΠK 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	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.
487 01 01	обеспечения	ΠK 1.2. OK 01.	Π <b>K 1.3.</b> OK 02.	Π <b>K 1.4</b> OK 03.	Π <b>K 1.5.</b> OK 04.	ΠK 1.6. OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
MДК.01.01	Разработка программных модулей	ΠK 1.2.	ПК 1.3.	ΠK 1.4	ΠK 1.5.	ΠK 1.6.							
<b>МДК.01.02</b>	Поддержка и тестирование программных модулей	OK 01.	OK 02. ПК 1.3.	OK 03.	OK 04. IIK 1.5.	OK 05. FIK 1.6.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
<b>МДК.01.03</b>	Разработка мобильных приложений	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
-		TK 1.2. OK 01.	ΠK 1.3. OK 02.	ΠK 1.4 OK 03.	ΠK 1.5. OK 04.	ΠK 1.6. OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
<b>1ДК.01.04</b>	Системное программирование	ΠK 1.2.	ΠK 1.3.	ΠK 1.4	ΠK 1.5.	ΠK 1.6.							
VTT.01	Учебная практика	OK 01. TK 1.2.	OK 02. ПК 1.3.	OK 03. ПК 1.4	OK 04. ПК 1.5.	OK 05. FIK 1.6.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
nn.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1
		ΠK 1.2.	ΠK 1.3.	ΠK 1.4	ΠK 1.5. OK 04.	ΠK 1.6.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10	OV 11	EK 2
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	OK 01. ΠK 2.2.	OK 02. TK 2.3.	OK 03. ΠK 2.4.	OK 04. ΠK 2.5.	OK 05.	OK U6.	OK 07.	OK 08.	OK U9.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.
4ДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 01. ПК 2.2.	OK 02. ПK 2.3.	OK 03.	OK 04. IIK 2.5.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 2.1
4ДK.02.02	Инструментальные средства разработки			OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.		
чдк.uz.uz		OK 01.	OK 02.									OK 11.	ΠK 2.1
	программного обеспечения	ΠK 2.2.	ΠK 2.3.	ΠK 2.4.	ΠK 2.5.								
1ДК.02.03	программного обеспечения Математическое моделирование	ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 2.1
	программного обеспечения	ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03.	OK 04. IIK 2.5. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09. OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 2.1
<b>1ДК.02.04</b>	программного обеспечения Математическое моделирование	TIK 2.2. OK 01. TIK 2.2. OK 01.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03.	OK 04. ПК 2.5.			OK 07.		OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 2.1
ИДК.02.04 V77.02	программного обеспечения Математическое моделирование Программные решения для бизнеса	TIK 2.2. OK 01. TIK 2.2. OK 01. OK 01. TIK 2.2. OK 01.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03.	OK 04. ПК 2.5. OK 04. OK 04. ПК 2.5. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09. OK 09.	OK 10.	OK 11. OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1
ИДК.02.04 V77.02	программенного обеспечения Матенатическое моделирование Программенные решения для бизнеса Учебная практика Производственная грамтика	TK 2.2. OK 01. TK 2.2. OK 01. OK 01. TK 2.2. OK 01. TK 2.2. OK 01. TK 2.2. OK 01.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ОК 02. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ОК 03. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4.	OK 04. RK 2.5. OK 04. OK 04. RK 2.5. OK 04. RK 2.5.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.	OK 11. OK 11. OK 11. OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
ИДК.02.04 VT.02	програмного обеспечения Математическое коделирование Програмноми решения для бизнеса Учебния практика Гіропеварствення грактика Сопровождения и обслуживание програмнитого обеспечения	ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01.	TIK 2.3.  OK 02.  TIK 2.3.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  TIK 2.3.  OK 02.  TIK 2.3.  OK 02.	ПК 2.4. ОК 03.	OK 04. ПК 2.5. OK 04. OK 04. ПК 2.5. OK 04.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09.	OK 10. OK 10. OK 10.	OK 11. OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
1ДК.02.04 171.02 171.02	протранного обеспечения Магенатическое ноделирование Програменае решения для билиска Учебня гражгия Гроговодствення гражгия Сопровождение и обслуживание програменого обеспечения компьюториях сискем	ΠΚ 2.2. ΟΚ 01. ΠΚ 2.2. ΟΚ 01. ΟΚ 01. ΠΚ 2.2. ΟΚ 01. ΠΚ 2.2. ΟΚ 01. ΠΚ 2.2. ΟΚ 01. ΠΚ 4.2. ΟΚ 01.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ОК 02. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ОК 03. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4.	OK 04. RK 2.5. OK 04. OK 04. RK 2.5. OK 04. RK 2.5.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.	OK 11. OK 11. OK 11. OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
1ДК.02.04 17.02 17.02 1 <b>М.03</b>	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програменае решения для болнеса Учебня граитиче Прогламенае граитиче Сопровождение и обслуживание програмению обеспления воливаются и обеспления воливаются и году	ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ПК 2.2. ОК 01. ПК 4.2.	ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ОК 02. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 2.3. ОК 02. ПК 4.3. ОК 02. ПК 4.3.	ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 2.4. ОК 03. ПК 4.4. ОК 03. ПК 4.4.	OK 04.  ПК 2.5.  OK 04.  OK 04.  ПК 2.5.  OK 04.  ПК 2.5.  OK 04.  ПК 2.5.  OK 04.  OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.	OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.	OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1
1ДК.02.04 177.02 177.02 1М.03 1ДК.03.01	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програменае решения для болнесь Учебня граитиче Програменае граитиче Сопровождение и обслуживание програменого обеспления иниципальности гобеспления выправняето обеспления Обеспление и годерски систем Обеспление и годерски систем	IN 2.2. OK 01. IN 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. IN 2.2. OK 01. IN 2.2. OK 01. IN 2.2. OK 01. IN 4.2.	ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 4.3. ΟΚ 02. ΠΚ 4.3.	ΠΚ 2.4.  OK 03.  ΠΚ 2.4.  OK 03.  OK 03.  ΠΚ 2.4.  OK 03.  ΠΚ 4.4.  OK 03.  ΠΚ 4.4.  OK 03.  ΠΚ 4.4.	OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.	OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.	OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.  OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1
ИДК.02.04 ИТ.02 ПИ.03 ПИ.03 ИДК.03.01 ИДК.03.02 ИДК.03.03	програмного обести-ення Матенатическое поделирование Програмные решения для бизнеса Учебная практива Проховарственняя рактива Проховарственняя практива Сопровождетвенняя практива Сопровождетвенняя практива Возпрамного обеспечения Возпрамного обе	INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01.	FIX 2.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02.	TIK 2.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03.	OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.	OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
МДК.02.04 177.02 114.03 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програменае решения для болнесь Учебня граитиче Програменае граитиче Сопровождение и обслуживание програменого обеспления иниципальности гобеспления выправняето обеспления Обеспление и годерски систем Обеспление и годерски систем	INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01. INK 4.2. OK 01.	FIX 2.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02.	TIK 2.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03.	OK 04.  (IK 2.5.  OK 04.  OK 04.  (IK 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1
МДК.02.04 177.02 114.03 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03	протранняето обеспечения Магенатическое моделирование Програменае решения для болиеса Учебная грамтина Грограменае грамтина Грограменае грамтина Сопровождение и обслуживание програмниого обеспечения компильтерных систем Вездреме и подограма компьютерных систем Обеспечение грамтина при	INK 2.2. ON 01. INK 4.2. INK 01. INK 01. INK 4.2. INK 01. INK 4.2. INK 01. INK 4.2. INK 01. INK 4.2. INK 01. INK 01. INK 01. INK 01. INK 4.2.	FIX 2.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02. FIX 4.3. OK 02.	TIK 2.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03.	OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  ΠK 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  ΠΚ 2.5.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.	OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1
лидк.02.04 ли.02 ТМ.03 ТМ.03 ПМ.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 МДК.03.04	протранняюто обеспечения Матенатическое ноделирование Програменые решения для бытнеса Програменые решения для бытнеса Програменые решения для бытнеса Производственняя практива Сограменае нобезуминавание програмение нобезуминавание програмение нобезуминавание програмение подержика житньотерных систем Внедрение и подержика житньотерных систем Обеспечение инестав функционерования оченностремение инестав думиционерования бильнограмение системы и технология Кленфунурование информационных систем не повержуваные системы и технология	NK 2.2. OK 01. NK 2.2. OK 01. OK 01. NK 2.2. OK 01. NK 2.2. OK 01. NK 2.2. OK 01. NK 4.2. OK 01. NK 4.2. OK 01.	ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 2.3. ΟΚ 02. ΠΚ 4.3. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 02. ΟΚ 04. ΟΚ 05.	ΠΚ 2.4. ΟΚ 03. ΠΚ 4.4. ΟΚ 03.	OK 04.  (IK 2.5.  OK 04.  OK 04.  (IK 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ИДК.02.04  ИТ.02  ТИ.03  АДК.03.01  АДК.03.02  АДК.03.04  ИТ.03	протранняюто обеспечения Магенатическое нодепирование Програннямые решения для бытнеса Програннямые решения для бытнеса Производственняя практима Сограннямые обеспечения компьютерных систем Выдреме и подограння компьютерных систем Обеспечения компьютерных систем Выдреме и подограння компьютерных систем Обеспечения систем и техностом Информации производствення и поста на почиского принага практима Информации производствення и техностом Лемента практима Умебная грантима Производственняя грантима	IK 2.2. OK 01. IK 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. IK 2.2. OK 01. IK 2.2. OK 01. IK 4.2. OK 01.	TIK 2.3. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. FIK 2.3. OK 02. FIK 2.3. OK 02. FIK 4.3.	TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 4.4.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ИДК.02.04  ИТ.02  ТИ.03  АДК.03.01  АДК.03.02  АДК.03.04  ИТ.03	протранняюто обести-ення Магенатическое ноделирование Програменые решения для бытнеса Програменые решения для бытнеса Програменые решения для бытнеса Производственняя грактина Сопровождение и обестуживание програмению обестичения компльютерных систем Выгариме и подовржка жильотерных систем Обестичение инстита функционнования компльютерных систем Выгаримен и подовржка жильотерных систем Выгаримен и подовржка жильотерных систем Интелективания систем и технология Комбинграмен информационных систем на поверомен "Li-Предприятие"	INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 4.2.	TIK 2.3. OK 02. TIK 2.3. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. TIK 2.3. OK 02. TIK 2.3. OK 02. TIK 4.3. OK 02. OK 02. TIK 4.3. OK 02. TIK 4.3. OK 02. OK 03. OK 03. OK 04. OK 05. OK 06. OK 07. OK 07. OK 08.	TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 2.4. OK 03. TIK 4.4. OK 03. OK 03. TIK 4.4. OK 03. OK 03. TIK 4.4. OK 03.	OK 04.  IN 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ПИ,02.04 ПИ,02 ПИ,02 ПИ,03 ПИ,03 ПИ,03,01 ПИ,03,02 ПИ,03,03 ПИ,03,04 ПИ,03,04 ПИ,03,04	протранняюто обести-енняя Магенатическое ноделирование Програменае решения для билекса Учебня гразтипа Гроговарствення гразтипа Сопровождение и обслуживание програмения гразтипа Видения обслуживания Видения обслуживания Постранняя систем и и теология Интелектуальные систем и теология Интелектуальные систем и теология Интелектуальные систем и теология Интелектуальные систем и теология Интелектуальные програмения Интелектуальные програмения Разработка, администрирование и защита Вазработка, администрирование и защита	INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. OK 01. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 2.2. OK 01. INK 4.2.	INC 2.3. OK 02. INC 2.3. OK 02. INC 2.3. OK 02. OK 02. INC 2.3. OK 02. INC 2.3. OK 02. INC 2.3. OK 02. INC 4.3. OK 02.	ITK 2.4. OK 03. ITK 2.4. OK 03. OK 03. OK 03. ITK 2.4. OK 03. ITK 2.4. OK 03. ITK 4.4. OK 03.	OK 04.  IN 2.5.  OK 04.  OK 04.  IN 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
АДК.02.04  МП.02  ПМ.03  АДК.03.01  АДК.03.02  АДК.03.03  АДК.03.04  МП.03  МДК.03.04  МП.03	протранняюто обеспленняя Магенатическое нодепирование Програненияе решения для болекса Учебня грантина Програнения при болекса Програнения при болекса Програнения пробедуатиче Сопровождение и обслуживание программеного обеспленения компьютерных систем Вездреже и годераркога селипотерных систем Обеспленения и обеспления При п	IN 2.2. OK 01. IN 4.2. OK 01.	INC 2.3. OK 02. INK 4.3. OK 02.	INC 2.4. OK 03. INC 4.4. OK 03	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ИДК.02.04  ИП.02  ПИ.03  ИДК.03.01  ИДК.03.02  ИДК.03.03  ИДК.03.04  ИП.03  ПИ.04  ИДК.04.01	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програменае решения для болекса Учебня грантина Сопровождение и обслуживание програмение и обслуживание програмение и обслуживание програмения обеспления компьютерных систем Вевреме и поддряжи оситемняя компьютерных систем Обеспление и обеспления и	IN 2.2 OK 01.  IN 4.2 OK 01.	IN 2.3. OK 02. IN 2.3. OK 02. IN 2.3. OK 02. OK 02. IN 2.3. OK 02. IN 2.3. OK 02. IN 4.3. OK 03.	INC 2.4. OK 03. INC 4.4. INC 4.4. INC 4.4. INC 05. INC 4.4. INC 6. INC 6.4. INC	OK 04.  FIX 2.5.  OK 04.  OK 04.  FIX 2.5.  OK 04.  FIX 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ИДК.02.04  ИП.02  ПИ.03  ИДК.03.01  ИДК.03.02  ИДК.03.03  ИДК.03.04  ИП.03  ПИ.04  ИДК.04.01	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програннямае решения для болекса Учебня правтига Програнняма прав болекса Опровожидение и обслуживание программного обеспления компьютерных систем Ведерене и годерерки систем обеспления Обеспление и годерерки систем Интелектуальные систем Интелектуальные систем и теоногогия Корфитуарования систем и теоногогия Интелектуальные правтима Разаработить даминистрирование и защита баз Теоногогия разрибогоги и защиты баз данных Рабовая грантика Лебовая грантика	IN 2.2. OK 01. IN 4.2. OK 01.	INC 2.3. OK 02. INK 4.3. OK 02.	INC 2.4. OK 03. INC 4.4. OK 03	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняето обеспечения Матенатическое моделирование Програнняета решения для бизнека Умебния практика Спроварствення и обстуженнями Сопровождения и обстуженнями Виделирования обеспечения Виделирования обеспечения Сопровождения и обстуженнями Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Производственнями проформационнями систем на Сопровождения прогожения Производственням практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима	IK 2.2. OK 01. IK 2.2. OK 01. IK 2.2. OK 01. OK 01. IK 2.2. OK 01. IK 2.2. OK 01. IK 4.2. OK 01.	IIK 2.3. OK 02. IIK 2.3. OK 02. IIK 2.3. OK 02. OK 02. IIK 2.3. OK 02. IIK 2.3. OK 02. IIK 2.3. OK 02. IIK 4.3. OK 03. IIK 4.3. OK 04. IIK 4.3. OK 05. IIK 4.3. OK 06. IIK 4.3. OK 06. IIK 4.3. OK 07. IIK 4.3. OK 08. IIK 4.3. OK 08. IIK 4.3. OK 09. IIK 4.3. OK 09. IIK 4.3. OK 09. IIK 4.3. OK 00.	INC 2.4. OK 03. INC 4.4. INC	OK 04.  TIK 2.5.  OK 04.  TIK 2.5.  OK 04.  TIK 2.5.  OK 04.  TIK 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспленняя Магенатическое ноделирование Програннямае решения для болекса Учебня правтига Програнняма прав болекса Опровожидение и обслуживание программного обеспления компьютерных систем Ведерене и годерерки систем обеспления Обеспление и годерерки систем Интелектуальные систем Интелектуальные систем и теоногогия Корфитуарования систем и теоногогия Интелектуальные правтима Разаработить даминистрирование и защита баз Теоногогия разрибогоги и защиты баз данных Рабовая грантика Лебовая грантика	TIR 2.2 OK 01.  OK 00.  OK 01.  TIR 2.2 OK 01.  TIR 2.2 OK 01.  TIR 2.2 OK 01.  TIR 2.2 OK 01.  TIR 4.2 OK 01.	IN 2.3.  OK 02.  IN 2.3.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  IN 2.3.  OK 02.  IN 4.3.   IN 2.4.  OK 03.  IN 2.4.  OK 03.  OK 03.  IN 2.4.  OK 03.  IN 4.4.  IN 4.4.  OK 03.  IN 4.4.	OK 04.  TIK 2.5.  OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1	
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняето обеспечения Матенатическое моделирование Програнняета решения для бизнека Умебния практика Спроварствення и обстуженнями Сопровождения и обстуженнями Виделирования обеспечения Виделирования обеспечения Сопровождения и обстуженнями Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Сопровождения обеспечения Производственнями проформационнями систем на Сопровождения прогожения Производственням практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима Производственняя практима	IR 2.2 OK 01.  IR 4.2	MR 2.3   ON 02   ON 03   ON	M2.4   OK 03	00 (94, 178, 25, 25, 26, 26, 26, 26, 26, 26, 26, 26, 26, 26	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 1.1 ПК 1.1
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспечения Магенатическое моделирование Програнняемые решения для бынеса Ресбая грантива Грогранняемые для бынеса Ресбая грантива Сопровождение и обслуживание програминого обеспечения компилотерых систем Вездочее и подобряма компьютерная систем Обеспечения и подобряма компьютерная систем Вездочее и подобряма компьютерная систем Вездочения подобряма компьютерная систем Интелектуальные системы и технология Вездочения правитие Интелектуальная системы и технология Разработка, администрирование и защита баз Технология разработки и защиты баз динемя Производственная грантика Производственная грантика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	IN 2.2 OK 01.  IN 2.2 OK 0.0 OK 01.  IN 4.2 OK 01.	MR 2.3   OK 02   OK 03   OK	MR 2.4   OK 03   OK	00 69.  00 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	OK 05.	OK 06.	(0K 07) (0K	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 11. ПК 11.
111.02 111.02 111.02 111.03 111.03 111.03 111.03 111.03 111.04 111.04 111.04	протранняюто обеспечения Магенатическое моделирование Програнняемые решения для бынеса Ресбая грантива Грогранняемые для бынеса Ресбая грантива Сопровождение и обслуживание програминого обеспечения компилотерых систем Вездочее и подобряма компьютерная систем Обеспечения и подобряма компьютерная систем Вездочее и подобряма компьютерная систем Вездочения подобряма компьютерная систем Интелектуальные системы и технология Вездочения правитие Интелектуальная системы и технология Разработка, администрирование и защита баз Технология разработки и защиты баз динемя Производственная грантика Производственная грантика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	IN 2.2 OR 0.1 IN 12.2	MR 2.3   M	MR 2.4   OK 03   OK	00 694, 00 C 94, 00 C	OK 05.   OK 06.	© 60 07.  OK 67.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 11. ПК 11. ПК 11.	
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспечения Матенатическое ноделирование Програмения решения для билекса Учебния практико Гроговодствення практико Сопровождение и обслуживание програмения обеспечения компьютерных систем Видения обеспечения	IR 2.2   OK 01   OK	MR 2.3   M	ME 2.4   ME 2.5   M	00 04.  NE 2.5  OK 04.  OK 05.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  OK 05.  OK 04.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 07.  OK 06.   OK 05.   OK 06.	© 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 6 07.  ○ 7 08.  ○ 8 07.  ○	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1		
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспечения Матенатическое ноделирование Програмения решения для билекса Учебния практико Гроговодствення практико Сопровождение и обслуживание програмения обеспечения компьютерных систем Видения обеспечения	IN 2.2 OR 0.1 IN 12.2	MR 2.3   M	MR 2.4   OK 03   OK	00 694, 00 C 94, 00 C	OK 05.   OK 06.	© 60 7. (0 6 07. (0	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 11. ПК 11. ПК 11. ПК 11. ПК 11.	
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспечения Матенатическое моделирование Програннямае решения для болеса Ресбая грантина Програнняма для болеса Ресбая грантина Сопровождения и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Вездрочее и годаррика компьютерных систем Обеспечения компьютерных систем Вездрочее и годаррика компьютерных систем Интелектуальные систем и теомогоми Интелектуальные систем и теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальных систем на Произодителения грантина Разработка, администрирование и защита Ваз Теомогом разработки и защиты баз даженых Ребови грантина Произодителенняя практина Произодителенняя практина Государственная итоговая аттестация	IN 2.2. (NO CO.)  IN 2.2. (NO CO.)  IN 2.2. (NO CO.)  IN 4.2. (NO	MR 2.3   M	ME2.4.	00 694.  00 70 94.  00	OK 05.  OK 06.  OK 06.  OK 06.  OK 07.  OK 06.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 08.   OK 06.	CM 67.	OK 08.	OK 09.   OK 10.   OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 11 ПК 11 ПК 11 ПК 12 ПК 11 ПК 12			
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняюто обеспечения Матенатическое моделирование Програннямае решения для болеса Ресбая грантина Програнняма для болеса Ресбая грантина Сопровождения и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Вездрочее и годаррика компьютерных систем Обеспечения компьютерных систем Вездрочее и годаррика компьютерных систем Интелектуальные систем и теомогоми Интелектуальные систем и теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальные систем на теомогоми Интелектуальных систем на Произодителения грантина Разработка, администрирование и защита Ваз Теомогом разработки и защиты баз даженых Ребови грантина Произодителенняя практина Произодителенняя практина Государственная итоговая аттестация	MR 2.2   M	MR 2.3   M	ME24     ME2     ME3     ME3     ME4     ME3     ME4     ME4     ME4     ME4     ME3     ME4     ME4     ME5     ME4     ME5     ME4     ME5     ME5	00 04.  WE 2.5  OK 04.  OK 05.  OK 04.  OK 06.  OK 06.  OK 07.  OK 08.  OK 08.  OK 08.  OK 08.  OK 09.   OK 05.   OK 06.	CM 67.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.   ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 1.1			
44(4,02.00 44(4,02.04 44(4,02.04 44(4,02.04 44(4,02.04 44(4,03.04	протранняето обеспечения Матенатическое ноделирование Програмения решения для билека Учебня практика Спровождение и обслуживание програмения грантина Сопровождение и обслуживание програмения обслуживания Ведерировае и подврожа октом Обеспечения и обслуживания Ведерировае и подврожащите обслуживания Информационарования Информационарования Информационарования Информационарования Грамения Трамения праводний Трамения Траме	MR 2.2   M	MR 2.3   M	ME24     ME34     M	00 69.  00 79.	OK 05.   OK 06.   OK 07.	OK 08.   OK 09.   OK 10.   OK 11.	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1					
ПАДК.02.04  INT.02  INT.02  INT.03  AДК.03.01  AДК.03.03  AДК.03.03  AДК.03.04  INT.03  INT.03  INT.03	протранняето обеспечения Матенатическое ноделирование Програмения решения для билека Учебня практика Спровождение и обслуживание програмения грантина Сопровождение и обслуживание програмения обслуживания Ведерировае и подврожа октом Обеспечения и обслуживания Ведерировае и подврожащите обслуживания Информационарования Информационарования Информационарования Информационарования Грамения Трамения праводний Трамения Траме	IR 2.2 (May 1) (May 2)	MR 2.3   MR 2.5   M	MR 2.4   M	00 694.  WE 2.5. 00 694.  WE 2.5. 00 694.  WE 2.5. 00 694.  OK 04.  OK 06.  OK	OK 05.   OK 06.   CM 67.	OK 08.   OK 09.   OK 10.   OK 11.   ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 4.1 ПК 1.1						

Nō	Наименование
1	Кабинеты русского языка, литературы, иностранного языка, истории, физической культуры (спортивный зал), основ безопасности и защиты Родины, географии, обществознания, математики, физики, информатики, основ проектной деятельности, основ финансовой грамотности, основ алгоритмизации и программирования, истории, психологии общения, элементов высшей математики, дискретной математики с элементами математической логики, теории вероятностей и математической статистики, операционных систем и сред, архитектуры аппаратных средств, информационных технологий, программирования на языках высокого уровня, правового обеспечения в профессиональной деятельности, безопасности жизнедеятельности, экономики отрасли, стандартизации, сертификации и технического документоведения, численных методов, компьютерных сетей, менеджмента в профессиональной деятельности, разработки программных модулей, поддержки и тестирования программных модулей, разработки мобильных приложений, системного программирования, технологии разработки программного обеспечения, инструментальных средств разработки программного обеспечения, математического моделирование, программных решений для бизнеса, внедрения и поддержки компьютерных систем, обеспечения качества функционирования компьютерных систем, технологии разработки и защиты баз данных, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

#### Пояснения

Учебный план определяет структуру и содержание подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - Программист)

- 1. Нормативные основания для разработки учебного плана: 1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); 1.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (в действующей редакции); 1.4. Основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – Программист), утвержденная директором ПОАНО "Гуманитарно-многопрофильный колледж"; 1.5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 1.6. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); 1.7. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- 2.При разработке учебного плана принимались за основу рекомендации: 2.1. Примерной основной образовательной программы 09.02.07 Информационные системы и программирование (рег.номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 09.02.07 − 170511, дата регистрации 11.05.2017 ) − в части определения структуры и перечня обязательных дисциплин профессионального цикла и их образовательных результатов, перечня кабинетов и лабораторий; 2.2. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 01.03.2017 №06-174 − в части определения перечня обязательных учебных дисциплин общеобразовательного цикла учебного плана и объема минимальной учебной нагрузки базовых и профильных учебных дисциплин; 2.3. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 7.03.2015 №06-259 − в части определения профиля и определения перечня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. 2.4. Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения предмета
- 3.В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация Программист) 3 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный процесс организован на основе 5 дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет не более 36 часов в неделю.
- 4. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей и оценка уровня сформированности общих и профессиональных компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация обучающихся по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Учебным планом предусмотрено 9,5 недель на промежуточную аттестацию, в том числе 2 недели на учебные дисциплины общеобразовательного цикла. Продолжительность промежуточной аттестации увеличена на 3 дня в целях качественной подготовки обучающхся. Количество экзаменов в год не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов/зачетов не более 10.
- 5.Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика и производственная практики проводятся концентрированно в несколько периодов. Учебная практика проводится в помещениях ПОАНО "ГМК", производственная в организациях и на предприятиях соответствующего профиля на основе прямых договоров, заключенных между колледжем и организациями и предприятиями г.Кизилюрт и Кизилюртовского района. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком обучения. Во время проведения учебной/производственной практики объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет 6 часов в день, старше 18 лет до 8 часов в день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации. Оснащенность баз практики должна обеспечивать выполнение всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в том числе, оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills по компетенциям технологического профиля.
- 6. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, подготовку и проведение государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена. Тематика дипломной работы охватывает содержание одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано	
Директор колледжа	Гасанов О.М.
Заведующий отделением "Информационные системы и программирование"	Амиргамзаев А.А.
Зам. директора по УР	Гаджиева Р.О.
Методист учебного отдела	Магомедгаджиева А.А.

Наименование ЦК