

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора С.М. Васин

«19» июня 2026 г.



с изменениями, одобренными методическим советом вуза
протокол № 10 от «18» июня 2026г.

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]

	- теоретическое обучение
*	- нерабочие (праздничные) дни
К	- каникулы
Э	- экзаменационная сессия
Х	- исключено из учебного года

У	- учебная практика
П	- производственная практика
Пр	- подготовка к государственной итоговой аттестации
Г	- государственная итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	Всего
I	39	2						
II	39	2				10 1/6	5 дн.	52
III	33	1	3	6		10 1/6	5 дн.	52
IV	18	3	4	9	6	8 1/6	5 дн.	52
Итого	129	8	7	15	6	2 1/6	5 дн.	43
					6	30 4/6	20 дн.	199

III. План учебного процесса

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																
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект													
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		
		семестр																								
		недель всего																								
		1	2	3	4	5	6	7	8																	
		17	22	16	23	17	16	12	6																	
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															
ОУД.02	Литература			2		94			94	38	56				12	6	34	44								
ОУД.03	Иностранный язык			2		78			78		78						50	44								
ОУД.04	История		1	2		134			134	56	78						34	44								
ОУД.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура			1,2		78			78		78						68	66								
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68			68	24	44						34	44								
ОУД.07	Биология			1к		68			68	34	34						68									
ОУД.08	Обществознание			2		66			66	22	44															
ОУД.09	География			2		66			66	22	44															
ОУД.10	Химия			1к		68			68	17	51							66								
ПД	Профильные дисциплины	3	0	1	0	616	0	0	562	158	368	0	36	36	18	256	306									
ОУД.11	Математика	2				286			268	78	190															
ОУД.12	Информатика	2				158			140	40	100															
ОУД.13	Физика	2				136			118	40	78															
	Индивидуальный проект			2		36			36				36													
ПОО	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	1	0	44	0	0	44	22	22	0	0	0	0	16	20									
УД.01	Мировая художественная культура																									
УД.02	Родная литература																									
УД.03	Родной язык			2		44			44	22	22															
УД.04	Основы государственности в России																44									
ПП	Профессиональная подготовка	11	14	18	2	4464	2914	104	3136	1086	2018	32	0	156	60	0	0	536	814	602	560	416	208			
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		ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			52	16	4	48	30	18														ОК 01-09	
ОГСЭ.02	История			3		52	16	4	48	32	16									48					ОК 01-04, ОК 06	
ОГСЭ.03	Психология общения		5			50	15	2	48	30	18														ОК 01-07, ОК 09	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5,8		180	54		180		180									48					ОК 01-04, ОК 06	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура		3-7	8		180	54		180		180									32	46	34	32	22	14	ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 09
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	1	1	0	176	53	12	164	92	72	0	0	0	0	0	0	32	46	34	32	22	14		ОК 03-04, ОК 06-08	
ЕН.01	Элементы высшей математики		3			88	27	8	80	48	32														ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к		44	13	2	42	22	20														ОК 01, ОК 05	
																									ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09	

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.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4к		44	13	2	42	22	20								42					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ОП.00	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 1.1-1.6, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5, ПК 4.1-4.2, ПК 4.4, ПК 11.1-11.6
ОП.01	Операционные системы и среды			4		68	41	2	66	22	44								66					ОК 01-02, ОК 05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	16	32			12	6			48						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 4.1-4.2
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3				86	52	4	64	32	32			12	6			64						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6, ПК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				176	106	8	150	56	94			14	4			80	70					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.4-2.5
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 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				116	70	4	94	24	70			14	4				94					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	7				80	48	2	60	24	36			14	4							60		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2, ПК 2.1, ПК 4.2
ОП.10	Численные методы		4			48	29	2	46	22	24							46						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1, 1.2, 1.5, ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети			3		54	32	6	48	16	32						48							ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		36	22	2	34	16	18								34					ОК 01-05, ОК 09, ПК 11.1
П.00	Профессиональный цикл	6	3	10	2	2676	2174	38	1720	602	1086	32	0	90	36	0	0	0	362	370	496	312	180	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	1	3	1	1228	990	20	916	336	564	16	0	58	18	0	0	0	254	166	208	168	120	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			5	284	216	4	268	96	156	16		10	2				138	82	48			ОК 01-09, ПК 1.1, 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	8				198	148	6	176	68	108			12	4						80	36	60	ОК 01-09, ПК 1.3-1.5
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7				176	140	6	152	56	96			14	4						80	72		ОК 01-09, ПК 1.2, 1.6
МДК.01.04	Системное программирование			5		200	160		200	80	120							116	84					ОК 01-09, ПК 1.2, 1.3
МДК.01.05	Программирование в среде "1С:Предприятие"	8	7			138	110	4	120	36	84			10	4							60	60	ОК 01-02, ОК 09
УП.01.01	Учебная практика			7к		72	72																	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6
ПП.01.01	Производственная практика			8к		144	144																	ПК 1.1-1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8к				16								12	4									ОК 01-09, ПК 1.1-1.6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0	2	2	0	594	492	10	306	106	200	0	0	12	14	0	0	0	0	102	0	144	60	ОК 01-09, ПК 2.1-2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5		102	80		102	34	68								102					ОК 01-09, ПК 2.1, 2.4, 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7	8		138	102	6	132	48	84											72	60	ОК 01-09, ПК 2.2, 2.3, 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	
МДК.02.03	Математическое моделирование		7			76	48	4	72	24	48											72			ОК 01-09, ПК 2.1, 2.4, 2.5
УП.02.01	Учебная практика			7к		72	72																		ОК 01-09, ПК 2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика			8к		190	190								10										ОК 01-09, ПК 2.1-2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8к				16								12	4										ПК 2.1-2.5
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	0	4	0	554	444	8	354	128	226	0	0	10	2	0	0	0	108	102	144	0	0		ОК 01-09, ПК 2.1-2.5
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5		102	76		102	34	68									102					ОК 01-09, ПК 4.1, 4.3
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6к		100	74	4	96	32	64										96				ОК 01-09, ПК 4.1, 4.2, 4.4
МДК.04.03	Администрирование программных ресурсов			6к		52	42	4	48	16	32										48				ОК 01-09, ПК 4.2-4.4
МДК.04.04	Устройство и функционирование информационной системы			4		108	72		108	46	62								108						ОК 01-09, ПК 4.1-4.4
УП.04.01	Учебная практика			6к		72	72																		ОК 01-09, ПК 4.1-4.4
ПП.04.01	Производственная практика			6к		108	108																		ОК 01-09, ПК 4.1-4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2										ПК 4.1-4.4
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	0	0	1	1	300	248	0	144	32	96	16		10	2	0	0	0	0	0	144	0	0		ОК 01-09, ПК 4.1-4.4
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6	6	144	104		144	32	96	16				0	0	0	0	0	144	0	0		ОК 01-09, ПК 11.1-11.6
УП.11.01	Учебная практика			6к		36	36														144				ОК 01-09, ПК 11.1-11.6
ПП.11.01	Производственная практика			6к		108	108																		ОК 01-09, ПК 11.1-11.6
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6к				12								10	2										ОК 01-09, ПК 11.1-11.6
	Всего	15	15	29	2	5940	2914	104	4540	1479	2993	32	36	204	84	612	792	536	814	602	560	416	208		ОК 01-09, ПК 11.1-11.6
К.00	Консультации					84											24	12	8	0	6	8	26		
УП.00	Учебная практика		7 нед.			252														108	144			ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6	
ПП.00	Производственная практика		15 нед.			550									10						216		324	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		6 нед.			216																	216	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6	
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		4 нед.			144																		144	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена		2 нед.			72																		72	ОК 01-09, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6

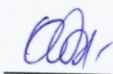
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ИТОГО:

Изучаемых дисциплин и МДК	48																11	13	10	11	10	8	8	5
Количество экзаменов	15																0	4	2	2	0	2	2	3
Количество зачетов (без учета физкультуры)		10															1	0	3	1	2	0	3	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			26														1	8	2	3	5	3	1	3
Курсовых работ (проектов)				2																	1	1		

к - комплексный экзамен/ экзамен по модулю/ дифференцированный зачет
вариативная часть учебных циклов

Вносят:
Заведующая отделением
"Информационные системы и
программирование"


О.В. Волкова

Директор
Многопрофильного колледжа


В.А. Леонтов

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:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации
Самостоятельной работы
ЛАБОРАТОРИИ:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Информационных ресурсов
Разработки веб-приложений
СТУДИИ:
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
Спортивный зал
Бассейн
ЗАЛЫ:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

V. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной программы среднего профессионального образования Пензенского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 г. (с изменениями от 01.09.2022г.), примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 (Протокол от 15.07.2021г. № 3) и зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 6 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-24 от 02.02.2022г.), приказа Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800», письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме 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 с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 129 недель;
 - промежуточная аттестация – 8 недель;
 - учебная и производственная практика – 22 недели;
 - государственная итоговая аттестация – 6 недель, в том числе:
 - подготовка к демонстрационному экзамену – 4 недели; проведение демонстрационного экзамена – 2 недели;*
 - каникулы – 30 4/6 недели; нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 20 дней.
- Всего: 199 недель.

Продолжительность учебной недели – 6 дней, объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю, включая 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 30 4/6 недели, в том числе зимние – по 2 недели на первом, втором, третьем курсе и 2 1/6 недели на четвертом курсе, летние - 8 1/6 недели на первом и втором курсе и 6 1/6 недели - на третьем курсе.

Учебная и производственная практики

Учебная практика продолжительностью 7 недель, предусматривает формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта

Учебная практика, распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 2 недели (7 семестр),

ПМ.02 – 2 недели (7 семестр),

ПМ.04 – 2 недели (6 семестр),

ПМ.11 – 1 неделя (6 семестр).

Производственная практика продолжительностью 15 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 4 недели (8 семестр),

ПМ.02 – 5 недель (8 семестр),

ПМ.04 – 3 недели (6 семестр),

ПМ.11 – 3 недели (6 семестр).

Производственная практика предусматривает освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций.

Практика проводится на базе сторонних организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, в соответствии с заключенными договорами о практической подготовке обучающихся МК ПГУ с организациями (предприятиями, учреждениями).

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации

Места прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются с учетом требований их доступности для данных обучающихся, рекомендаций медико-социальной экспертизы, отраженных в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование нормативный срок получения СПО по ППССЗ при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при максимальной учебной нагрузке не более 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 10 1/6 недели, нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 5 дней. Учебное время в объеме 1476 часов, в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», письмом Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»), письмом Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках их числа языков народов РФ, изучения государственных языков республик РФ, родных языков из числа языков народов РФ, в том числе русского как родного».

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по выбранной теме в рамках одной общеобразовательной дисциплины из цикла профильные дисциплины.

Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист) состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1278 часов, 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 УПС Многопрофильного колледжа ПГУ (протокол № 40/1 от 09.03.2023г.) и документа согласования с работодателями.

Часы вариативной части циклов ППССЗ использованы на:

1. Введение междисциплинарных курсов:

Индекс	Наименование профессиональных модулей и МДК	Обязательная учебная нагрузка (час)
МДК.01.05	Программирование в среде "1С: Предприятие"	
МДК.04.03	Администрирование программных ресурсов	138
МДК.04.04	Устройство и функционирование информационной системы	52
ВСЕГО		108
		298

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 980 часа использованы на увеличение часов по циклам дисциплин и профессиональным модулям:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Увеличение часов
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	46
ОГСЭ.02	История	4
ОГСЭ.03	Психология общения	16
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	12
ЕН.01	Элементы высшей математики	32
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	16
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8
ОП.01	Операционные системы и среды	222
		20

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	32
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	38
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы	24
ОП.08	Основы проектирования баз данных	10
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	48
ОП.11	Компьютерные сети	44
ПМ.00	Профессиональные модули	6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	680
МДК.01.01	Разработка программных модулей	267
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	62
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	88
МДК.01.04	Системное программирование	41
ПП.01.01	Производственная практика	60
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	212
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	55
МДК.02.03	Математическое моделирование	74
ПП.02.01	Производственная практика	39
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	54
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	8
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	91
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	44
ПП.04.01	Производственная практика	38
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	3
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	6
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	92
ПП.11.01	Производственная практика	42
		44

ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6
ВСЕГО		980

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 дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов по модулю.

В учебном плане по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист) запланированы комплексные виды контроля:

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр проведения	Наименование дисциплины/МДК
1	дифференцированный зачет	1	ОУД.07 Биология
			ОУД.10 Химия
2	дифференцированный зачет	4	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
			ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3	дифференцированный зачет	5	ОП.07 Экономика отрасли
			ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
4	дифференцированный зачет	6	УП.04.01 Учебная практика
			ПП.04.01 Производственная практика
			УП.11.01 Учебная практика
			ПП.11.01 Производственная практика
5	экзамен	6	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю
			ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю
6	дифференцированный зачет	6	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

			МДК.04.03 Администрирование программных ресурсов
7	дифференцированный зачет	7	УП.01.01 Учебная практика
			УП.02.01 Учебная практика
8	экзамен	8	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю
			ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю
9	дифференцированный зачет	8	ПП.01.01 Производственная практика
			ПП.02.01 Производственная практика

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

Экзаменационные сессии проводятся в 2, 3, 4, 6, 7, 8 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

2 семестр (2 недели): экзамены – Русский язык; Математика; Информатика; Физика;

3 семестр (1 неделя): экзамены – Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии;

4 семестр (1 неделя): экзамены – Основы алгоритмизации и программирования; Основы проектирования баз данных;

6 семестр (1 неделя): экзамены – Разработка программных модулей; комплексный экзамен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем и ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных;

7 семестр (1 неделя): экзамены – Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; Разработка мобильных приложений;

8 семестр (2 недели): экзамены –Поддержка и тестирование программных модулей; Программирование в среде "1С: Предприятие"; комплексный экзамен по модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем и ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

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 2 дней.

Государственная итоговая аттестация включает:

подготовку к демонстрационному экзамену – 4 недели, проведение демонстрационного экзамена – 2 неделя