

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  С.М. Басин

«19»  2026 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

направленность Разработка мобильных приложений

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 2 г. 10 мес.

на базе среднего общего образования

И. 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 - 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											*						Э	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																	Э	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																	Э	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	- 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				10 1/6	5 дн.	52
II	31	2	10			8 1/6	5 дн.	52
III	17	2		15	6	2 1/6	5 дн.	43
Итого	87	6	10	15	6	20 3/6	15 дн.	147

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		
									Занятия по дисциплинам и МДК					1			2	3	4	5	6		
									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	
ПП	Профессиональная подготовка	11	10	18	1	4464	3064	78	3054	974	2064	16	0	138	78	560	816	560	526	280	312		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	8	4	0	630	280	2	628	130	498	0	0	0	0	208	228	64	60	32	36		
СГ.01	История России			1		64	16		64	32	32					64						ОК 01-02, ОК 04-06	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			36		174	72		174		174					32	46	32	30	16	18	ОК 01-02, ОК 04, ОК 09	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1			82	72	2	80	32	48					80						ОК 01-09	
СГ.04	Физическая культура		1-5	6		174	68		174		174					32	46	32	30	16	18	ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 08	
СГ.05	Основы бережливого производства		2			90	36		90	44	46						90					ОК 01-05, ОК 07, ОК 09	
СГ.06	Основы финансовый грамотности		2			46	16		46	22	24						46					ОК 01-03, ОК 05-07, ОК 09	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	1	5	0	1094	656	32	954	378	576	0	0	72	36	352	252	160	46	80	64		
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				112	72	2	92	46	46			12	6		92					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2	
ОП.02	Операционные системы и среды	3				86	48	4	64	32	32			12	6			64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1				84	48	2	64	32	32			12	6	64						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				102	54	4	80	32	48			12	6	80						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.2	
ОП.05	Основы информационной безопасности	3				84	38	2	64	32	32			12	6			64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.5, ПК 3.7	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				186	116	4	164	54	110			12	6	96	68					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1-2.2, ПК 2.4	
ОП.07	Компьютерные сети			1		66	48	2	64	16	48					64						ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6	
ОП.08	Управление ИТ-проектами			2		48	24		48	24	24						48					ОК 01-05, ОК 09, ПК 2.1	
ОП.09	Основы работы с информацией			2		96	54	4	92	38	54					48	44					ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.5	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		3			36	16	4	32	16	16							32				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.5	
ОП.11	Программирование в среде "1С: Предприятие"			6		98	70	2	96	26	70									32	64	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2-2.4	
ОП.12	Технология разработки веб-приложений			5		96	68	2	94	30	64								46	48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1-2.4	
П.00	Профессиональный цикл	5	1	9	1	2524	2128	44	1472	466	990	16	0	66	42	0	336	336	420	168	212		
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	0	3	0	636	522	8	346	120	226	0	0	18	12	0	112	48	46	56	84	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	24
ИТОГО:																					
Изучаемых дисциплин и МДК		29																			
Количество экзаменов		11														2	2	2	2	2	1
Количество зачетов (без учета физкультуры)			5													1	3	1	0	0	0
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)				17												2	3	1	3	2	6
Курсовых работ (проектов)					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. Феоктистов

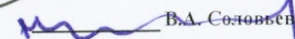
Согласовано:

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-гуманитарных дисциплин	
Иностранного языка	
Математических дисциплин	
Безопасности жизнедеятельности	
ЛАБОРАТОРИИ:	
Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств	
Алгоритмизации и программирования	
Компьютерных сетей и основ информационной безопасности	
Разработки и интеграции программных решений	
Проектирования и разработки баз данных	
Разработки мобильных 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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (квалификация выпускника программист), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации №138 от 24.02.2025г., примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 (Протокол от 01.09.2025г. №7/2025) и зарегистрированной в государственном реестре ПОП под номером 124 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-580/2025 от 13.10.2025г.), 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», и письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением базовой подготовки предусмотрено:

- теоретическое обучение – 87 недель;
 - промежуточная аттестация – 6 недель;
 - учебная и производственная практика – 25 недели;
 - государственная итоговая аттестация – 6 недель,
- в том числе: *подготовка к демонстрационному экзамену – 4 недели; проведение демонстрационного экзамена – 2 недели;*
- каникулы – 20 3/6 недели;
 - нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 15 дней.

Всего: 147 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 20 3/6 недели, в том числе зимние – по 2 недели на первом, втором курсе и 2 1/6 недели на третьем курсе, летние – 8 1/6 недели на первом курсе и 6 1/6 недели - на втором курсе.

Учебная и производственная практики

Учебная практика продолжительностью 10 недель, предусматривающая формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Учебная практика, распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 3 недели (4 семестр),

ПМ.02 – 4 недели (4 семестр),

ПМ.03 – 3 недели (4 семестр)

Производственная практика продолжительностью 15 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 4 недели (5 семестр),

ПМ.02 – 4 недели (5 семестр),

ПМ.03 – 7 недель (6 семестр)

Учебная и производственная практика организуются концентрированно.

Учебная и 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.

Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, квалификация - программист, состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов.

Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением УПС Многопрофильного колледжа ПГУ (протокол № 3 от 06.11.2025г.) и документа согласования с работодателями.

Часы вариативной части циклов ППССЗ использованы на:

1. Введение дисциплин:

Индекс	Наименование профессиональных модулей и МДК	Обязательная учебная нагрузка (час)
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36
ОП.11	Программирование в среде "1С: Предприятие"	98
ОП.12	Технология разработки веб-приложений	96
ВСЕГО		230

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

2. Часы вариативной части циклов ППССЗ в объеме 1066 часа использованы на увеличение часов по циклам дисциплин и профессиональным модулям:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Увеличение часов
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	170

СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	28
СГ.04	Физическая культура	14
СГ.05	Основы бережливого производства	28
СГ.06	Основы финансовой грамотности	58
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	348
ОП.02	Операционные системы и среды	12
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	14
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20
ОП.05	Основы информационной безопасности	70
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	52
ОП.07	Компьютерные сети	114
ОП.08	Управление ИТ-проектами	2
ОП.09	Основы работы с информацией	4
П.00	Профессиональный цикл	60
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	548
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	196
МДК.01.02	Управление базами данных	112
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	72
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	12
МДК.02.01	Разработка программных модулей	250
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	80
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	52
МДК.02.04	Математическое моделирование	84
МДК.02.05	Численные методы	8
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	8
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	Разработка приложений для мобильных платформ	12
МДК.03.01	Проектирование и разработка пользовательского интерфейса	102
		20

МДК.03.02	Разработка приложений для мобильных платформ	26
МДК.03.03	Технологии безопасности мобильных платформ	44
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	12
ВСЕГО		1066

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 и МДК 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 и перед государственной итоговой аттестацией.

Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов по модулям и планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

В учебном плане по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, квалификация – программист, запланированы комплексные виды контроля:

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр проведения	Наименование дисциплины/МДК
1	дифференцированный зачет	4	УП.01.01 Учебная практика
			УП.03.01 Учебная практика
			УП.03.01 Учебная практика
2	дифференцированный зачет	5	ПП.01.01 Производственная практика
			ПП.02.01 Производственная практика
3	экзамен по модулю	6	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю
			ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю
			ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю

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 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

1 семестр (1 неделя): экзамены – Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии в профессиональной деятельности;

2 семестр (1 неделя): экзамены – Математический аппарат в отрасли информационных технологий; Основы алгоритмизации и программирования;

3 семестр (1 неделя): *экзамены* – Операционные системы; Основы информационной безопасности;

4 семестр (1 неделя): *экзамены* – Проектирование и разработка баз данных; Разработка программных модулей;

5 семестр (1 неделя): *экзамены* – Осуществление интеграции программных модулей; Разработка приложений для мобильных платформ;

6 семестр (1 неделя): *экзамены* – комплексный экзамен по модулям Разработка, администрирование и защита баз данных, Разработка и интеграция модулей программного обеспечения и Разработка приложений для мобильных платформ.

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.