

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

И.о. ректора С.М. Басин
« 19 » сентября 2026г.



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

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31								
Нед	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I										*								К	К							*																																		
II										*								Э	К	К						*																																		
III										*								К	К	К	К					*																																		
IV										У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К					*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

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

- У - учебная практика
- П - производственная практика
- Пг - 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	34	1	3	5		8 1/6	5 дн.	52
IV	16	3	6	9	6	2 1/6	5 дн.	52
Итого	128	8	9	14	6	30 4/6	20 дн.	199

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						I курс	II курс	III курс	IV курс						
									Занятия по дисциплинам и МДК					Промежуточная аттестация					Консультации					
									Всего по УД/МДК	в том числе														
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект											
									семестр															
									недель всего															
									в том числе недель практик															
									1	2	3	4	5							6	7	8	9	
ОУД	Общеобразовательная подготовка	4	1	11	0	1476	0	0	1404	393	975	0	36	48	24	612	792	0	0	0	0	0	0	25
	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 и защиты Родины			2		68			68	24	44						68							
ОУД 07	Биология			1к		68			68	34	34													
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	
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	
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																							

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
ПП	Профессиональная подготовка	11	11	18	2	4464	3001	112	3092	1006	2054	32	0	162	54	0	0	536	806	588	592	322	248	
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	
ОГСЭ.01	Основы философии		5			52	16	4	48	30	18									48				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							48						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, ОК 04, ОК 06-08
ЕН.01	Элементы высшей математики		3			88	27	8	80	48	32							80	84	0	0	0	0	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4к		44	13	2	42	22	20							80						ОК 01, ОК 05
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 01-02, ОК 04-05, ОК 09
ОП.01	Операционные системы и среды			4		68	41	2	66	22	44								66					ОК 01-02, ОК 05, ОК 09
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				68	41	2	48	16	32			12	6			48						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.2-5.3, ПК 5.6-5.7
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникативные технологии	3				86	52	4	64	32	32			12	6			64						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6, ПК 8.1-8.3, ПК 9.3
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
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													ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 9.7, ПК 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				116	70	4	94	24	70			14	4				94					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09
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 5.2, ПК 5.6, ПК 8.3, ПК 9.1, ПК 9.9
ОП.10	Численные методы		4			48	29	2	46	22	24							46						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.1, ПК 9.2
ОП.11	Компьютерные сети			3		54	32	6	48	16	32							48						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 5.3, ПК 9.4, ПК 9.6, ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5к		36	22	2	34	16	18													ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 9.7, ПК 9.10
П.00	Профессиональный цикл	6	0	10	2	2676	2261	46	1676	522	1122	32	0	96	30	0	0	0	354	356	528	218	220	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7, ПК 8.1-8.3, ПК 9.1-9.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	1	0	4	1	926	782	18	606	198	392	16	0	12	2	0	0	0	188	194	224	0	0	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7	
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6	5	236	189	8	228	74	138	16							94	70	64			ОК 01-09, ПК 5.1-5.2, ПК 5.6-5.7	
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем			6		234	182	6	228	74	154								94	70	64			ОК 01-09, ПК 5.1-5.4	
МДК 05.03	Тестирование информационных систем			6		154	123	4	150	50	100									54	96			ОК 01-09, ПК 5.2, ПК 5.5-5.6	
УП 05.01	Учебная практика			6к		108	108																	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7	
ПП 05.01	Производственная практика			6к		180	180																	ПК 5.1-5.7	
ПМ 05.ЭК	Экзамен по модулю	6				14								12	2									ОК 01-09, ПК 5.1-5.7	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2	0	3	0	758	642	14	452	134	318	0	0	32	8	0	0	0	166	108	112	66	0	ОК 01-09, ПК 8.1-8.3	
МДК 08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6				204	163	8	174	58	116			18	4				72	54	48			ОК 01-09, ПК 8.1	
МДК 08.02	Графический дизайн и мультимедиа			5		152	122	4	148	42	106								94	54				ОК 01-09, ПК 8.2-8.3	
МДК 08.03.В	Программная реализация виртуальной и дополненной реальности			7		132	105	2	130	34	96													ОК 01-09, ПК 8.1-8.3	
УП 08.01	Учебная практика			7к		108	108														64	66		ОК 01-09, ПК 8.1-8.3	
ПП 08.01	Производственная практика			7к		144	144																	ОК 01-09, ПК 8.1-8.3	
ПМ 08.ЭК	Экзамен по модулю	7				18								14	4									ПК 8.1-8.3	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3	0	3	1	992	837	14	618	190	412	16	0	52	20	0	0	0	0	54	192	152	220	ОК 01-09, ПК 8.1-8.3	
МДК 09.01	Проектирование и разработка веб-приложений			7	6	178	142	6	172	44	112	16								54	80	38		ОК 01-09, ПК 9.1-9.10	
МДК 09.02	Оптимизация веб-приложений	8				182	145	4	156	54	102			18	4						48	38	70	ОК 01-09, ПК 9.1-9.6	
МДК 09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			8		108	86	0	108	38	70											38	70	ОК 01-09, ПК 9.7, ПК 9.9-9.10	
МДК 09.04.В	Программирование мультимедийных приложений	8				208	166	4	182	54	128			18	4							38	70	ОК 01-09, ПК 9.8	
УП 09.01	Учебная практика			8к		108	108														64	38	80	ОК 01-09, ПК 9.1-9.4	
ПП 09.01	Производственная практика			8к		190	190																	ОК 01-09, ПК 9.1-9.10	
ПМ 09.ЭК	Экзамен по модулю	8				18								10										ПК 9.1-9.10	
	Всего	15	12	30	2	5940	3001	112	4496	1399	3029	32	36	210	78	612	792	536	806	588	592	322	248	ОК 01-09, ПК 9.1-9.10	
К.00	Консультации					78																			
УП.00	Учебная практика	9 нед.				324											24	12	8	0	6	8	20		
ПП.00	Производственная практика	14 нед.				514															108	108	108	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7, ПК 8.1-8.3, ПК 9.1-9.10	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 нед.				216									10						180	144	180	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7, ПК 8.1-8.3, ПК 9.1-9.10	
ГИА 01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	4 нед.				144																	216	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7, ПК 8.1-8.3, ПК 9.1-9.10	
ГИА 01.02	Проведение демонстрационного экзамена	2 нед.				72																	144	ОК 01-09, ПК 5.1-5.7, ПК 8.1-8.3, ПК 9.1-9.10	
																						72			

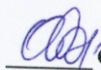
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ИТОГО:																								
Изучаемых дисциплин и МДК	45																							
Количество экзаменов	15															11	13	10	12	12	10	8	5	
Количество зачетов (без учета физкультуры)		7														0	4	2	2	0	2	2	3	
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			27													1	0	3	1	2	0	0	0	
Курсовых работ (проектов)				2												1	8	2	2	3	4	3	3	

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

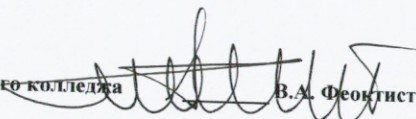
Вносят:

Отделение "Информационные системы и
программирование"

Заведующий отделением

 О.В. Волкова

Директор Многопрофильного колледжа

 В.А. Феоктистов

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 (лингвфонный)
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации
Самостоятельной работы

ЛАБОРАТОРИИ:

Организации и принципов построения информационных систем
Разработки веб-приложений

СТУДИИ:

Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:

Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Бассейн

ЗАЛЫ:

Библиотека
Актный зал
Читальный зал с выходом в сеть Интернет

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 - разработчик веб и мультимедийных приложений*), 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 – 128 недели;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- учебная и производственная практика – 23 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 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 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 9 недель, предусматривающая формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Учебная практика, распределена по профессиональным модулям:

ПМ.05 – 3 недели (6 семестр),

ПМ.08 – 3 недели (7 семестр),

ПМ.09 – 3 недели (8 семестр),

Производственная практика продолжительностью 14 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.05 – 5 недель (6 семестр),

ПМ.08 – 4 недели (7 семестр),

ПМ.09 – 5 недели (8 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

Производственная практика (преддипломная) являются завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения дипломного проекта (работы).

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», с Приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования», письмом Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «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 - разработчик веб и мультимедийных приложений) состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1278 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 УПС Многопрофильного колледжа ПГУ (протокол № 11 от 18.06.2024г.) 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.08.03	Программная реализация виртуальной и дополненной реальности	132
МДК.09.04	Программирование мультимедийных приложений	208
ВСЕГО		340

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 938 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	
ЕН.01	Элементы высшей математики	32
		16

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	8
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8
ОП.01	Операционные системы и среды	222
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	20
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные	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
П.00	Профессиональный цикл	6
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	638
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	341
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	110
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	108
УП.05.01	Учебная практика	53
ПП.05.01	Производственная практика	8
ПМ.05.01 (К)	Экзамен по модулю	55
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	7
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	166
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	94
УП.08.01	Учебная практика	35
ПП.08.01	Производственная практика	8
ПМ.08.01 (К)	Экзамен по модулю	19
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	10
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	113
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	21
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	24
		22

ПП.09.01	Производственная практика	54
ПМ.09.01 (К)	Экзамен по модулю	10
ВСЕГО		938

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, квалификационных экзаменов по модулю 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	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.05.01 Учебная практика ПП.05.01 Производственная практика
5	дифференцированный зачет	7	УП.08.01 Учебная практика ПП.08.01 Производственная практика
6	дифференцированный зачет	8	УП.09.01 Производственная практика ПП.09.02 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 – Проектирование и разработка веб-приложений; экзамен по модулю ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем;

7 семестр (1 неделя): экзамены – Стандартизация, сертификация и техническое документоведение; экзамен по модулю ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений;

8 семестр (2 недели): экзамены – Оптимизация веб-приложений; Программирование мультимедийных приложений; экзамен по модулю ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Экзамены проводятся в рамках 1 недели с перерывом между экзаменами не менее 2 дней.

Государственная итоговая аттестация включает:

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