

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
направленность Администратор баз данных
Квалификация: специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 1 г.10 мес.

на базе среднего общего образования

I. Календарный учебный график

[illegible]

- | | |
|----|--|
| 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	19	2	4	9	6	10 1/6	5 дн.	52
Итого	58	4	4	9	6	2 1/6	5 дн.	43
						12 2/6	10 дн.	95

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				
									Занятия по дисциплинам и МДК								в том числе		семестр		недель всего		
									Всего по УД МДК	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект	1			2	3	4				
16	23	12	7																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
ПП	Профессиональная подготовка	7	8	15	1	2952	1919	90	2034	720	1298	16	0	96	48	560	816	420	238				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	4	0	574	346	10	564	130	434	0	0	0	0	208	228	72	56				
СГ.01	История России			1		64	10		64	32	32					64				ОК 01-02, ОК 04-06			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24		146	140	4	142		142					32	46	36	28	ОК 01-02, ОК 04, ОК 09			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1			82	20	2	80	32	48					80				ОК 01-09			
СГ.04	Физическая культура		123	4		146	140	4	142		142					32	46	36	28	ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 08			
СГ.05	Основы бережливого производства		2			90	20		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	4	1	6	0	980	593	44	864	386	478	0	0	48	24	352	340	144	28				
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				112	58	2	92	46	46			12	6		92			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2			
ОП.02	Операционные системы и среды			3		48	38		48	24	24							48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6., ПК 2.3			
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	1				84	50	2	64	32	32			12	6	64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6, ПК 2.1			
ОП.04	Базы данных			2		98	60	8	90	44	46						90			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2-2.3, ПК 2.6			
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				102	60	4	80	32	48			12	6	80				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2			
ОП.06	Основы информационной безопасности			3		48	24		48	24	24							48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.7, ПК 2.5			
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	2				186	145	4	164	54	110			12	6	96	68			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2-1.5			
ОП.08	Основы работы с информацией			2		98	56	6	92	38	54					48	44			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2			
ОП.09	Управление ИТ-проектами			1		66	32	2	64	32	32					64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.7, ПК 2.5			
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		2			54	32	8	46	22	24						46			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.7, ПК 2.1, ПК 2.3-2.4			
ОП.11	Аналитика данных			4		84	38	8	76	38	38						48	28		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
П.00	Профессиональный цикл	3	1	5	1	1182	980	36	606	204	386	16	0	48	24	0	248	204	154	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	2	1	4	0	684	556	16	416	156	260	0	0	24	12	0	162	156	98	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
МДК.01.01	Проектирование информационных систем	3				118	90	6	94	34	60			12	6		46	48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2
МДК.01.02	Разработка информационных систем			4к		150	104	4	146	48	98						70	48	28	ОК 01-05, ОК 09, ПК 1.3
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем			4к		90	64	2	88	38	50							60	28	ОК 01-02, ОК 04-06, ОК 09, ПК 1.4-1.7
МДК.01.04	Математическое моделирование		2			48	30	2	46	22	24						46			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2-1.3
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем			4		44	34	2	42	14	28								42	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6-1.7
УП.01.01	Учебная практика			3к		72	72													
ПП.01.01	Производственная практика			4к		144	144													ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4к				18	18							12	6					ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
ПМ.02	Администрирование баз данных	1	0	1	1	498	424	20	190	48	126	16	0	24	12	0	86	48	56	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
МДК.02.01	Технология разработки баз данных	3			2	164	106	12	134	34	84	16		12	6		86	48		ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
МДК.02.02	Администрирование и защита баз данных			4		64	48	8	56	14	42								56	ОК 01-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 2.6
УП.02.01	Учебная практика			3к		72	72													ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика			4к		180	180													ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4к				18	18							12	6					ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
	Всего	7	8	15	1	2952	1919	90	2034	720	1298	16	0	96	48	560	816	420	238	ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
К.00	Консультации					48										12	12	12	12	
УП.00	Учебная практика		4 нед.			144												144		
ПП.00	Производственная практика		9 нед.			324													324	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация		6 нед.			216													216	ОК 01-09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		4 нед.			144													144	
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена		2 нед.			72													72	ОК 01-09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6

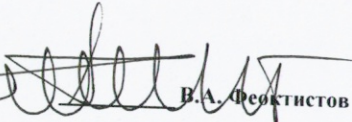
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ИТОГО:																				
Изучаемых дисциплин и МДК	24																			
Количество экзаменов	7																			
Количество зачетов (без учета физкультуры)		5														2	2	2	1	
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)				14												1	4	0	0	
Курсовых работ (проектов)					1											2	3	3	6	
																	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	
Математического аппарата в отрасли информационных технологий	
Безопасности жизнедеятельности	
ЛАБОРАТОРИИ:	
Информационных технологий и операционных систем	
Архитектуры аппаратных средств и сетевых технологий	
Основ информационной безопасности	
Алгоритмизации и программирования программных решений	
Тестирования программных решений	
Документирования программных решений	
Администрирования баз данных	
Конфигурирования аналитических решений	
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 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем (квалификация - специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №184 от 10.03.2025г, примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 (Протокол от 01.09.2025г. №252) и зарегистрированной в государственном реестре ПОП под номером 125 (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 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем предусмотрено:

- теоретическое обучение – 58 недель;
- промежуточная аттестация – 4 недели;
- учебная и производственная практика – 13 недель;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель, в том числе:
подготовка к демонстрационному экзамену – 4 недели; проведение демонстрационного экзамена – 2 недели
- каникулы – 12 2/6 недели;
- нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 10 дней.

Всего: 95 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 12 2/6 недели, в том числе зимние – по 2 недели на первом курсе и 2 1/6 недели на втором курсе, летние – 8 1/6 недели на первом курсе.

Учебная и производственная практики

Учебная практика продолжительностью 4 недели, предусматривающая формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Учебная практика, распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 2 недели (3 семестр),

ПМ.02 – 2 недели (3 семестр).

Производственная практика продолжительностью 9 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 4 недели (4 семестр),

ПМ.02 – 5 недель (4 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 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, квалификация - специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем, состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1116 часа, что составляет 40,79% 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 и МДК:

Индекс	Наименование профессиональных модулей и МДК	Обязательная учебная нагрузка (час)
ОП.09	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	66
ОП.11	Аналитика данных	54
МДК.02.02	Администрирование и защита баз данных	84
ВСЕГО		64
		268

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

2. Часы вариативной части циклов ППССЗ в объеме 848 часов 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	
СГ.01	История России	114
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	28
СГ.05	Основы бережливого производства	14
СГ.06	Основы финансовой грамотности	58
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	14
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	420
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	60
ОП.04	Базы данных	36
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50
ОП.06	Основы информационной безопасности	66
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	12
ОП.08	Основы работы с информацией	134
ПМ.00	Профессиональные модули	62
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	314
		154
МДК.01.01	Проектирование информационных систем	
МДК.01.02	Разработка информационных систем	26
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	54
МДК.01.04	Математическое моделирование	36
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств	12
ПМ.01.01	Производственная практика	8
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	36
ПМ.02	Администрирования баз данных	18
МДК.02.01	Технология разработки баз данных	52
		34

ПМ.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	72
ВСЕГО		18
		848

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.

В учебном плане по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем (квалификация - специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем) запланированы комплексные виды контроля:

№	Наименование комплексного вида контроля	Семестр проведения	Наименование дисциплины/МДК
1	дифференцированный зачет	3	УП.01.01 Учебная практика
			УП.02.01 Учебная практика
2	дифференцированный зачет	4	МДК.01.02 Разработка информационных систем
			МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем
	дифференцированный зачет	4	ПП.01.01 Производственная практика
			ПП.02.01 Производственная практика
3	дифференцированный зачет	4	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю
			ПМ.02.01(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 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

1 семестр (1 неделя): экзамены – Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий; 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* – Проектирование информационных систем; Технология разработки баз данных;

4 семестр (1 неделя): *экзамены* – комплексный экзамен по модулям ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем и ПМ.02 Администрирования баз данных.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – не более 10.

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

Государственная итоговая аттестация включает:

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