

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

План с изменениями, одобренными
методическим советом ВУЗа
Протокол № 2 от 20.10.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

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

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования: технический
Квалификация СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций									
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	КП		Всего	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа + и.п.	Консультации	Работа обучающихся во взаимодействии с занятиями по дисциплинам и МДК					I курс	II курс	III курс	IV курс													
											Всего по УЛ/МДК	в том числе								1	2	3		4	5	6	7	8				
												Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Промежуточная аттестация	недель всего																
												17	22	16	20	17	16	11	5													
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>22</i>	<i>23</i>	<i>24</i>	<i>25</i>								
ОУД	Общеобразовательная подготовка	3	0	12	6	7	1476		16	26	1396	527	869	0	38	612	784															
БД	Базовые учебные дисциплины	1	0	9		5	841	0	0	6	821	256	565	0	14	361	460															
ОУД.01.01	Русский язык	2				1	120			6	100		100		14	34	66															
ОУД.01.02	Литература			2		1	117				117	39	78			51	66															
ОУД.02	Иностранный язык			2		1	117				117		117			51	66															
ОУД.04	История			2		1	117				117	78	39			51	66															
ОУД.05	Физическая культура			1,2			117				117		117			51	66															
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1			70				70	51	19			70																
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2			108				108	66	42				108															
ОУД.18	Астрономия			1			36				36	22	14			36																
ОУД.19	Родная литература			2		1	39				39		39			17	22															
ПД	Профильные дисциплины	2	0	3		1	595	0	0	20	551	247	304	0	24	251	300	0	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.03	Математика	2		1			291			10	269	113	156		12	119	150															
ОУД.07	Информатика	2		1			156			10	134	56	78		12	68	66															
ОУД.08	Физика			2		1	148				148	78	70			64	84															
ПОО	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	0		1	40		16	0	24	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
УД.01	Основы проектной деятельности					2	40		16		24	24			0	24																
ПП	Профессиональная подготовка	17	5	32		21	4248	3022	150	106	3860	1361	1478	49	132	0	0	528	688	582	535	382	323									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5	6		4	486	384	14	0	472	82	390	0	0	0	0	100	80	164	64	44	20	OK01-09								
ОГСЭ.01	Основы философии			5			54	16	6		48	30	18							48				OK01-04, 06								
ОГСЭ.02	История			3			40	12	4		36	22	14				36							OK01-07, OK09								
ОГСЭ.03	Психология общения			5			52	16	4		48	30	18							48				OK01-04, OK06								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3,8		4-7	170	170			170		170					32	40	34	32	22	10	OK01, OK04, OK06, OK09								
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8			170	170			170		170					32	40	34	32	22	10	OK03, OK04, OK06-08								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	0	2		0	168	50	16	0	152	80	72	0	0	0	0	72	80	0	0	0	0	OK01-02, OK04-05, OK09								
ЕН.01	Элементы высшей математики			3			80	24	8		72	40	32					72						OK01, OK05								

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.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к			44	13	4		40	20	20						40					ОК01-02, ОК04-05, ОК09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к			44	13	4		40	20	20						40					ОК01-02, ОК04-05, ОК09
ОП	Общепрофессиональный цикл	7	0	6		1	937	562	83	42	770	404	366	0	42	0	0	356	250	68	72	36	0	ОК01-ОК9, ПК2.1, ПК2.5, ПК3.4, ПК5.1-5.3, ПК5.6-5.7, ПК6.1, ПК6.3-6.5, ПК7.1-7.5
ОП.01	Операционные системы и среды	4					84	50	12	6	60	40	20		6				60					ОК01, ОК02, ОК05, ОК09, ПК6.4-6.5, ПК7.2-7.3, ПК7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					72	43	4	6	56	32	24		6			56						ОК01-02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.2-5.3, ПК5.6-5.7, ПК6.1, ПК6.4-6.5, ПК7.1-7.5
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3					82	49	6	6	64	32	32		6			64						ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.1-5.2, ПК5.6, ПК6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	182	109	12	6	158	72	86		6			88	70					ОК01-02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.4-2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3			48	29	8		40	24	16					40						ОК01-05, ОК09, ПК7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			72	43	4		68	36	32					68						ОК01-ОК9
ОП.07	Экономика отрасли			6к			40	24	4		36	20	16								36			ОК01-02, ОК03-05, ОК09, ПК3.4, ПК5.1, ПК5.7, ПК6.4-6.5, ПК7.3, ПК7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					88	53	6	6	70	40	30		6				70					ОК01, ОК02, ОК04-05, ОК09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7			46	28	10		36	22	14									36		ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК2.1, ПК3.1, ПК5.2, ПК5.6, ПК6.1, ПК6.3-6.5, ПК7.3
ОП.10	Численные методы	5					75	45	7	6	56	22	34		6				56					ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК3.4, ПК5.1
ОП.11	Компьютерные сети	3		4			110	66	8	6	90	44	46		6			40	50					ОК01-02, ОК04-05, ОК09, ПК5.3, ПК6.1, ПК6.5, ПК7.2-7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6к			38	23	2		36	20	16								36			ОК01-05, ОК09
ПЦ	Профессиональный цикл	10	0	18		16	2657	2025	37	64	2466	795	650	49	90	0	0	0	278	350	399	302	303	ОК01-ОК9, ПК2.1-2.5, ПК3.1-3.4, ПК5.1-5.7, ПК6.1-6.5, ПК 7.1-7.5
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2	0	3		4	424	361	24	4	378	131	91	0	18	0	0	0	0	0	104	88	30	ОК01-ОК9, ПК2.1-2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			8к		6,7	108	86	12		96	56	40								48	33	15	ОК01-09, ПК2.1, ПК2.4-2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				6	96	77	8	4	78	43	35		6						56	22		ОК01-ОК9, ПК2.2-2.3, ПК2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование			8		7	52	42	4		48	32	16									33	15	ОК01-09, ПК2.1, ПК2.4-2.5
УП.02.01	Учебная практика			7			102	102			102													ОК01-09, ПК2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к			54	54			54													ПК2.1-2.5
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12								12									ОК01-ОК9, ПК2.1-2.5

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
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	2	0	2		0	231	197	0	6	207	58	41	0	18	0	0	0	0	51	48	0	0	ОК01-ОК09, ПК3.1-3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5			51	41			51	34	17							51				ОК01-ОК09, ПК3.1, ПК3.3-3.4
МДК.03.02	Управление проектами	6					60	48		6	48	24	24		6						48			ОК01-ОК09, ПК3.2, ПК3.4
УП.03.01	Учебная практика			6к			36	36			36													ОК01-ОК09, ПК3.1-3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к			72	72			72													ПК3.1-3.4
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	6*					12								12									ОК01-ОК09, ПК3.1-3.4
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4	0	4		9	788	557	8	31	719	287	238	32	30	0	0	0	0	102	183	181	85	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
МДК.05.01	Проектирование информационных систем	7			6	6	121	97	5	10	100	46	38	16	6						39	55		ОК01-ОК09, ПК5.1-5.2, ПК5.6-5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			8к	7	5,6,7	201	161	3	6	192	98	78	16						51	72	49	20	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	78				6	147	118		10	125	67	58		12						72	33	20	ОК01-ОК09, ПК5.2, ПК5.5-5.6
МДК.05.04	Программирование в среде "1С: Предприятие"			8к		7	89	71			89	42	47									44	45	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.6
МДК.05.05	Графический дизайн и мультимедиа			5			51	41			51	34	17							51				ОК01-ОК09, ПК5.1-5.4
УП.05.01	Учебная практика			6			72	72			72													ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			95	95		5	90													ПК5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12								12									ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	1	0	6		2	716	606	5	8	691	243	215	17	12	0	0	0	278	197	0	0	0	ОК01-ОК09, ПК6.1-6.5
МДК.06.01	Внедрение ИС			4			120	96			120	60	60						120					ОК01-ОК09, ПК6.1, ПК6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			4,5к			148	118			148	74	74						80	68				ОК01-ОК09, ПК6.2, ПК6.4-6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			5к	5	4	168	134	5	8	155	74	64	17					78	77				ОК01-ОК09, ПК6.2, ПК6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			5			52	42			52	35	17							52				ОК01-ОК09, ПК6.1, ПК6.4-6.5
УП.06.01	Учебная практика			4			108	108			108													ОК01-ОК09, ПК6.1-6.5
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108	108			108													ПК6.1-6.5
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	6*					12								12									ОК01-ОК09-10, ПК6.1-6.5
ПМ.07	Создание баз данных и серверов	1	0	3		1	344	304	0	5	327	76	65	0	12	0	0	0	0	0	64	33	44	ОК01-ОК09, ПК7.1-7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7к		6	97	78			97	54	43								64	33		ОК01-ОК09, ПК7.1-7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8			44	35			44	22	22										44	ОК01-ОК09, ПК7.4-7.5
УП.07.01	Учебная практика			7к			78	78			78													ОК01-ОК09, ПК7.1-7.5
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			113	113		5	108													ПК7.1-7.5
ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12								12									ОК01-ОК09, ПК7.1-7.5
	Всего	20	5	44		28	5940	3022	166	132	5472	1888	2347	49	170	612	784	528	688	582	535	382	539	
К.00	Консультаций на одного обучающегося на каждый учебный год						142			132							42	18	18	8	10	20	26	

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	
УП.00	Учебная практика	11 нед.					396			0	396									108		192	96		ОК01-ОК09, ПК2.1-2.5, ПК5.1-5.7, ПК6.1-6.5, ПК7.1-7.5
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	12 нед.					442			10	432											180		252	ОК01-07, ОК09, ПК2.1-2.5, ПК5.1-5.7, ПК6.1-6.5, ПК7.1-7.5
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 нед.					154			10	144													144	ПК2.1-2.5, ПК3.1-3.4, ПК 5.1-5.7, ПК6.1-6.5, ПК7.1-7.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.					216				216													216	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	3 нед.					108				108													108	ОК01-09, ПК2.1-2.5, ПК3.1-3.4, ПК 5.1-5.7, ПК6.1-6.5, ПК7.1-7.5
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	1 нед.					36				36													36	
ГИА.03	Проведение демонстрационного экзамена	1 нед.					36				36													36	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	1 нед.					36				36													36	

ИТОГО:

Изучаемых дисциплин и МДК	49																		11	11	10	11	11	10	11	8	
Количество экзаменов	20																			0	3	3	3	1	3	3	4
Количество зачетов (без учета физкультуры)		0																		0	0	0	0	0	0	0	
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			40																	4	6	5	5	6	4	3	7
Курсовых работ (проектов)						3																	1	1	1		

* - квалификационный экзамен


к - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

вариативная часть учебных циклов

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. выпускающей кафедрой

 Г.В. Бобрышева

Директор Киут

 Д.А. Корчагин

Согласовано:

Проректор по учебной работе  В.Б. Механов

Начальник УМУ

 В.А. Соловьев

Председатель МС

 В.Б. Механов