

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ректор



А.Д. Гуляков

« 20 » июня 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Квалификация:** разработчик веб и мультимедийных приложений

**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
		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					Промежуточная аттестация	Консультации	семестр														
			Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект	1			2	3	4	5	6	7	8								
																	неделя всего							
								в том числе недель практик																
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
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>393</b>	<b>975</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>						
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>798</b>	<b>213</b>	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>356</b>	<b>442</b>							
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 защиты 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								
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>562</b>	<b>158</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>256</b>	<b>306</b>	<b>0</b>						
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							
	<b>Предлагаемые дисциплины ОО</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>						
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																							
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4464</b>	<b>3001</b>	<b>112</b>	<b>3092</b>	<b>1006</b>	<b>2054</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>536</b>	<b>806</b>	<b>588</b>	<b>592</b>	<b>322</b>	<b>248</b>	
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	OK01-09
ОГСЭ.01	Основы философии		5			52	16	4	48	30	18									48				OK01-04, OK06

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	
ОГСЭ.02	История			3		52	16	4	48	32	16							48						ОК01-07, ОК09	
ОГСЭ.03	Психология общения		5			50	15	2	48	30	18									48				ОК01-04, ОК06	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5,8		180	54		180		180							32	46	34	32	22	14	ОК01, ОК04, ОК06, ОК09	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3-7	8		180	54		180		180							32	46	34	32	22	14	ОК03, ОК04, ОК06-08	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>164</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ОК01-02, ОК04-05, ОК09</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики		3			88	27	8	80	48	32							80							ОК01, ОК05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к		44	13	2	42	22	20								42						ОК01-02, ОК04-05, ОК09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к		44	13	2	42	22	20								42						ОК01-02, ОК04-05, ОК09
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>882</b>	<b>532</b>	<b>44</b>	<b>748</b>	<b>300</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>344</b>	<b>276</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ОК01-09, ПК5.1-5.3, 5.6-5.7, ПК8.1-8.3, ПК9.1-9.4, 9.6, 9.7, 9.9, 9.10</b>
ОП.01	Операционные системы и среды			4		68	41	2	66	22	44								66						ОК01, ОК02, ОК05, ОК09
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	16	32			12	6			48							ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.2, 5.3, 5.6, 5.7
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникативные технологии	3				86	52	4	64	32	32			12	6			64							ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.1, 5.2, 5.6, 8.1, 8.2, 8.3, 9.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				176	106	8	150	56	94			14	4			80	70						ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		3			46	28	6	40	24	16							40							ОК01-05, ОК09
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3			68	41	4	64	32	32							64							ОК01-ОК09
ОП.07	Экономика отрасли			5к		36	22	2	34	16	18									34					ОК01-02, ОК04-05, ОК09, ПК5.1, 5.7, 9.7, 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				116	70	4	94	24	70			14	4			94							ОК01, ОК02, ОК04-05, ОК09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	7				80	48	2	60	24	36			14	4							60			ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.2, 5.6, 8.3, 9.1, 9.9
ОП.10	Численные методы		4			48	29	2	46	22	24							46							ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.1, 9.2
ОП.11	Компьютерные сети			3		54	32	6	48	16	32							48							ОК01, ОК02, ОК04-05, ОК09, ПК5.3, 9.4, 9.6, 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		36	22	2	34	16	18									34					ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК9.7, 9.10
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2676</b>	<b>2261</b>	<b>46</b>	<b>1676</b>	<b>522</b>	<b>1122</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>356</b>	<b>528</b>	<b>218</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7, ПК8.1-8.3, ПК9.1-9.10</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>890</b>	<b>746</b>	<b>18</b>	<b>606</b>	<b>198</b>	<b>392</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>194</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6	5	236	189	8	228	74	138	16						94	70	64					ОК01-ОК09, ПК5.1, 5.2, 5.6, 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6		234	182	6	228	74	154							94	70	64					ОК01-ОК09, ПК5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6		154	123	4	150	50	100								54	96					ОК01-ОК09, ПК5.2, 5.5, 5.6
УП.05.01	Учебная практика			6к		108	108																		ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6к		144	144																		ПК5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6				14								12	2										ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7



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	45															11	13	10	12	12	10	8	5
Количество экзаменов	15															0	4	2	2	0	2	2	3
Количество зачетов (без учета физкультуры)		7														1	0	3	1	2	0	0	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			27													1	8	2	2	3	4	3	4
Курсовых работ (проектов)				2																1	1		

к - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)  
 вариативная часть учебных циклов

**Вносят:**

Директор КИИУТ

 Д.А. Корчагин

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе

 В.Б. Механов

Начальник УМУ

 В.А. Соловьев

Председатель МС

 В.Б. Механов