

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

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

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

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: 2 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	19	2	4	9	6	10 1/6	5 дн.	52
Итого	97	6	4	9	6	2 1/6	5 дн.	43
						22 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													
									Всего по Д/МДК	в том числе												
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	Индивидуальный проект									
семестр		1		2		3		4		5		6										
недель всего		17		22		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	22	23
ОП	Общеобразовательная подготовка	4	1	11	0	1476	0	0	1404	393	975	0	36	48	24	612	792					
ОУП	Обязательные учебные предметы	4	1	10	0	1432	0	0	1360	371	953	0	36	48	24	612	748					
ОУП.01	Русский язык	2				96			78		78			12	6	34	44					
ОУП.02	Литература			2		94			94	38	56					50	44					
ОУП.03	Математика	2				286			268	78	190			12	6	136	132					
ОУП.04	Иностранный язык			2		78			78		78					34	44					
ОУП.05	Информатика	2				158			140	40	100			12	6	52	88					
ОУП.06	Физика	2				136			118	40	78			12	6	52	66					
ОУП.07	Химия					68			68	17	51					68						
ОУП.08	Биология			1к		68			68	34	34					68						
ОУП.09	История		1	2		134			134	56	78					68	66					
ОУП.10	Обществознание			2		66			66	22	44					66						
ОУП.11	География			2		66			66	22	44					66						
ОУП.12	Физическая культура			1,2		78			78		78					34	44					
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68			68	24	44					68						
	Индивидуальный проект			2		36			36			36				16	20					
КВ	Курсы по выбору	0	0	1	0	44	0	0	44	22	22	0	0	0	0	0	44					
КВ.01	Мировая художественная культура																					
КВ.02	Родная литература																					
КВ.03	Родной язык																					
КВ.04	Основы государственности в России			2		44			44	22	22					44						
КВ.05	Экология																					
КВ.06	Экономика																					
КВ.07	Право																					
ПП	Профессиональная подготовка	7	8	15	1	2952	1919	90	2034	720	1298	16	0	96	48	0	0	560	816	420	238	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	6	4	0	574	346	10	564	130	434	0	0	0	0	0	0	208	228	72	56	
СГ.01	История России			3		64	10		64	32	32							64				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		146	140	4	142		142							32	46	36	28	ОК 01-02, ОК 04-06
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			82	20	2	80	32	48							80				ОК 01-02, ОК 04, ОК 09
СГ.04	Физическая культура		345	6		146	140	4	142		142							32	46	36	28	ОК 01-09
СГ.05	Основы бережливого производства		4			90	20		90	44	46							90				ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 08
СГ.06	Основы финансовый грамотности		4			46	16		46	22	24							46				ОК 01-05, ОК 07, ОК 09
																						ОК 01-03, ОК 05-07, 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
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	1	6	0	980	593	44	864	386	478	0	0	48	24	0	0	352	340	144	28	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				112	58	2	92	46	46											
ОП.02	Операционные системы и среды			5		48	38		48	24	24			12	6				92			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	3				84	50	2	64	32	32			12	6					48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6., ПК 2.3
ОП.04	Базы данных			4		98	60	8	90	44	46							64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6, ПК 2.1
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3				102	60	4	80	32	48			12	6				90			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2-2.3, ПК 2.6
ОП.06	Основы информационной безопасности			5		48	24		48	24	24							80				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	4				186	145	4	164	54	110			12	6					48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.7, ПК 2.5
ОП.08	Основы работы с информацией			4		98	56	6	92	38	54							96	68			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2-1.5
ОП.09	Управление ИТ-проектами			3		66	32	2	64	32	32							48	44			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		4			54	32	8	46	22	24							64				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.7, ПК 2.5
ОП.11	Аналитика данных			6		84	38	8	76	38	38								46			ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.7, ПК 2.1, ПК 2.3-2.4
П.00	Профессиональный цикл	3	1	5	1	1182	980	36	606	204	386	16	0	48	24	0	0	0		48	28	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.6
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	0	0	248	204	154	
МДК.01.01	Проектирование информационных систем	5				118	90	6	94	34	60			12	6				162	156	98	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
МДК.01.02	Разработка информационных систем			6к		150	104	4	146	48	98								46	48		ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.1-1.2
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем			6к		90	64	2	88	38	50								70	48	28	ОК 01-05, ОК 09, ПК 1.3
МДК.01.04	Математическое моделирование		4			48	30	2	46	22	24									60	28	ОК 01-02, ОК 04-06, ОК 09, ПК 1.4-1.7
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем			6		44	34	2	42	14	28							46				ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.2-1.3
УП.01.01	Учебная практика			5к		72	72														42	ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.6-1.7
ПП.01.01	Производственная практика			6к		144	144															ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6к				18	18															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	12	6							ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7
МДК.02.01	Технология разработки баз данных	5			4	164	106	12	134	34	84	16		12	6				86	48	56	ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
МДК.02.02	Администрирование и защита баз данных			6		64	48	8	56	14	42								86	48		ОК 01-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 2.6
УП.02.01	Учебная практика			5к		72	72														56	ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5
ПП.02.01	Производственная практика			6к		180	180															ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6к				18	18															ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
	Всего	11	9	26	1	4428	1919	90	3438	1113	2273	16	36	144	72	612	792	560	816	420	238	ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.6
К.00	Консультации					72																
УП.00	Учебная практика		4 нед.			144											24	12	12	12	12	
ПП.00	Производственная практика		9 нед.			324														144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		6 нед.			216															324	ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6
ГИА.01.01	Подготовка к демонстрационному экзамену		4 нед.			144															216	ОК 01-09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6
ГИА.01.02	Проведение демонстрационного экзамена		2 нед.			72															144	ОК 01-09, ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.6
																					72	

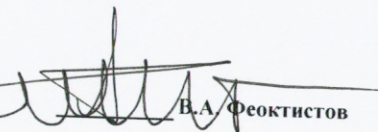
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ИТОГО:																						
Изучаемых дисциплин и МДК		38																				
Количество экзаменов		11																				
Количество зачетов (без учета физкультуры)			6													0	4	2	2	2	1	
Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)				23												1	0	1	4	0	0	
Курсовых работ (проектов)					1											1	8	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 с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 97 недель;
- промежуточная аттестация – 6 недель;
- 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 – 22 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 22 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 и втором 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 (5 семестр).

ПМ.02 – 2 недели (5 семестр).

Производственная практика продолжительностью 9 недель распределена по профессиональным модулям:

ПМ.01 – 4 недели (6 семестр),

ПМ.02 – 5 недели (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 организаций

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

Общий объем образовательной программы СПО по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, реализуемой на базе основного общего образования, для программы подготовки специалистов среднего звена увеличивается на 1476 часов – 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при максимальной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 10 1/6 недели, нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) – 5 дней. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО 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».

На освоение общеобразовательного цикла в пределах образовательной программы СПО по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем учебным планом отводится 1 и 2 семестры.

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

Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

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
		36

ОП.04	Базы данных	
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
МДК.01.01	Проектирование информационных систем	154
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
ПМ.02.01	Производственная практика	34
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	1	ОУП.07 Биология
			ОУП.08 Химия
2	дифференцированный зачет	5	УП.01.01 Учебная практика
			УП.02.01 Учебная практика
	дифференцированный зачет	6	МДК.01.02 Разработка информационных систем
			МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем
3	дифференцированный зачет	6	ПП.01.01 Производственная практика
			ПП.02.01 Производственная практика
4	дифференцированный зачет	6	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 2, 3, 4, 5, 6 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

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

3 семестр (1 неделя): экзамены – Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий; Информационные технологии в профессиональной деятельности;

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

5 семестр (1 неделя): экзамены – Проектирование информационных систем; Технология разработки баз данных;

6 семестр (1 неделя): экзамены – комплексный экзамен по модулю 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 недели, проведение демонстрационного экзамена – 2 недели.