

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Колледж многоуровневого профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 18.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Академии

_____ Колодкин В.А.

20 с.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Кафедра: ЦК информационных технологий и системного администрирования
Факультет: Информационные технологии и программирование

Квалификация: Специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		Э	К	К																	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV														П	П	П	П	Э	К	К								П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Г	Г	Дп	Д										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	23	39	16	19	35	12	10	22	135
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5	4	3	7	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ИСиП_СИС_09.02.07_2025_1234.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1426	1384	20	30	584	100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1426	1384	20	30	584	1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222222 2		11112 22222 2			11111 1111	1398	1398	1348	1306	20	30	506	1398		578	820						
+	ОУП.01	Русский язык	2*		1*				81	81	78	74		3	36	81		34	47						
+	ОУП.02	Литература	2*		1*				103	103	100	96		3	38	103		34	69						
+	ОУП.03	Математика	2					1	240	240	234	230		6	112	240		102	138						
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			1	117	117	117	113			72	117		51	66						
+	ОУП.05	Информатика	2		1				123	123	117	113		6	86	123		51	72						
+	ОУП.06	Физика	2		1				165	165	139	135	20	6	16	165		51	114						
+	ОУП.07	Химия			2*			1	73	73	73	71			30	73		51	22						
+	ОУП.08	Биология			2*			1	78	78	78	76			10	78		34	44						
+	ОУП.09	История России	2					1	140	140	134	130		6	22	140		68	72						
+	ОУП.10	Обществознание			2			1	78	78	78	74			20	78		34	44						
+	ОУП.11	География			2			1	78	78	78	74			18	78		34	44						
+	ОУП.12	Введение в специальность			2			1	44	44	44	44			10	44			44						
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	78	78	78	76			36	78		34	44						
+	ОУП.ДВ.14	Обязательные учебные предметы		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
+	ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
-	ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)		1	2				78	78	78	78			78	78		34	44						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4264	4154	94	106	956	3189	1275			612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									586	586	572	562	14		400	468	118			164	188	64	78	48	44
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				48	48	46	46	2			48				48					
+	ОГСЭ.02	История			3				50	50	48	48	2		16	36	14			50					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3				50	50	48	46	2		16	48	2			50					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68			3457	196	196	192	188	4		180	168	28			32	46	32	40	24	22
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				48	48	46	46	2		12		48			48					
+	ОГСЭ.ДВ.05	Физическая культура		34567	8				194	194	192	188	2		176	168	26			32	46	32	38	24	22
+	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура		34567	8				194	194	192	188	2		176	168	26			32	46	32	38	24	22
-	ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура		34567	8				194	194	192	188	2		176	168	26			32	46	32	38	24	22
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									220	220	202	196	6	12	76	144	76			72	148				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3						72	72	64	62	2	6	32	72				72					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4*						51	51	46	44	2	3	22	36	15			51					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4*						51	51	46	44	2	3	22	36	15			51					
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			5				46	46	46	46					46			46					
ОП.Общепрофессиональный цикл									999	999	931	895	32	36	300	635	364			328	342	72	99	38	120
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3						88	88	80	78	2	6		48	40			88					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						72	72	64	62	2	6	32	36	36			72					
+	ОП.03	Информационные технологии			3				50	50	48	46	2		32	40	10			50					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3				159	159	149	143	4	6	72	139	20			82	77				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				52	52	50	46	2		16	36	16								52

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ИСИП_СИС_09.02.07_2025_1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4					71	71	69	67	2		26	68	3				71				
+	ОП.07	Экономика отрасли	8				8		106	106	96	90	4	6	42	36	70							38	68
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			4*				94	94	92	92	2			64	30			94					
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6				59	59	57	55	2		18	36	23					59			
+	ОП.10	Численные методы	5						72	72	64	60	2	6	24	48	24				72				
+	ОП.11	Компьютерные сети	4						100	100	92	90	2	6	20	48	52			100					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				40	40	38	38	2			36	4					40			
+	ОП.13	Основы проектной деятельности			3				36	36	32	28	4		18		36			36					
ПЦ.Профессиональный цикл									2443	2443	2343	2285	42	58	180	1726	717			48	186	476	723	526	484
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7		47777				373	373	359	347	6	8		233	140				69			304	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7				86	86	84	80	2			42	44							86	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4*				69	69	69	65				49	20			69					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			7				64	64	60	58	4			32	32						64		
+	УП.02.01	Учебная практика УП.02.01			7*				72	72	72	72				50	22						72		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01			7*				72	72	72	72				50	22						72		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный Осуществление интеграции программных модулей	7						10	10	2			8		10							10		
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	56		566				323	323	305	297	4	14	144	157	166					144	179		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5						72	72	64	62	2	6	32	32	40				72				
+	МДК.03.02	Управление проектами			6*				97	97	95	91	2		40	40	57					97			
+	УП.03.01	Учебная практика УП.03.01			5				72	72	72	72			72	25	47				72				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01			6*				72	72	72	72				50	22					72			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный Ревьюирование программных модулей	6						10	10	2			8		10						10			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	56		6666	6		55	641	641	615	605	12	14		457	184					234	407		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5						120	120	112	110	2	6		100	20					120			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6*	6		5	186	186	178	174	8			107	79					66	120		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6*			5	145	145	143	141	2			115	30				48	97			
+	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01			6*				72	72	72	72				50	22					72			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01			6*				108	108	108	108				75	33					108			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный Сoadминистрирование баз данных и серверов	6						10	10	2			8		10						10			
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	67		445677			33	572	572	546	532	12	14	36	443	129			48	117	98	137	172	
+	МДК.06.01	Внедрение ИС			7*				90	90	84	80	6			90								90	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	6		5				163	163	153	149	4	6		83	80					98	65		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			4*			3	96	96	94	92	2			76	20			48	48				
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			4*			3	69	69	69	67				40	29				69				

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППСЗ СПО 'ИСиП СИС 09.02.07 2025 1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	УП.06.01	Учебная практика УП.06.01			6				72	72	72	72			36	72							72		
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01			7*				72	72	72	72				72								72	
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный Сопровождение информационных систем	7						10	10	2			8		10								10	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	8		8888			7	390	390	374	360	8	8		292	98							50	340
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			8*			7	142	142	138	130	4			72	70							50	92
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8*				58	58	54	50	4			38	20								58
+	УП.07.01	Учебная практика УП.11.01			8				72	72	72	72				72									72
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.11.01			8				108	108	108	108				100	8								108
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка, администрирование и защита баз данных	8						10	10	2			8		10									10
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144				144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36									36
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36									36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36	36				36									36
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен							108	108	108	108				108									108

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУП.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОУП.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ОУП.03	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9
ОУП.05	Информатика	ОК 1; ОК 2
ОУП.06	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7
ОУП.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
ОУП.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
ОУП.09	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОУП.10	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОУП.11	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОУП.12	Введение в специальность	ОК 3
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОУП.ДВ.14	Обязательные учебные предметы	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)	ОК 1; ОК 4; ОК 8
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 9
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 2; ОК 3; ОК 7
ОГСЭ.ДВ.05	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 5
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 6; ОК 7
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
	ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
	ОП.03	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.4; ПК 2.5
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 7.5
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
	ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 7.3; ПК 7.5
	ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.1; ПК 7.3
	ОП.10	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9
	ОП.13	Основы проектной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 6.2.; ПК 7.5; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
	МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	УП.02.01	Учебная практика УП.02.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.02	Управление проектами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.2.; ПК 3.4.
	УП.03.01	Учебная практика УП.03.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный Ревьюирование программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.01	Учебная практика УП.05.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 квалификационный Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1.; ПК 6.3.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.2.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.2.; ПК 6.4.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.2.; ПК 6.4.
УП.06.01	Учебная практика УП.06.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный Сопровождение информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.4; ПК 7.5
УП.07.01	Учебная практика УП.11.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.11.01	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 5.1.; ПК 2.5; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 7.1; ПК 5.6.; ПК 7.2; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 7.3; ПК 6.2.; ПК 7.4; ПК 6.3.; ПК 7.5; ПК 6.4.; ПК 6.5.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5	
A	Обеспечение функционирования БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
A/01.4	Резервное копирование БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/02.4	Восстановление БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/03.4	Управление доступом к БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.4; ПК 7.5	
A/04.4	Установка и настройка программного обеспечения (ПО) для обеспечения работы пользователей с БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
A/05.4	Установка и настройка ПО для администрирования БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5	
A/06.4	Мониторинг событий, возникающих в процессе работы БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.5	
A/07.4	Протоколирование событий, возникающих в процессе работы БД	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.4; ПК 7.5	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)			612											17		900											25		1512											42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													900													1512															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа	36													36													36																
		36													36													36																
		35.4													35.1													35.2																
		35.4													35.1													35.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			612	584	184	222	160			10	18	18	ТО: 16 Э: 1		720	680	202	194	250	20		18	14	22	ТО: 19 Э: 1		1332	1264	386	416	410	20		28	32	40	ТО: 35 Э: 2							
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			30			2			ЗаО	40	38	2		36			2				ЗаО Др	72	70	2		66			2	2					345678				
2	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	За	32	32	2		28			2			За	38	38	2		36							За(2)	70	70	4		64				2					345678				
3	ОГСЭ.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	За	32	32	2		28			2			За	38	38	2		36							За(2)	70	70	4		64				2					345678				
4	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ЗаО																						ЗаО														4					
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование												ЗаО	59	57	37		18			2	2			ЗаО	59	57	37		18			2	2					6				
6	ОП.10	Численные методы	Эк	72	64	30		30			2	4	6												Эк	72	64	30		30			2	4	6					5				
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												ЗаО	40	38	22		16			2				ЗаО	40	38	22		16			2						6				
8	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк ЗаО	144	136	30	32	72			2	2	6		Эк ЗаО(2)	179	169	41	50	72			2	6	8		Эк(2) ЗаО(3)	323	305	71	82	144			4	8	14					56		
9	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Эк	72	64	30	32				2	2	6												Эк	72	64	30	32				2	2	6						5			
10	МДК.03.02	Управление проектами												ЗаО	97	95	41	50				2	4			ЗаО	97	95	41	50				2	4						6			
11	УП.03.01	Учебная практика УП.03.01	ЗаО	72	72			72																	ЗаО	72	72			72										5				
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный Ревьюирование программных модулей												Эк	10	2							2	8		Эк	10	2							2	8					6			
13	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк Др(2)	234	224	98	120				4	6	6		Эк ЗаО(4) КП	407	391	77	110	180	20		8	4	8		Эк(2) ЗаО(4) КП Др(2)	641	615	175	230	180	20		12	10	14						56	
14	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Эк	120	112	44	66				2	2	6												Эк	120	112	44	66				2	2	6						5			
15	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Др	66	64	22	40				2	2		ЗаО КП	120	114	42	50			20		6	2		ЗаО КП Др	186	178	64	90		20		8	4							56		
16	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Др	48	48	32	14					2		ЗаО	97	95	35	60				2			ЗаО Др	145	143	67	74				2	2							56			
17	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01												ЗаО	72	72			72						ЗаО	72	72			72											6			
18	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный Сoadминистpирование баз данных и серверов												Эк	10	2							2	8		Эк	10	2								2	8					6		
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ЗаО	98	96	24	70				2	2		Эк ЗаО	137	129	21	34	72				2	2	6	Эк ЗаО(2)	235	225	45	104	72			4	4	6						34567		
20	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ЗаО	98	96	24	70				2	2		Эк	65	57	21	34				2	2	6	Эк ЗаО	163	153	45	104				4	4	6						56			
21	УП.06.01	Учебная практика УП.06.01												ЗаО	72	72			72						ЗаО	72	72			72											6			
ПРАКТИКИ			(План)												180	180			180						5		180	180			180								5					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01												ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72								2			6		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01												ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108								3			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) Др(3)											Эк(3) ЗаО(7) КП											Эк(6) ЗаО(10) КП Др(3)																			
КАНИКУЛЫ														2													8															10		

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		47
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		69
+	ОУП.03	Математика	1		102
			2		138
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		51
			2		66
+	ОУП.05	Информатика	1		51
			2		72
+	ОУП.06	Физика	1		51
			2		114
+	ОУП.07	Химия	1		51
			2		22
+	ОУП.08	Биология	1		34
			2		44
+	ОУП.09	История России	1		68
			2		72
+	ОУП.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.11	География	1		34
			2		44
+	ОУП.12	Введение в специальность	2		44
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ОУП.ДВ.14.01	Физическая культура (общ)	1		34
			2		44
-	ОУП.ДВ.14.02	Адаптивная физическая культура (общ)	1		34

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>50</u>			<u>50</u>					
<u>62</u>			<u>62</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>38</u>			<u>38</u>					
<u>38</u>		<u>38</u>						
<u>48</u>		<u>48</u>						
<u>8</u>		<u>8</u>						
<u>8</u>		<u>8</u>						
<u>20</u>		<u>6</u>	<u>14</u>					
<u>10</u>		<u>4</u>	<u>6</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>6</u>			<u>6</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>8</u>			<u>8</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>8</u>			<u>8</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	<i>ОУП.ДВ.14.02</i>	<i>Адаптивная физическая культура (общ)</i>	<i>2</i>		<i>44</i>

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48
+	ОГСЭ.02	История	3		50
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		50
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		46
			5		32
			6		40
			7		24
			8		22
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		48
+	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	3		32
			4		46
			5		32
			6		38
			7		24
			8		22
-	<i>ОГСЭ.ДВ.05.02</i>	<i>Адаптивная физическая культура</i>	<i>3</i>		<i>32</i>
			<i>4</i>		<i>46</i>
			<i>5</i>		<i>32</i>
			<i>6</i>		<i>38</i>
			<i>7</i>		<i>24</i>
			<i>8</i>		<i>22</i>

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		51
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		51
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		46

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		88
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		72
+	ОП.03	Информационные технологии	3		50
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		82
			4		77
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		52
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		71
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		38
			8		68
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		94
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6		59
+	ОП.10	Численные методы	5		72
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		100
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		40
+	ОП.13	Основы проектной деятельности	3		36

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		86
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		69
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7		64
+	УП.02.01	Учебная практика УП.02.01	7		72
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	7		72
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный Осуществление интеграции программных модулей	7		10
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		72
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		97
+	УП.03.01	Учебная практика УП.03.01	5		72

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>32</u>		<u>32</u>						
<u>32</u>		<u>32</u>						
<u>38</u>		<u>38</u>						
<u>34</u>		<u>34</u>						
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>26</u>			<u>26</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>32</u>			<u>12</u>	<u>20</u>				
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>20</u>		<u>20</u>						
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>32</u>		<u>32</u>						
<u>40</u>		<u>40</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01	6		72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный Ревьюирование программных модулей	6		10
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		120
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		66
			6		120
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		48
			6		97
+	УП.05.01	Учебная практика УП.05.01	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	6		108
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный Сoadминистрирование баз данных и серверов	6		10
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	7		90
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	5		98
			6		65
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3		48
			4		48
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	4		69
+	УП.06.01	Учебная практика УП.06.01	6		72
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01	7		72
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный Сопровождение информационных систем	7		10
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7		50
			8		92
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		58
+	УП.07.01	Учебная практика УП.11.01	8		72

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.11.01	8		108
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный Разработка, администрирование и защита баз данных	8		10
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		36
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен	8		108
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
1540		340	1180	20				

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.03.01 Учебная практика УП.03.01	3	1			2							
УП.05.01 Учебная практика УП.05.01	3	2			2							
УП.06.01 Учебная практика УП.06.01	3	2			2							
УП.02.01 Учебная практика УП.02.01	4	1			2							
УП.07.01 Учебная практика УП.11.01	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01	3	2			2							
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	3	2			3							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	4	1			2							
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01	4	1			2							
ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.11.01	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					26							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ИСиП СИС 09.02.07 2025 1234.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
СО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	586				352	164	188	142	64	78	92	48	44
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	220				220	72	148						
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	999				670	328	342	171	72	99	158	38	120
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2443				234	48	186	1199	476	723	1010	526	484
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.16	-	36	35.1	-	34.88	35.22	-	35.38	35.06	-	34.67	34.6
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1426	1426	612	814									
		Блок СО	1426	1426	612	814									
		Блок ПП	4264				1404	576	828	1444	584	860	1416	580	836
		Блок ОГСЭ	572				344	160	184	140	64	76	88	48	40
		Блок ЕН	202				202	64	138						
		Блок ОП	931				626	304	322	159	64	95	146	36	110
		Блок ПЦ	2343				232	48	184	1145	456	689	966	496	470
		Блок ГИА	216										216		216
	Итого	5690	1426	612	814	1404	576	828	1444	584	860	1416	580	836	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	6	3	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					1		1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	3	6	9	5	4	10	3	7	10	4	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		9	9			4	3	1	3	3		2	2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	95.05%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	38.31%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	ОУП.01 Русский язык	1	1
	ОУП.02 Литература	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУП.07 Химия	1	2
	ОУП.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОУП.01 Русский язык	1	2
	ОУП.02 Литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	2	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	2	2
	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2	2
	ОП.08 Основы проектирования баз данных	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.05.01 Учебная практика УП.05.01	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	3	2
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.02 Управление проектами	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	УП.02.01 Учебная практика УП.02.01	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	4	2
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.06.01 Внедрение ИС	4	1
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	социально - экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингфонный);
3	математических дисциплин;
4	естественнонаучных дисциплин;
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности;
7	метрологии и стандартизации;
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	программирования и баз данных;
4	организации и принципов построения информационных систем;
5	информационных ресурсов;
6	разработки веб-приложений;
МАСТЕРСКИЕ:	
1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
СТУДИИ:	
1	инженерной и компьютерной графики;
2	разработки дизайна веб-приложений.
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	спортивный зал;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., Профессионального стандарта "Специалист по информационным системам", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от № 586н от 13.07.2023 г., примерной образовательной программой по специальности, утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрировано в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6), устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".
3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Физика" во втором семестре.
4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин, ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности, ЕН.04 Экологические основы природопользования, ОП.13 Основы проектной деятельности (в соответствии с потребностями работодателей).
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем и дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

9. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература; ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики и ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика. Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература, ОУП.07 Химия и ОУП.08 Биология; ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей: комплексный дифференцированный зачет проводится по УП.02.01 Учебная практика УП.02.01 и ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения и ОП.08 Основы проектирования баз данных; ПМ.03 Ревьюирование программных модулей: комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.02 Управление проектами и ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по УП.05.01 Учебная практика УП.05.01 и ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01, МДК.05.02 Разработка кода информационных систем и МДК.05.03 Тестирование информационных систем; ПМ.06 Сопровождение информационных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы и МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии, МДК.06.01 Внедрение ИС и ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01; ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных и МДК.07.02 Сертификация информационных систем. (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).

10. Учебная практика по профессиональным модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06 и ПМ.07 в количестве 10 недель проводится рассредоточено. Производственная (по профилю специальности) практика по профессиональным модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06 и ПМ.07 в количестве 12 недель реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно.

11. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

12. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает выполнение выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена: подготовка дипломного проекта (работы) (36 часов), защита дипломного проекта (работы) (36 часов) - дипломная работа, подготовка к демонстрационному экзамену (36 часов) и на демонстрационный экзамен (108 часа). Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

13. В период обучения в рамках дисциплины ОП.06 "Безопасность жизнедеятельности" с обучающимися проводится практический курс в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"

14. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

15. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.

16. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.