

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



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								в том числе																
									Всего по УД/МДК	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект	семестр				II курс				III курс				IV курс							
														в том числе недель всего				в том числе недель практик															
														1			2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	1
17	22	16	20	17	16	11	5	17						22	16	20	17	16	11	5	17	22	16	20	17	16	11	5	17	22	16	20	
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	748	0	0	0	0	0	0	0									
	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 жизнедеятельности			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																	
	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									
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																
	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	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																																
ПП	Профессиональная подготовка	13	8	27	3	4248	3136	214	2846	1253	1561	32	0	139	77	0	0	540	684	533	582	336	171										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5	6	0	494	387	10	484	92	392	0	0	0	0	0	0	112	80	164	64	44	20	OK01-09									
ОГСЭ.01	Основы философии			5		52	16	4	48	30	18									48				OK01-04, OK06									

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								1	2	3	4	5	6	7	8	
		Всего по УД/МДК						в том числе						семестр											
		Теоретическое обучение						Лабораторные и практические занятия						недель всего											
		Курсовая работа/проект						Индивидуальный проект						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	
ОУД	Общеобразовательная подготовка	4	1	11	0	1476	0	0	1404	393	975	0	36	48	24	612	748	0	0	0	0	0	0	0	
	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 жизнедеятельности			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									
	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	
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								
	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	0	
УД.01	Мировая художественная культура																								
УД.02	Родная литература					44			44	22	22					44									
УД.03	Родной язык			2																					
УД.04	Основы государственности в России																								
III	Профессиональная подготовка	13	8	27	3	4248	3136	214	2846	1253	1561	32	0	139	77	0	0	540	684	533	582	336	171		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5	6	0	494	387	10	484	92	392	0	0	0	0	0	0	112	80	164	64	44	20	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						OK01-07, OK09
ОГСЭ.03	Психология общения			5		50	15	2	48	30	18									48				OK01-04, OK06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3,8		170	170		170		170							32	40	34	32	22	10	OK01, OK04, OK06, OK09
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная 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	176	52	12	164	92	72	0	0	0	0	0	0	80	84	0	0	0	0	OK01-02, OK04-05, OK09
ЕН.01	Элементы высшей математики			3		88	26	8	80	48	32							80						OK01, OK05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к		44	13	2	42	22	20									42				OK01-02, OK04-05, OK09
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к		44	13	2	42	22	20									42				OK01-02, OK04-05, OK09
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	0	5	0	934	561	74	788	446	342	0	0	52	20	0	0	348	250	96	50	44	0	OK01-09, ПК5.1-5.3, 5.6-5.7, ПК8.1-8.3, ПК9.1-9.4, 9.6, 9.7, 9.9, 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	4к				74	44	6	60	40	20			6	2					60				OK01, OK02, OK05, OK09
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	32	16			12	6				48					OK01, OK02, OK04, OK05, OK09, 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					OK01, OK02, OK04, OK05, OK09, ПК5.1, 5.2, 5.6, 8.1, 8.2, 8.3, 9.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				184	110	10	164	76	88			8	2				84	80				OK01, OK02, OK04, OK05, OK09
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3		46	28	6	40	24	16								40					OK01-05, OK09
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		84	50	4	80	48	32								80					OK01-OK09
ОП.07	Экономика отрасли			5к		50	30	2	48	32	16									48				OK01-02, OK04-05, OK09, ПК5.1, 5.7, 9.7, 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4к				88	53	8	70	40	30			8	2				70					OK01, OK02, OK04-05, OK09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7		55	33	11	44	22	22											44		OK01, OK02, OK04, OK05, OK09, ПК5.2, 5.6, 8.3, 9.1, 9.9
ОП.10	Численные методы			5		51	31	3	48	30	18									48				OK01, OK02, OK04, OK05, OK09, ПК5.1, 9.2
ОП.11	Компьютерные сети	4				96	58	16	72	36	36			6	2				32	40				OK01, OK02, OK04-05, OK09, ПК5.3, 9.4, 9.6, 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		52	31	2	50	34	16										50			OK01, OK02, OK04, OK05, OK09, ПК9.7, 9.10
П.00	Профессиональный цикл	8	3	14	3	2644	2136	118	1410	623	755	32	0	87	53	0	0	0	270	273	468	248	151	OK01-OK09, ПК5.1-5.7, ПК8.1-8.3, ПК9.1-9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2	1	4	1	786	670	23	475	225	234	16	0	24	12	0	0	0	90	119	164	56	46	OK01-OK09, ПК5.1-5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6	6	161	129	6	155	65	74	16							40	51	64			OK01-OK09, ПК5.1, 5.2, 5.6, 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		4	7		198	158	10	188	88	100								50	68	48	22		OK01-OK09, ПК5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8				159	127	7	132	72	60			12	8						52	34	46	OK01-OK09, ПК5.2, 5.5, 5.6
УП.05.01	Учебная практика			6		108	108																	OK01-OK09, ПК5.1-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к		148	148							4										ПК5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*				12								12										OK01-OK09, 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
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			3,8		170	170		170		170							32	40	34	32	22	10	ОК01, ОК04, ОК06, ОК09
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3-7	8		170	170		170		170							32	40	34	32	22	10	ОК03, ОК04, ОК06-08
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	0	2	0	176	52	12	164	92	72	0	0	0	0	0	0	80	84	0	0	0	0	ОК01-02, ОК04-05, ОК09
ЕН.01	Элементы высшей математики			3		88	26	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
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	0	5	0	934	561	74	788	446	342	0	0	52	20	0	0	348	250	96	50	44	0	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
ОП.01	Операционные системы и среды	4к				74	44	6	60	40	20			6	2				60					ОК01, ОК02, ОК05, ОК09
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	32	16			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				184	110	10	164	76	88			8	2			84	80					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		84	50	4	80	48	32							80						ОК01-ОК09
ОП.07	Экономика отрасли			5к		50	30	2	48	32	16									48				ОК01-02, ОК04-05, ОК09, ПК5.1, 5.7, 9.7, 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4к				88	53	8	70	40	30			8	2				70					ОК01, ОК02, ОК04-05, ОК09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7		55	33	11	44	22	22											44		ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.2, 5.6, 8.3, 9.1, 9.9
ОП.10	Численные методы			5		51	31	3	48	30	18									48				ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК5.1,9.2
ОП.11	Компьютерные сети	4				96	58	16	72	36	36			6	2			32	40					ОК01, ОК02, ОК04-05, ОК09, ПК5.3, 9.4, 9.6, 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		52	31	2	50	34	16										50			ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ПК9.7, 9.10
П.00	Профессиональный цикл	8	3	14	3	2644	2136	118	1410	623	755	32	0	87	53	0	0	0	270	273	468	248	151	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7, ПК8.1-8.3, ПК9.1-9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2	1	4	1	786	670	23	475	225	234	16	0	24	12	0	0	0	90	119	164	56	46	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6	6	161	129	6	155	65	74	16							40	51	64			ОК01-ОК09, ПК5.1, 5.2, 5.6, 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		4	7		198	158	10	188	88	100								50	68	48	22		ОК01-ОК09, ПК5.1-5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8				159	127	7	132	72	60			12	8						52	34	46	ОК01-ОК09, ПК5.2, 5.5, 5.6
УП.05.01	Учебная практика			6		108	108																	ОК01-ОК09, ПК5.1-5.7
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8к		148	148								4									ПК5.1-5.7
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен по модулю	8*				12								12										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																9	12	10	12	11	11	10	6
Количество экзаменов	17																0	4	2	3	0	2	2	4
Количество зачетов (без учета физкультуры)		4															1	0	0	2	1	0	0	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			35														2	7	5	2	4	5	4	6
Курсовых работ (проектов)				3																	1	2		

* - квалификационный экзамен

к - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

вариативная часть учебных циклов

Вносят:

Кафедра "Системы автоматизированного проектирования"

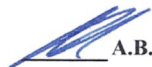
Заведующий кафедрой



А.М. Бершадский

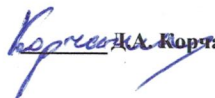
Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

И.о. заведующего кафедрой



А.В. Кузьмин

Директор КНИУТ



Д.А. Короткий

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:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Самостоятельной работы
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программирования и баз данных
3	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
4	Организации и принципов построения информационных систем
СТУДИИ	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (интерактивный тир)
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

V. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной программы среднего профессионального образования Пензенского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального 09.02.07 Информационные системы и программирование (*квалификация выпускника Разработчик веб и мультимедийных приложений*), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г. и примерной основной образовательной программой по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 2017 года, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением среднего профессионального образования УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, внесенной в реестр 02.02.2022 г и письма Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме их 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 базовой подготовки с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 124 недели;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- учебная и производственная практика по профилю специальности – 23 недели;
- производственная (преддипломная) практика – 4 недели;
- каникулы – 34 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель, в том числе:
- подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя;
- проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя;
- подготовка дипломного проекта (работы) – 3 недели;
- защита дипломного проекта (работы) – 1 неделя.

Всего: 199 недель.

Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

Продолжительность учебной недели – 6 дней,

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Учебные занятия сгруппированы парами по 1 часу 30 минут, с перерывами через каждые 45 минут.

Предусмотрены каникулы продолжительностью 34 недели, в том числе зимние – по 2 недели на каждом курсе, летние – 9 недель на первом и втором курсе и 8 недель – на третьем курсе.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70% от общего времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения основных видов

ОГСЭ.05 «Адаптационная физическая культура»; ОП.05 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний».

Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1282 часа, 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 МС КИИУТ (протокол № __ от __.04.2023 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>
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	110
МДК.08.03	Программирование интернет-приложений	110
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	155
МДК.09.04	Программирование мультимедийных приложений	155
ВСЕГО		265

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

2. Часы вариативной части циклов ППССЗ в объеме 1017 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	26
ОГСЭ.01	Основы философии	4
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Психология общения	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.05	Физическая культура /Адаптивная физическая культура	2
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	308
ОП.01	Операционные системы и среды	26
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	32
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные	38
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	66
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	10
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	16
ОП.07	Экономика отрасли	14
ОП.08	Основы проектирования баз данных	20
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	19
ОП.10	Численные методы	3
ОП.11	Компьютерные сети	48
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	16
ПМ.00	Профессиональные модули	651
<i>ПМ.05</i>	<i>Проектирование и разработка информационных систем</i>	<i>186</i>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	58
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	57
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	40
УП.05.01	Учебная практика	8
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	23
<i>ПМ.08</i>	<i>Разработка дизайна веб-приложений</i>	<i>193</i>
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	65
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	58
УП.08.01	Учебная практика	32
УП.08.01	Учебная практика	15

ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	23
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	224
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	50
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	26
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	23
УП.09.01	Учебная практика	37
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	26
ПП.09.02	Производственная практика (по профилю специальности)	62
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	48
ВСЕГО		1017

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 зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов и планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

В учебном плане по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений запланированы комплексные виды контроля:

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр проведения	Наименование дисциплины/МДК
1	экзамен	2	ОП.01 Операционные системы и среды
			ОП.08 Основы проектирования баз данных
2	дифференцированный зачет	2	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3	дифференцированный зачет	4	УП.08.02 Учебная практика
			ПП.08.01 Производственная практика (по профилю специальности)

4	дифференцированный зачет	3	ОП.07 Экономика отрасли
			ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
5	дифференцированный зачет	5	УП.09.01 Учебная практика
			ПП.09.01 Производственная практика (по профилю специальности)
6	дифференцированный зачет	6	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
			ПП.09.02 Производственная практика (по профилю специальности)

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

Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость.

Экзаменационные сессии проводятся в 1, 2, 4, 5, 6 семестрах и предусматривает следующие экзамены:

1 семестр (1 неделя): *экзамены* – Архитектура аппаратных средства, Информационные технологии;

2 семестр (1 неделя): *экзамены* – Основы алгоритмизации и программирования; Компьютерные сети; *комплексный экзамен* – Операционные системы и среды, Основы проектирования баз данных;

4 семестр (1 неделя): *экзамены* –Проектирование и разработка веб-приложений; Программирование мультимедийных приложений;

5 семестр (1 неделя): *экзамены* – Проектирование и разработка веб-приложений; Программирование мультимедийных приложений;

6 семестр (2 недели): *экзамены* – Тестирование информационных систем; *квалификационный экзамен по модулю ПМ.05* Проектирование и разработка информационных систем; *квалификационный экзамен по модулю ПМ.08* Разработка дизайна веб-приложений; *квалификационный экзамен по модулю ПМ.09* Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений;

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 1 - 2 дней.

После 2 семестра с юношами проводятся 6-дневные учебные сборы.

Государственная итоговая аттестация включает:

подготовку к демонстрационному экзамену – 1 неделя, *проведение демонстрационного экзамена* – 1 неделя;

подготовка к защите дипломного проекта (работы) – 3 недели, *защита дипломного проекта (работы)* – 1 неделя.