

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  С.М. Васин

«19»  2026 г.

с изменениями, одобренными методическим советом вуза
протокол № 10 от «18» июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 г.10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. 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	23-1	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	К	К					*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
II										*								Э	К	К	К					*													У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

- ☐ - теоретическое обучение
- ☒ - нерабочие (праздничные) дни
- ☐ К - каникулы
- ☐ Э - экзаменационная сессия
- ☐ Х - исключено из учебного года

- ☐ У - учебная практика
- ☐ П - производственная практика
- ☐ Пр - подготовка к государственной итоговой аттестации
- ☐ Г - государственная итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	Всего
I	39	2				10 1/6	5 дн.	52
II	35	2	4			10 1/6	5 дн.	52
III	33	1	1	8		8 1/6	5 дн.	52
IV	18	3	5	8	6	2 1/6	5 дн.	43
Итого	125	8	10	16	6	30 4/6	20 дн.	199

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовой проект (работа)	Всего	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	Консультации	I курс	II курс	III курс	IV курс					
									Занятия по дисциплинам и МДК																
									Всего по УД/МДК	в том числе															
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект												
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	
ОУД	Общеобразовательная подготовка	4	1	11	0	1476	0	0	1404	393	975	0	36	48	24	612	792								
БД	Базовые учебные дисциплины	1	1	9	0	816	0	0	798	213	585	0	0	12	6	356	442								
ОУД.01	Русский язык	2				96			78		78			12	6	34	44								
ОУД.02	Литература			2		94			94	38	56					50	44								
ОУД.03	Иностранный язык			2		78			78		78					34	44								
ОУД.04	История		1	2		134			134	56	78					68	66								
ОУД.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура			1,2		78			78		78					34	44								
ОУД.06	Основы безопасности и защита Родины			2		68			68	24	44						68								
ОУД.07	Биология			1к		68			68	34	34					68									
ОУД.08	Обществознание			2		66			66	22	44						66								
ОУД.09	География			2		66			66	22	44						66								
ОУД.10	Химия			1к		68			68	17	51					68									
ПД	Профильные дисциплины	3	0	1	0	616	0	0	562	158	368	0	36	36	18	256	306	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Математика	2				286			268	78	190			12	6	136	132								
ОУД.12	Информатика	2				158			140	40	100			12	6	52	88								
ОУД.13	Физика	2				136			118	40	78			12	6	52	66								
	Индивидуальный проект			2		36			36				36			16	20								
ПОО	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	1	0	44	0	0	44	22	22	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0		
УД.01	Мировая художественная культура																								
УД.02	Родная литература																								
УД.03	Родной язык																								
УД.04	Основы государственности в России			2		44			44	22	22					44									
УД.05	Экология																								
УД.06	Экономика																								
ПП	Профессиональная подготовка	10	14	18	2	4464	2930	110	2986	914	2040	32	0	156	60	0	0	536	670	594	560	380	246		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	7	4	0	514	155	10	504	92	412	0	0	0	0	0	0	112	92	164	64	44	28	ОК 01-09	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			52	16	4	48	30	18									48				ОК 01-06	
ОГСЭ.02	История			3		52	16	4	48	32	16							48						ОК 01-07	
ОГСЭ.03	Психология общения		5			50	15	2	48	30	18									48				ОК 01-06	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5,8		180	54		180		180							32	46	34	32	22	14	ОК 01-02, ОК 04, ОК 06,ОК 09	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура		3-7	8		180	54		180		180							32	46	34	32	22	14	ОК 03-04, ОК 06-08	

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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	1	1	0	176	53	12	164	92	72	0	0	0	0	0	0	80	84	0	0	0	0	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ЕН.01	Элементы высшей математики		3			88	27	8	80	48	32							80						ОК 01, ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к		44	13	2	42	22	20								42					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к		44	13	2	42	22	20								42					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ОП	Общепрофессиональный цикл	5	3	3	0	882	532	44	748	300	448	0	0	66	24	0	0	344	276	68	0	60	0	ОК 01-09, ПК 2.1, ПК 2.5, ПК 3.4, ПК 5.1-5.3, ПК 5.6-5.7, ПК 6.1, ПК 6.3-6.5, ПК 7.1-7.5
ОП.01	Операционные системы и среды			4		68	41	2	66	22	44								66					ОК 02, ОК 09, ПК 6.4-6.5, ПК 7.2-7.3, ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	16	32			12	6				48					ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.2-5.3, ПК 5.6-5.7, ПК 6.1, ПК 6.4-6.5, ПК 7.1-7.5
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3				86	52	4	64	32	32			12	6				64					ОК 02, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6, ПК 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				176	106	8	150	56	94			14	4				80	70				ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		3			46	28	6	40	24	16								40					ОК 01-05, ОК 09
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3			68	41	4	64	32	32								64					ОК 01-09
ОП.07	Экономика отрасли			5к		36	22	2	34	16	18									34				ОК 01-05, ОК 09, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4-6.5, ПК 7.3, ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				116	70	4	94	24	70			14	4				94					ОК 02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.1, ПК 7.1
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7				80	48	2	60	24	36			14	4						60			ОК 01, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 5.2, ПК 6.4, ПК 7.5
ОП.10	Численные методы		4			48	29	2	46	22	24								46					ОК 02, ПК 5.1, ПК 5.7
ОП.11	Компьютерные сети			3		54	32	6	48	16	32								48					ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.3, ПК 6.1, ПК 6.5, ПК 7.2-7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		36	22	2	34	16	18									34				ОК 01-05, ОК 09, ПК 3.4, ПК 5.7, ПК 6.4
ПЦ	Профессиональный цикл	5	3	10	2	2676	2190	44	1570	430	1108	32	0	90	36	0	0	0	218	362	496	276	218	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.4, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	1	4	0	358	296	2	200	48	152	0	0	10	2	0	0	0	70	66	64	0	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4		70	54		70	16	54								70					ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5		66	50		66	16	50								66					ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.2-2.3, ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование		6			66	48	2	64	16	48									64				ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5
УП.02.01	Учебная практика			4к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2									ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	0	0	1	0	260	208	4	100	36	64	0	0	10	2	0	0	0	0	100	0	0	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5к		52	32	2	50	18	32								50					ОК 01-02, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.3-3.4
МДК.03.02	Управление проектами			5к		52	32	2	50	18	32								50					ОК 01-02, ОК 09, ПК 3.2, ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика			6к		36	36																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4

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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2									ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0	1	1	1	836	682	12	632	172	444	16	0	10	2	0	0	0	148	196	288	0	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6к	5	186	148	4	182	50	116	16							54	64	64			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6-5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6к		188	150	4	184	52	132								54	50	80			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6к		132	100	2	130	34	96								50	80				ОК 01-09, ПК 5.2, ПК 5.5-5.6
МДК.05.04	Программирование в среде "1С: Предприятие"		6			138	104	2	136	36	100								40	32	64			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.6
УП.05.01	Учебная практика			4к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2									ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3	0	2	0	802	670	16	426	114	312	0	0	48	24	0	0	0	0	0	64	144	218	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
МДК.06.01	Внедрение ИС	8к				110	84	4	92	26	66			12	2						36	56		ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1, ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	8к				106	82	4	86	20	66			12	4						36	50		ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.2, ПК 6.4-6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	8				178	136	6	156	42	114			12	4					64	36	56		ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.2, ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		94	70	2	92	26	66										36	56		ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1, ПК 6.4-6.5
УП.06.01	Учебная практика			8к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к		190	190								10									ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8*				16								12	4									ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПМ.07	Создание баз данных и серверов	1	1	2	1	420	334	10	212	60	136	16	0	12	6	0	0	0	0	0	80	132	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7	6	152	108	6	146	38	92	16								80	66			ОК 01-04, ОК 09, ПК 7.1-7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7				70	46	4	66	22	44										66			ОК 01-02, ОК 09, ПК 7.4-7.5
УП.07.01	Учебная практика			7к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	7				18								12	6									ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
	Всего	14	15	29	2	5940	2930	110	4390	1307	3015	32	36	204	84	612	792	536	670	594	560	380	246	
К.00	Консультаций					84											24	12	8		6	10	24	
УП.00	Учебная практика	10 нед.				360													144		36	72	108	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ПП.00	Производственная практика	16 нед.				586									10						288	108	180	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.				216																	216	ОК 01-09, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.4, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	4 нед.				144																144		
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена	2 нед.				72																72		

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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2									ОК 01-07, ОК 09, ПК 3.1-3.4
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0	1	1	1	836	682	12	632	172	444	16	0	10	2	0	0	0	148	196	288	0	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6к	5	186	148	4	182	50	116	16							54	64	64			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6-5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6к		188	150	4	184	52	132								54	50	80			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6к		132	100	2	130	34	96									50	80			ОК 01-09, ПК 5.2, ПК 5.5-5.6
МДК.05.04	Программирование в среде "1С: Предприятие"		6			138	104	2	136	36	100								40	32	64			ОК 01-02, ОК 09, ПК 5.1-5.6
УП.05.01	Учебная практика			4к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2									ОК 01-07, ОК 09, ПК 5.1-5.7
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3	0	2	0	802	670	16	426	114	312	0	0	48	24	0	0	0	0	0	64	144	218	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
МДК.06.01	Внедрение ИС	8к				110	84	4	92	26	66			12	2							36	56	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1, ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	8к				106	82	4	86	20	66			12	4							36	50	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.2, ПК 6.4-6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	8				178	136	6	156	42	114			12	4						64	36	56	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.2, ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		94	70	2	92	26	66											36	56	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1, ПК 6.4-6.5
УП.06.01	Учебная практика			8к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к		190	190								10									ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8*				16								12	4									ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5
ПМ.07	Создание и администрирование баз данных и серверов	1	1	2	1	420	334	10	212	60	136	16	0	12	6	0	0	0	0	0	80	132	0	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7	6	152	108	6	146	38	92	16									80	66		ОК 01-04, ОК 09, ПК 7.1-7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7				70	46	4	66	22	44											66		ОК 01-02, ОК 09, ПК 7.4-7.5
УП.07.01	Учебная практика			7к		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7к		108	108																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	7				18								12	6									ОК 01-07, ОК 09, ПК 7.1-7.5
	Всего	14	15	29	2	5940	2930	110	4390	1307	3015	32	36	204	84	612	792	536	670	594	560	380	246	
К.00	Консультаций					84											24	12	8		6	10	24	
УП.00	Учебная практика	10 нед.				360													144		36	72	108	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ПП.00	Производственная практика	16 нед.				586									10						288	108	180	ОК 01-07, ОК 09, ПК 2.1-2.5, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.				216																	216	ОК 01-09, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.4, ПК 5.1-5.7, ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	4 нед.				144																144		
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена	2 нед.				72																	72	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ИТОГО:

Изучаемых дисциплин и МДК	50															11	13	10	12	13	9	9	6
Количество экзаменов	14															0	4	2	2	0	1	2	3
Количество зачетов (без учета физкультуры)		10														1	0	3	1	2	2	1	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			26													1	8	2	4	4	2	2	3
Курсовых работ (проектов)				2																1	1		

п* - квалификационный экзамен в п-ом семестре по окончании освоения профессионального модуля

к - комплексный экзамен/ экзамен по модулю/дифференцированный зачет

вариативная часть учебных курсов

Вносят:

И.о. директора Сердобского филиала


О.В. Фурман

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 В.Б. Механов

Начальник УМУ

 В.А. Соловьев

Председатель МС

 В.Б. Механов

IV. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

Наименование
КАБИНЕТЫ:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации
Самостоятельной работы
ЛАБОРАТОРИИ:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Информационных ресурсов
Разработки веб-приложений
СТУДИИ:
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
Спортивный зал
Бассейн
ЗАЛЫ:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

V. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной программы среднего профессионального образования Пензенского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (*квалификация - специалист по информационным системам*), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016г. (с изменениями от 01.09.2022г.), примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 (Протокол от 15.07.2021г. № 3) и зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 6 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-24 от 02.02.2022г.), приказа Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800», письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Учебным планом по ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 125 недель;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- учебная и производственная практика – 26 недель;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель, в том числе:
подготовка к демонстрационному экзамену – 4 недели, проведение демонстрационного экзамена – 2 недели;
- каникулы – 30 4/6 недели; нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 20 дней

Всего: 199 недель.

Продолжительность учебной недели – 6 дней, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Занятия проводятся парами по 1 часу 30 минут, с перерывами через каждые 45 минут.

Предусмотрены каникулы продолжительностью 30 4/6 недели, в том числе зимние – по 2 недели на первом, втором, третьем курсе и 2 1/6 недели на четвертом курсе, летние - 8 1/6 недели на первом и втором курсе и 6 1/6 недели - на третьем курсе.

Учебная и производственная практики

Учебная практика продолжительностью 10 недель, предусматривает формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта

Учебная практика, распределена по профессиональным модулям:

ПМ.02 – 2 недели (4 семестр),

ПМ.03 – 1 неделя (6 семестр),
ПМ.05 – 2 недели (4 семестр),
ПМ.06 – 3 недели (8 семестр),
ПМ.07 – 2 недели (7 семестр).

Производственная практика продолжительностью 16 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.02 – 2 неделя (6 семестр),
ПМ.03 – 3 недели (6 семестр),
ПМ.05 – 3 неделя (6 семестр),
ПМ.06 – 5 недель (8 семестр),
ПМ.07 – 3 недели (7 семестр).

Производственная практика предусматривает освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций.

Практика проводится на базе сторонних организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, в соответствии с заключенными договорами о практической подготовке обучающихся Сердобского филиала ПГУ с организациями (предприятиями, учреждениями).

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации

Места прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются с учетом требований их доступности для данных обучающихся, рекомендаций медико-социальной экспертизы, отраженных в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование нормативный срок получения СПО по ППССЗ при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при максимальной учебной нагрузке не более 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 10 1/6 недели, нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 5 дней. Учебное время в объеме 1476 часов, в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с Приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования», письмом Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»), письмом Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках их числа языков народов РФ, изучения государственных языков республик РФ, родных языков из числа языков народов РФ, в том числе русского как родного».

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по выбранной теме в рамках одной общеобразовательной дисциплины из цикла профильные дисциплины. Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (*квалификация - специалист по информационным системам*) состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1278 часов, что составляет 30% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением ПС Сердобского филиала ПГУ (протокол № 10 от 29.05.2026 г.) и документа согласования с работодателями.

Часы вариативной части циклов ППССЗ использованы на:

1. Введение междисциплинарных курсов:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование профессиональных модулей и МДК</i>	<i>Обязательная учебная нагрузка (час)</i>
МДК.05.04	Программирование в среде "1С: Предприятие"	138
ВСЕГО		138

Введение в ППССЗ новой МДК осуществлено с учетом требований работодателей (лист согласования учебного плана образовательной программы с работодателями).

2. Часы вариативной части циклов ППССЗ в объеме 1140 часов использованы на увеличение часов по циклам дисциплин и профессиональным модулям:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</i>	<i>Увеличение часов</i>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	46
ОГСЭ.01	Основы философии	4
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Психология общения	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	32
ЕН.01	Элементы высшей математики	16
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	8
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	222
ОП.01	Операционные системы и среды	20
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	32
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	38
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	24
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	10
ОП.08	Основы проектирования баз данных	48
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	44
ОП.11	Компьютерные сети	6
ПМ.00	Профессиональные модули	840
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	132
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	28
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	20
МДК.02.03	Математическое моделирование	34
УП.02.01	Учебная практика	22
ПП.02.01	Производственная практика	22
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	114
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	20
МДК.03.02	Управление проектами	18
УП.03.01	Учебная практика	12
ПП.03.01	Производственная практика	58
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	215
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	76
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	48
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	30
УП.05.01	Учебная практика	22

ПП.05.01	Производственная практика	33
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	234
МДК.06.01	Внедрение ИС	34
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	22
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	86
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	48
ПП.06.01	Производственная практика	54
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	127
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	74
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	30
ПП.07.01	Производственная практика	14
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	9
ВСЕГО		1140

Увеличение объема часов на изучение данных дисциплин (модулей) способствует углублению подготовки обучающегося, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка.

Формы проведения консультаций

Консультации по учебным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям проводятся в индивидуальной и групповой форме как в течение семестра по текущему материалу (в соответствии с утвержденным расписанием в рамках отведенного количества часов), так и перед экзаменами во время промежуточной аттестации, перед государственной итоговой аттестацией, перед и во время проведения учебной и производственной практики.

Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, экзаменов по модулю, комплексных экзаменов по модулям.

В учебном плане по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - специалист по информационным системам) запланированы комплексные виды контроля:

<i>№</i>	<i>Наименование комплексного вида контроля</i>	<i>Семестр проведения</i>	<i>Наименование дисциплины/МДК</i>
1	дифференцированный зачет	1	ОУД.07 Биология
			ОУД.10 Химия
2	дифференцированный зачет	4	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3	дифференцированный зачет	4	УП.02.01 Учебная практика
			УП.05.01 Учебная практика
4	дифференцированный зачет	5	ОП.07 Экономика отрасли
			ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
5	дифференцированный зачет	5	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
			МДК.03.02 Управление проектами
6	экзамен	6	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю
			ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю
			ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю
7	дифференцированный зачет	6	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
			МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
			МДК.05.03 Тестирование информационных систем
8	дифференцированный зачет	6	ПП.02.01 Производственная практика
			УП.03.01 Учебная практика
			ПП.03.01 Производственная практика
			ПП.05.01 Производственная практика
9	дифференцированный зачет	7	УП.07.01 Учебная практика
			ПП.07.01 Производственная практика
10	дифференцированный зачет	8	УП.06.01 Учебная практика
			ПП.06.01 Производственная практика
11	дифференцированный зачет	8	МДК.06.01 Внедрение ИС
			МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 зачетов/ дифференцированных зачетов.

Экзаменационные сессии проводятся в 2, 3, 4, 6, 7, 8 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

2 семестр (2 недели): *экзамены* – Русский язык; Математика; Информатика; Физика;

3 семестр (1 неделя): *экзамены* – Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии;

4 семестр (1 неделя): *экзамены* – Основы алгоритмизации и программирования; Основы проектирования баз данных;

6 семестр (1 неделя): *экзамены* – комплексный экзамен по модулям ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, ПМ.03

Ревьюирование программных продуктов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем;

7 семестр (1 неделя): *экзамены* – Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; *экзамен по модулю* ПМ.07 Со администрирование и автоматизация баз данных и серверов;

8 семестр (2 недели): *экзамены* – Устройство и функционирование информационной системы; комплексный экзамен Внедрение ИС и Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС; *экзамен по модулю* ПМ.06 Сопровождение информационных систем.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – не более 10.

Экзамены проводятся в рамках 1 или 2 недель с перерывом между экзаменами не менее 2 дней.

Государственная итоговая аттестация включает:

подготовку к демонстрационному экзамену – 4 недели, проведение демонстрационного экзамена – 2 недели.