

План одобрен Педагогическим советом □
 Протокол № 4 от 09.12.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



В. А. Шаров

09 декабря 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: <i>Специалист по информационным системам</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>2 г. 10 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Учебный год 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по УМП

 / Т.А. Майорова/

Председатель предметно-цикловой комиссии

 / И.Н. Коломыцева /

Председатель предметно-цикловой комиссии

 / Н.Б. Соболева/

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СО.Среднее общее образование																						
+	БД	Базовые дисциплины																				
+	ПД	Профильные дисциплины																				
+	ПОО	Предлагаемые ОО																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4224	4284	116	64	2708	3188	1276	610	870	618	895	612	859		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						487	487	483	483	4		326	470	17	160	119	60	72	44	32		
+	ОГСЭ.01	Основы философии		1		48	48	48	48				48		48							
+	ОГСЭ.02	История		1		48	48	48	48				36	12	48							
+	ОГСЭ.03	Психология общения		2		51	51	51	51				48	3	51							
+	ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		6	12345	170	170	168	168	2		168	168	2	32	34	30	36	22	16		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		6	12345	170	170	168	168	2		158	170		32	34	30	36	22	16		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						227	227	227	227			62	174	53	112	85	30					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		2*		82	82	82	82			28	72	10	48	34						
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2*		49	49	49	49			14	36	13	32	17						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		66	66	66	66			8	66		32	34						
+	ЕН.04	Основы организации защиты персональных данных и интеллектуальной собственности		3		30	30	30	30			12		30		30						
ОП.Общепрофессиональный цикл						1323	1323	1239	1239	52	32	614	713	610	338	246	201	254	144	140		
+	ОП.01	Операционные системы и среды		1		48	48	48	48			18	48		48							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1		38	38	32	32	6		14	38		38							
+	ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии		3*	2	79	79	79	79			34	48	31	34	45						
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		1	163	163	149	149	6	8	76	163		70	93						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		4*		38	38	34	34	4		34	38				38					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4		72	72	68	68	4		24	68	4			72					
+	ОП.07	Экономика отрасли		4*		54	54	51	51	3		14	54				54					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2*	1	72	72	66	66	6		30	72		38	34						
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		3*		36	36	30	30	6		14	36				36					
+	ОП.10	Численные методы	1			56	56	48	48		8	12	56		56							
+	ОП.11	Компьютерные сети	1			56	56	48	48		8	20	56		56							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6		36	36	32	32	4		14	36							36		
+	ОП.13	Основы разработки Web-приложений		2*	1	66	66	66	66			18		66	32	34						
+	ОП.14	Технические средства информатизации		3	2	64	64	64	64			40		64	34	30						
+	ОП.15	Основы информационной безопасности		4*		54	54	51	51	3		18		54			54					
+	ОП.16	Информационно-поисковые языки		4*	3	96	96	94	94	2		66		96		60	36					
+	ОП.17	Пакеты прикладных программ для систем организационного управления	6			158	158	145	145	5	8	104		158				89	69			
+	ОП.18	Графические пакеты создания информационных систем		6		90	90	87	87	3		54		90				55	35			
+	ОП.19	Охрана труда		3		47	47	47	47			10		47		17	30					
ПЦ.Профессиональный цикл						2211	2211	2059	2119	60	32	1490	1615	596		420	327	569	424	471		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	22	2222		288	288	280	280		8	200	138	150	288							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2			59	59	51	51		8	18	34	25	59							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		2*		51	51	51	51			24	34	17	51							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		2*		34	34	34	34			14	34		34							
+	УП.02.	Учебная практика		2		108	108	108	108			108		108		108						
+	ПП.02.	Производственная практика		2		36	36	36	36			36		36		36						
+	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	2																			
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	3	2333	22	279	279	253	253	26		176	279			132	147					
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		3*	2	63	63	47	47	16		14	63		33	30						
+	МДК.03.02	Управление проектами		3*	2	72	72	62	62	10		18	72		27	45						
+	УП.03.	Учебная практика		2		72	72	72	72			72		72		72						
+	ПП.03.	Производственная практика		3		72	72	72	72			72		72		72						
+	ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	3																			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	444	344	334	574	574	519	549	9	16	368	376	198			180	394				
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4		3	107	107	96	96	3	8	46	71	36		45	62					
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		3	4	129	129	96	126	3		52	99	30		75	54					
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4		3	122	122	111	111	3	8	54	98	24		60	62					
+	УП.05.	Учебная практика		4		72	72	72	72			72	36	36		72						
+	ПП.05.	Производственная практика		4		144	144	144	144			144	72	72		144						
+	ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	4																			
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	5	4555	4445	566	566	514	544	22		356	464	102			175	391				
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем		5*	5	108	108	68	98	10		40	108				44	64				
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		5*	4	98	98	98	98			40	88	10		34	64					
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		5	4	98	98	98	98			42	78	20		51	47					
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		4	4	46	46	34	34	12		18	46			46						
+	УП.06.	Учебная практика		5		72	72	72	72			72	72					72				
+	ПП.06.	Производственная практика		5		144	144	144	144			144	72	72				144				
+	ПМ.06.ЭК	экзамен по модулю	5																			
+	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	66	666	5	360	360	349	349	3	8	246	214	146					33	327		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		5	132	132	121	121	3	8	48	70	62					33	99		
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем		6		48	48	48	48			18	36	12						48		
+	УП.07.	Учебная практика		6*		36	36	36	36			36	36							36		
+	ПП.07.	Производственная практика		6*		144	144	144	144			144	72	72						144		
+	ПМ.07.ЭК	экзамен по модулю	6																			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)		6		144	144	144	144			144	144							144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216	216							216		
+	ГИА.01	Защита дипломной работы				144	144	144	144			144	144							144		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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.
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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
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.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.04	Основы организации защиты персональных данных и интеллектуальной собственности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; 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.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; 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.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 5.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Основы разработки Web-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОП.14	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.15	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 7.5.
ОП.16	Информационно-поисковые языки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ОП.17	Пакеты прикладных программ для систем организационного управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОП.18	Графические пакеты создания информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.19	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.3.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2.; ПК 6.4.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Содминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.01	Защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	ПрПП пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		48						
+	ОГСЭ.02	История	1		48						
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		51						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32	32		32			
			2		34	34		34			
			3		30	30		30			
			4		36	34		34			
			5		22	22		22			
			6		16	16		16			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1		32	22		22			
			2		34	34		34			
			3		30	30		30			
			4		36	34		34			
			5		22	22		22			
			6		16	16		16			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		48	16		16			
			2		34	12		12			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		32	12		12			
			2		17	2		2			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1		32	4		4			
			2		34	4		4			
+	ЕН.04	Основы организации защиты персональных данных и интеллектуальной собственности	3		30	12		12			
ОП.Общепрофессиональный цикл											
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		48	18		18			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		38	14		14			
+	ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	2		34	14		14			
			3		45	20		20			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		70	34		34			
			2		93	42		42			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4		38	34		34			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		72	24		24			
+	ОП.07	Экономика отрасли	4		54	14		14			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		38	16		16			
			2		34	14		14			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	3		36	14		14			
+	ОП.10	Численные методы	1		56	12		12			
+	ОП.11	Компьютерные сети	1		56	20		20			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36	14		14			
+	ОП.13	Основы разработки Web-приложений	1		32	8		8			
			2		34	10		10			
+	ОП.14	Технические средства информатизации	2		34	20		20			
			3		30	20		20			
+	ОП.15	Основы информационной безопасности	4		54	18		18			
+	ОП.16	Информационно-поисковые языки	3		60	46		46			
			4		36	20		20			
+	ОП.17	Пакеты прикладных программ для систем организационного управления	5		89	74		74			
			6		69	30		30			
+	ОП.18	Графические пакеты создания информационных систем	5		55	36		36			
			6		35	18		18			
+	ОП.19	Охрана труда	2		17						
			3		30	10		10			
ПЦ.Профессиональный цикл											
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2		59	18		18			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2		51	24		24			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	2		34	14		14			
+	УП.02.	Учебная практика	2		108	108			108		
+	ПП.02.	Производственная практика	2		36	36			36		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	2		33						
			3		30	14		14			
+	МДК.03.02	Управление проектами	2		27						
			3		45	18		18			
+	УП.03.	Учебная практика	2		72	72			72		
+	ПП.03.	Производственная практика	3		72	72			72		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		45	15		15			
			4		62	31		31			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		75	35		35			
			4		54	17		17			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	3		60	30		30			
			4		62	24		24			
+	УП.05.	Учебная практика	4		72	72			72		
+	ПП.05.	Производственная практика	4		144	144			144		
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	4		44	32		32			
			5		64	8		8			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	4		34	22		22			
			5		64	18		18			
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4		51	22		22			
			5		47	20		20			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	4		46	18		18			
+	УП.06.	Учебная практика	5		72	72			72		
+	ПП.06.	Производственная практика	5		144	144			144		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		33	10		10			
			6		99	38		38			
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		48	18		18			
+	УП.07.	Учебная практика	6		36	36			36		
+	ПП.07.	Производственная практика	6		144	144			144		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	144			144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01	Защита дипломной работы	6		144	144			144		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	6		72	72			72		
						2708		1448	1260		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.02. Учебная практика	1	2			3							
УП.03. Учебная практика	1	2			2							
УП.05. Учебная практика	2	2			2							
УП.06. Учебная практика	3	1			2							
УП.07. Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02. Производственная практика	1	2			1							
ПП.03. Производственная практика	2	1			2							
ПП.05. Производственная практика	2	2			4							
ПП.06. Производственная практика	3	1			4							
ПП.07. Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	29						

Вид	Курс	Сем.	Каф.	Студ.	Замечания
Иностранный язык в профессиональной деятельности					
КР	1	1		0	
		2		0	
	2	1		0	
		2		0	
	3	1		0	
	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии				
КР	1	2		0	
Моделирование и анализ программного обеспечения					
КР	1	2		0	
Основы алгоритмизации и программирования					
КР	1	1		0	
Основы проектирования баз данных					
КР	1	1		0	
Основы разработки Web-приложений					
КР	1	1		0	
Технические средства информатизации					
КР	1	2		0	
Управление проектами					
КР	1	2		0	
Физическая культура/Адаптивная физическая культура					
КР	1	1		0	
		2		0	
	2	1		0	
		2		0	
	3	1		0	
	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем				
КР	2	2		0	
Интеллектуальные системы и технологии					
КР	2	2		0	
Информационно-поисковые языки					
КР	2	1		0	
Проектирование и дизайн информационных систем					
КР	2	1		0	
Разработка кода информационных систем					
КР	2	2		0	
Тестирование информационных систем					
КР	2	1		0	
Устройство и функционирование информационной системы					
КР	2	2		0	
Внедрение информационных систем					
КР	3	1		0	
Управление и автоматизация баз данных					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1480	610	870	1513	618	895	1471	612	859
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1480	610	870	1513	618	895	1471	612	859
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			487	279	160	119	132	60	72	76	44	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			227	197	112	85	30	30				
ОП	Общепрофессиональный цикл			1323	584	338	246	455	201	254	284	144	140
ПЦ	Профессиональный цикл			2211	420		420	896	327	569	895	424	471
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		37.39	-	37.13	37.53	-	36.4	39	-	36	37.88
		Период атт.		16	-	16	16	-		16	-		16
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП		35.29	-	36	36	-	36	34.24	-	33.28	36
		Блок ПП		4224	1404	576	828	1410	612	798	1410	582	828
		Блок ОГСЭ		483	279	160	119	128	60	68	76	44	32
		Блок ЕН		227	197	112	85	30	30				
		Блок ОП		1239	542	304	238	433	195	238	264	144	120
		Блок ПЦ		2059	386		386	819	327	492	854	394	460
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4224	1404	576	828	1410	612	798	1410	582	828
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	4	1	3	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	4	6	10	5	5	9	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			9	4	5	9	4	5	3	3	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.35%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			47.21%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	1	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	1	2
	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>	1	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	1	2
	<i>ОП.08 Основы проектирования баз данных</i>	1	2
	<i>ОП.13 Основы разработки Web-приложений</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	2	1
	<i>МДК.03.02 Управление проектами</i>	2	1
	<i>ОП.03 Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии</i>	2	1
	<i>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний</i>	2	2
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	2	2
	<i>ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение</i>	2	1
	<i>ОП.15 Основы информационной безопасности</i>	2	2
	<i>ОП.16 Информационно-поисковые языки</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.06.01 Внедрение информационных систем</i>	3	1
	<i>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем</i>	3	1
	<i>УП.07. Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.07. Производственная практика</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Многофункциональный учебный
3	Информатики
4	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Лаборатория программирования и баз данных
2	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
4	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

Общие положения

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена Частного профессионального образовательного учреждения «Межотраслевой профессиональный колледж» (далее - ЧПОУ «МПК», Колледж) и разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) п специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование (код, наименование), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44936 .

Данный учебный план, очной формы обучения, разработан в соответствии с: Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Минпросвещения России от 9 декабря 2016 г. № 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (с изменениями и дополнениями); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерстве просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 (с изменениями и дополнениями); приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 5.08.2020 "О практической подготовке обучающихся»; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями).

Учебный план содержит следующие циклы и раздел:

ПП- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ЕН - Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

ОПЦ - Общепрофессиональный цикл

ПЦ - Профессиональный цикл

УП, ПП - УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

УП - Учебная практика

ПП - Производственная практика

ГИА - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

Организация учебного процесса

Учебный год в Колледже начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Объем учебных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.

В процессе освоения образовательной программы среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, лекция), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки и в учебном плане выделен столбец для указания количества часов практических занятий в форме практической подготовки.

На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

Количество консультаций в рамках часов каждой учебной дисциплины (предмета) или модуля определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом требований ФГОС СПО и ПООП. В учебном плане по учебным предметам и дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, если в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Профессиональная подготовка

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом Примерной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 % времени ПОП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (1276 часов), определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Вариативная часть образовательной программы 1276 часов (не менее 30 процентов) использованы следующим образом:

701 час использован на увеличение объёма часов дисциплин (модулей);

575 часов использовано на введение новых дисциплин (междисциплинарных курсов).

Подробное распределение вариативной части указано в разделе: План.

Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как: «Адаптивная физическая культура»; «Адаптивные информационные технологии»; «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности (ВД):

Осуществление интеграции программных модулей;

Ревьюирование программных продуктов;

Проектирование и разработка информационных систем;

Сопровождение информационных систем;

Сoadминистрирование баз данных и серверов.

Курсовые работы (проекты) выполняются обучающимися по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем и ПМ 06 Сопровождение инфомационных систем.

Курсовые работы (проекты) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП.

Согласно учебному плану, практика обучающихся в количестве 29 недель распределена следующим образом: учебная практика (10 недель); производственная практика (19 недель). Практика проводится в рамках всех профессиональных модулей и рассредоточена по семестрам. Распределение практик по курсам и семестрам указано в разделе: Практики.

Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебных предметов и дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям.

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, составляет 4 недели. Формы промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если по завершению семестра запланировано проведение 3-х экзаменов, то 1-й экзамен сдается в первый день промежуточной аттестации. Дальнейший интервал между экзаменами составляет 2 календарных дня. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю - как форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, позволяет проверить сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Промежуточная аттестация, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов) исходя из особенностей работы образовательной организации и контингента обучающихся. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений, обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация) обучающихся

Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).