

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Д. Гуляков

« 21 » СЕПТЯбря 2024 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

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					
		Экзмен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовой проект (работы)	Всего	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						I курс	II курс			III курс		IV курс				
									Занятия по дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация	Консультации		1	2	3	4			5	6	7	8
									Всего по УД/МДК	Теоретическое обучение	Практические занятия	Курсовая работа/проект													
		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	0	0
ОУД.11	Математика	2				286			268	78	190					136	132								
ОУД.12	Информатика	2				158			140	40	100					88									
ОУД.13	Физика	2				136			118	40	78					66									
	Индивидуальный проект			2		36			36							16	20								
ПОУ	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	1	0	44	0	0	44	22	22	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Мировая художественная культура																								
УД.02	Родная литература																								
УД.03	Родной язык			2		44			44	22	22					44									
УД.04	Основы государственности в России																								
УД.05	Экология																								
УД.06	Экономика																								
ПП	Профессиональная подготовка	10	14	18	2	4464	2930	110	2986	914	2040	32	0	156	60	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	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		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 документирование	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	224	172	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													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													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		72	72																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	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	684	552	16	426	114	312	0	0	48	14	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		72	72																	ОК 01-07, ОК 09, ПК 6.1-6.5	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к		108	108																	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	Сопоставление 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	
К.00	Всего	14	15	29	2	5940	2930	110	4390	1307	3015	32	36	204	84	612	792	536	670	594	560	380	246		
УП.00	Консультаций на одного обучающегося на каждый учебный год					84											24	12	8		6	10	24		
УП.00	Учебная практика			9 нед.		324													144		36	72	72		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 (по профилю специальности)			13 нед.		468															252	108	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
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			4 нед.		154									10							144	144		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
ГИА	Государственная итоговая аттестация			6 нед.		216																216	216		
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену			1 нед.		36																	36		
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена			1 нед.		36																	36		
ГИА.02.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)			3 нед.		108																	108		
ГИА.02.02	Защита дипломного проекта (работы)			1 нед.		36																	36		

