

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
С.Ю. Нармов

17.04 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Программист	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

2023
2025-2026
№ 1547 от 09.12.2016

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор колледжа

Заместитель директора по ОД

Заместитель директора по УМР

Начальник учебно-методического отдела

Председатель цикловой методической комиссии
информационных технологий

 О.Б. Мизякина/

 Н.М. Лисицкая/

 Т.В. Кузнецова/

 М.В. Ильина/

 О.В. Зимкова/

 Ю.А. Хлебникова/

 А.А. Комзолова/

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	4	1
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	4	1
	МДК.01.04 Системное программирование	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4	2
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	4	2

№ Индекс	Наименование	Семестр 5 Академических часов										Семестр 6 Академических часов										Итого за курс Академических часов										Каф.	Семестр
		Контроль		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Контроль		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя								
		Всего	Эк										ТО: Э: 1	Всего												ТО: Э: 2							
ИТОГО (с факультативами)		612		174	156	330	396	36	30	36	17	900	634	298	336	50	36	25	1512	964	454	510	80	72	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612		20	20	36	36		2			900	40	38	38	2			36	58		58	4										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (эклад.час/нед)		33		8	10	18	20		2			36	38	38	38				33.19	58		58											
Контактная работа		33		2	2	2	2		2			33.37	38	38	38				33.19	58		58											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		396		174	156	330	396	36	30	36	17	720	634	298	336	50	36	17	1116	964	454	510	80	72	42								
1	ОГСЭ.04 Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20	20	20	22		2			40	38	38	38	2			62	58		58	4		345678								
2	ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура	за	20	20	20	20	20		2			38	38	38	38				58	58		58			345678								
3	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	Др	38	36	22	14	2	2	2	12		124	104	42	62	8	12		162	140	64	76	10	12	56								
4	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Др	32	30	18	12	2	2	2	4		42	38	24	14	4			74	68	42	26	6		56								
5	ОП.10 Численные методы	ЗАО	20	18	10	8	2	2	2	12		50	34	18	16	4	12		20	18	10	8	2		45								
6	ОП.11 Компьютерные сети	Др	20	18	10	8	2	2	2	12		38	34	18	16	4			70	52	28	24	6	12	456								
7	ОП.13 Разработка веб-приложений	Др	60	56	22	34	4	4	4			38	34	18	16	4			98	90	40	50	8		567								
8	ПК.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	80	72	38	34	8	8	8	16		190	174	88	86	16			270	246	126	120	24		4567								
9	МДК.01.01 Разработка программных модулей	Др	20	18	8	10	2	2	2	6		76	70	32	38	6			96	88	40	48	8		4567								
10	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	Др	20	18	10	8	2	2	2	4		38	36	20	16	4			58	54	30	24	4		4567								
11	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	Др	20	18	10	8	2	2	2	4		38	34	18	16	4			58	52	28	24	6		4567								
12	МДК.01.04 Системное программирование	Др	20	18	10	8	2	2	2	4		38	34	18	16	4			58	52	28	24	6		4567								
13	ПК.02 Осуществление интеграции программных модулей	Др(3)	112	104	70	34	8	8	8	16		112	104	70	34	8			112	104	70	34	8		678								
14	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	Др	38	34	24	10	4	4	4	4		38	34	24	10	4			38	34	24	10	4		678								
15	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	38	36	22	14	2	2	2	4		38	36	22	14	2			38	36	22	14	2		678								
16	МДК.02.03 Математическое моделирование	Др	36	34	24	10	2	2	2	4		36	34	24	10	2			36	34	24	10	2		678								
17	ПК.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(3) ЗАО(2)	288	248	20	228	4	4	4	36		288	248	20	228	4			288	248	20	228	4		345								
18	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	30	16	10	6	2	2	2	12		30	16	10	6	2			30	16	10	6	2		345								
19	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	30	16	10	6	2	2	2	12		30	16	10	6	2			30	16	10	6	2		345								
20	ПК.04.ЭК Экзамен квалификационный	Эк	12							12		12							12						5								
21	ПК.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	Др	32	28	16	12	4	4	4	12		266	250	38	212	4	12		298	278	54	224	8	12	456								
22	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	Др	32	28	16	12	4	4	4			74	70	38	32	4			106	98	54	44	8		456								
23	ПК.11.ЭК Экзамен квалификационный	Эк	12							12		12							12						6								
ПРАКТИКИ			216	216		216	6	6	6	6		180	180	180	180	5			396	396	396	396	11										
УП.04.01 Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		ЗАО	108	108	108	108	3	3	3										108	108	108	108	3		5								
УП.11.01 Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных		ЗАО	72	72	72	72						72	72	72	72	2			72	72	72	72	2		6								
ПП.04.01 Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		ЗАО	108	108	108	108	3	3	3										108	108	108	108	3		5								
ПП.11.01 Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных		ЗАО	108	108	108	108	3	3	3			108	108	108	108	3			108	108	108	108	3		6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																	
КАНИКУЛЫ																									10								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологий защиты информации.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООО	Индивидуальный проект	
ООО	Предлагаемые ОО	
ООО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1.; ОК 1.2.; ОК 1.3.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 2.1.; ОК 2.2.; ОК 2.3.; ОК 2.4.; ОК 2.5.; ОК 4.1.; ОК 4.2.; ОК 4.3.; ОК 4.4.; ОК 11.1.; ОК 11.2.; ОК 11.3.; ОК 11.4.; ОК 11.5.; ОК 11.6
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 11.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 11.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.1; ОК 11.2; ОК 11.3; ОК 11.4; ОК 11.5; ОК 11.6; ОК 11.6
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 4.1; ОК 4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 4.1; ОК 4.2
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 1.6; ОК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.5; ОК 2.4; ОК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 11.1; ОК 11.2; ОК 11.3; ОК 11.4; ОК 11.5; ОК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 2.1; ОК 4.2
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.5; ОК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 11.1
ОП.13	Разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.6; ОК 11.4
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.1; ОК 11.2; ОК 11.3; ОК 11.4; ОК 11.5; ОК 11.6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 1.1; ОК 1.2; ОК 1.3; ОК 1.4; ОК 1.5; ОК 1.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Истории и философии
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	
1	тренажерный зал
2	универсальный спортивный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г.; распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и с учетом ПООП специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной протоколом ФУМО по УТПС 09.00.00 15.07.2021 №3, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО П-24 от 02.02.2022), рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций").
2. Общеобразовательный цикл ППС3 сформирован на основе Федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности. В учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.
- При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».
- Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.
3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 8 недель (288 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.
6. Учебная и производственная практика в количестве 22 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по ПМ 11 Разработка, администрирование и защита баз данных реализуется рассредоточенно в течение 6 семестра

обучения. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

7. Отдельные компоненты образовательной программы организованы в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.

8. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.