

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Д. Гуляков

«7» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 г.10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

I. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ У Учебная практика	☐ Г Государственная итоговая аттестация
☐ Э Промежуточная аттестация	☐ П Производственная практика (по профилю специальности)	☐ * Неделя отсутствует
☐ К Каникулы	☐ ПД Производственная практика (преддипломная)	☐ ПГ Подготовка к государственной итоговой аттестации

Нерабочими праздничными днями являются: 1 и 7 января, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая, 12 июня, 4 ноября. При совпадении дней теоретического обучения и каникул с нерабочими праздничными днями режим работы и отдыха определяется приказом ректора университета с учетом переноса выходных дней в соответствии с постановлениями правительства РФ.

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю	преддипломная			
I	39	2					11	52
II	36	2	3				11	52
III	33	1	5	3			10	52
IV	16	3	3	9	4	6	2	43
Итого	124	8	11	12	4	6	34	199

III. План учебного процесса

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	Курсовой проект (работа)		Всего	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс					
									Консультации	Занятия по дисциплинам и МДК														
										Всего по УД/МДК	в том числе													
											Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Промежуточная аттестация	семестр					недель всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ОУД	Общеобразовательная подготовка	3	0	12	0	6	1476	24	42	1372	503	869	0	38	612	760								ОК01-02, ОК04-08, ОК10
	Базовые учебные дисциплины	1	0	9		4	841	0	6	821	256	565	0	14	361	460								ОК02, ОК04-05
ОУД.01.01	Русский язык	2				1	120		6	100		100		14	34	66								ОК05
ОУД.01.02	Литература			2		1	117			117	39	78			51	66								ОК02, ОК04, ОК10
ОУД.02	Иностранный язык			2		1	117			117		117			51	66								ОК06
ОУД.04	История			2		1	117			117	78	39			51	66								ОК08
ОУД.05	Физическая культура			1,2			117			117		117			51	66								ОК01, ОК07-08
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1			70			70	51	19			70									ОК01, ОК04, ОК06
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2			108			108	66	42				108								ОК01
ОУД.18	Астрономия			1			36			36	22	14			36									ОК04-05
ОУД.19	Родная литература			2			39			39		39			17	22								ОК01-02, ОК05, ОК09
	Профильные дисциплины	2	0	3		1	595	0	20	551	247	304	0	24	251	300	0	0	0	0	0	0	0	ОК01-02, ОК05
ОУД.03	Математика	2		1			291		10	269	113	156		12	119	150								ОК01-02, ОК09
ОУД.07	Информатика	2		1			156		10	134	56	78		12	68	66								ОК01-02
ОУД.08	Физика			2		1	148			148	78	70			64	84								ОК01-03
	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	0		1	40	24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОК01-03
УД.01	Основы проектной деятельности					2	40	24	16															ОК01-10, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6, ДПК.2.1, ДПК.2.2, ДПК.4.1
ПП	Профессиональная подготовка	20	9	26	3	12	4243	124	105	2897	1249	1591	49	144	0	0	528	688	574	546	375	178		ОК01-10
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5	6		4	486	14	0	472	82	390	0	0	0	0	100	80	164	64	44	20		ОК01-06
ОГСЭ.01	Основы философии			5			54	6		48	30	18						48						ОК01-07, ОК09
ОГСЭ.02	История			3			40	4		36	22	14					36							ОК01-06
ОГСЭ.03	Психология общения			5			52	4		48	30	18						48						ОК01-02, ОК04, ОК06, ОК10
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3,8		4-7	170			170		170					32	40	34	32	22	10		ОК03, ОК04, ОК06-08
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8			170			170		170					32	40	34	32	22	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	0	2	0	0	168	16	0	152	80	72	0	0	0	0	72	80	0	0	0	0	ОК01-02, ОК04-05, ОК09-10
ЕН 01	Элементы высшей математики			3			80	8		72	40	32					72						ОК01, ОК05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к			44	4		40	20	20						40					ОК01-02, ОК04-05, ОК09-10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к			44	4		40	20	20						40					ОК01-02, ОК04-05, ОК09-10
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7	0	5		1	934	80	42	782	400	370	0	42	0	0	356	250	56	72	36	0	ОК01-ОК11, ПК1.1-1.6, ПК2.1, ПК2.4-2.5, ПК4.1-4.2, ПК4.4, ПК11.1-11.6
ОП.01	Операционные системы и среды	4					84	12	6	60	40	20		6				60					ОК02, ОК09-10, ПК4.1, ПК4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					72	4	6	56	32	24		6			56						ОК01-02, ОК09-10, ПК4.1-4.2
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3					82	6	6	64	32	32		6			64						ОК02, ОК09-10, ПК1.6, ПК4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и	4				3	182	12	6	158	68	90		6			88	70					ОК01-02, ОК09-10, ПК1.1-1.5, ПК2.4-2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3			48	8		40	24	16					40						ОК01-05, ОК09-10
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			72	4		68	36	32					68						ОК01-ОК10
ОП.07	Экономика отрасли			6к			40	4		36	20	16								36			ОК01-02, ОК04-05, ОК09-11, ПК11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					88	6	6	70	40	30		6				70					ОК02, ОК04-05, ОК09-10, ПК11.1-11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7			43	7		36	22	14									36		ОК01, ОК05, ОК09-10, ПК1.1-1.2, ПК2.1
ОП.10	Численные методы	5					75	7	6	68	22	34		6					56				ОК02, ОК09, ПК1.1
ОП.11	Компьютерные сети	3		4			110	8	6	90	44	46		6			40	50					ОК04-05, ОК09-10, ПК4.1, ПК4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6к			38	2		36	20	16								36			ОК01-05, ОК09-11, ПК11.1
П.00	Профессиональный цикл	13	4	13	3	7	2655	14	63	1491	687	759	49	102	0	0	0	278	354	410	295	158	ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6, ДПК1, ДПК2, ДПК3.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	3	3	1	1	828	0	27	555	250	288	17	30	0	0	0	0	302	208	45	0	ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ДПК.1
МДК 01.01	Разработка программных модулей	6		7	5	5	210		15	189	70	102	17	6					102	42	45		ОК01-04, ОК09-10, ПК1.1-1.2
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		5	6			110			110	61	49							48	62			ОК01-03, ОК07, ОК09-10, ПК1.3-1.5
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений	6	5				140		6	128	57	71		6					84	44			ОК01-04, ОК09-10, ПК1.2, ПК1.6
МДК 01.04	Системное программирование	6	5				140		6	128	62	66		6					68	60			ОК01-10, ПК1.2-1.3
УП.01.01	Учебная практика			6к			108			108													ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к			108			108													ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ДПК.1
ПМ 01 ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	7*					12							12									ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ДПК.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	0	3	1	3	583	0	21	314	147	151	16	30	0	0	0	0	0	136	133	45	ОК01-07, ОК09-10, ПК2.1-2.5, ДПК1, ДПК2.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6,7					111		12	87	46	41		12						48	39		ОК01-02, ОК09-10, ПК2.1, ПК2.4-2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7			7	6	107		9	92	35	41	16	6						48	44		ОК01-02, ОК09-10, ПК2.2-2.3, ПК2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование			7		6	57			57	35	22								40	17		ОК01-02, ОК09-10, ПК2.1, ПК2.4-2.5
МДК.02.04.В	Проектирование, разработка и оптимизация мобильных приложений			8к		7	78			78	31	47									33	45	ОК01-03, ОК09-10, ПК2.1-2.5, ДПК2
УП.02.01	Учебная практика			7			108			108													ОК01-07, ОК09-10, ПК2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к			110		2	108													ОК01-07, ОК09-10, ПК2.1-2.5, ПК1, ДПК2.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12							12									ОК01-06, ОК09-10, ПК2.1-2.5, ДПК1, ДПК2.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения	2	1	5		2	763	14	4	474	221	257	0	18	0	0	0	278	0	0	87	113	ОК01-07, ОК09-10, ПК4.1-4.4, ДПК3
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8		7			84	7	4	67	22	45		6							32	35	ОК01-02, ОК09-10, ПК4.1, ПК4.3
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			8к		7	79	7		77	32	45									32	45	ОК01-02, ОК09-10, ПК4.1-4.2, ПК4.4
МДК.04.03.В	Администрирование программных ресурсов			8		7	56			52	27	29									23	33	ОК01-03, ОК09-10, ПК4.2-4.4, ДПК3
МДК.04.04.В	Внедрение ИС			4к			120			120	60	60						120					ОК01-05, ОК09-10, ПК4.1-4.4
МДК.04.05.В	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			4к			80			80	40	40						80					ОК01-05, ОК09-10, ПК4.1-4.4
МДК.04.06.В	Устройство и функционирование информационной системы		4				78			78	40	38						78					ОК01-05, ОК09-10, ПК4.1-4.4
УП.04.01	Учебная практика			4			108			108													ОК01-07, ОК09-10, ПК4.1-4.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к			146		2	144													ОК01-07, ОК09-10, ПК4.1-4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12							12									ОК01-07, ОК09-10, ПК4.1-4.4, ДПК3
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	0	2	1	1	327	0	11	148	69	63	16	24	0	0	0	0	52	66	30	0	ОК01-07, ОК09-10, ПК11.1-11.6
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6,7			6	5	171		11	148	69	63	16	12					52	66	30		ОК01-10, ПК11.1-11.6
УП.11.01	Учебная практика			6			72			72													ОК01-07, ОК09-10, ПК11.1-11.6
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72			72													ОК01-07, ОК09-10, ПК11.1-11.6
ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*					12							12									ОК01-11, ПК11.1-11.6
	Всего	23	9	38	3	18	5935	148	147	4269	1752	2460	49	182	612	760	528	688	574	546	375	178	
К.00	Консультаций						142		147							42	18	18	6	24	18	16	
УП.00	Учебная практика				11 нед.		396		0	396								0		0	0		ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)				12 нед.		436		4	432										108	72	252	ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)				4 нед.		154		10	144												144	ОК01-07, ОК09-10, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.					216			216												216	ОК01-11, ПК1.1-1.6, ПК2.1-2.5, ПК4.1-4.4, ПК11.1-11.6
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	3 нед.					108			108												108	
ГИА.02	Подготовка к государственному экзамену	1 нед.					36			36												36	
ГИА.03	Проведение государственных экзаменов	1 нед.					36			36												36	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	1 нед.					36			36												36	

ИТОГО:

Изучаемых дисциплин и МДК	43														11	10	10	13	11	13	11	8
Количество экзаменов	23														0	3	3	3	1	5	4	4
Количество зачетов (без учета физкультуры)		4													0	0	0	1	3	0	0	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			35												4	6	5	4	2	4	6	4
Курсовых работ (проектов)				3	3														1	1	1	

* - квалификационный экзамен

к - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

Вносят:

Директор

Нижнеомовского филиала ПГУ



В.А.Рогожкин

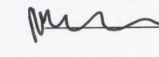
Согласовано:

Проректор по учебной работе



В.Б. Механов

Начальник УМУ



В.А. Соловьев

Председатель МС



В.Б. Механов