

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"
Колледж многоуровневого профессионального образования

План одобрен Методическим советом КМПО РАНХиГС
Протокол № 4 от 12.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор КМПО РАНХиГС

_____ Дедюхина Е. В.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 л.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением
Профиль СОО: технологический

Программа подготовки специалистов среднего звена:
Кафедра: Информатика и вычислительная техника
ПЦК информационных технологий и системного администрирования

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

Учебный год

2026-2027

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
+	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	2880
Практики	не менее 900	1368
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
Считать в плане	Индекс	Наименование						1476	1476	1404	1372	32	40	342	100%	0%	612	864									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1372	32	40	342	100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1372	32	40	342	1476		612	864									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222222		111222		11111	1264	1264	1204	1176	28	32	342	1264		544	720									
+	ОУП.01	Русский язык	2*		1			82	82	78	74		4	<u>18,5</u>	82		34	48									
+	ОУП.02	Литература	2*		1			106	106	100	96	2	4	<u>20</u>	106		34	72									
+	ОУП.03	Математика	2*		1			272	272	268	264		4	<u>77</u>	272		136	136									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78			<u>33</u>	78		34	44									
+	ОУП.05	Информатика	2*				1	99	99	73	69	22	4	<u>25</u>	99		51	48									
+	ОУП.06	История	2				1	127	127	117	111	2	8	<u>27</u>	127		51	76									
+	ОУП.07	Обществознание	2				1	88	88	78	72	2	8	<u>19</u>	88		34	54									
+	ОУП.08	География			2		1	78	78	78	78			<u>18</u>	78		34	44									
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78	78	78	78			<u>18,5</u>	78		34	44									
+	ОУП.11	Физика			2		1	100	100	100	100			<u>20</u>	100		34	66									
+	ОУП.12	Химия			2		1	78	78	78	78			<u>34</u>	78		34	44									
+	ОУП.13	Биология			2		1	78	78	78	78			<u>32</u>	78		34	44									
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы																									
+	ДУП.01	Математические методы решения прикладных задач	2*					50	50	44	42	2	4		50			50									
+	ДУП.02	Моделирование физических процессов			1			34	34	34	34				34		34										
+	ДУП.03	Основы технологий искусственного интеллекта	2*					50	50	44	42	2	4		50			50									
+	ОУП.ДВ.09	Физическая культура			2		1	78	78	78	78				78		34	44									
+	ОУП.ДВ.09.01	Физическая культура			2		1	78	78	78	78				78		34	44									
-	ОУП.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура			2		1	78	78	78	78				78		34	44									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4164	4088	160	140	582	3179	1285			612	864	612	900	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл								518	518	492	492	26		100	464	54			154	42	100	44	118	60			
+	СГ.01	История России			3			50	50	48	48	2		<u>10</u>	36	14		50									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	162	162	154	154	8		<u>80</u>	128	34		34	22	32	22	34	18				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		6	74	74	72	72	2			74							50	24				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	32	32	4		<u>10</u>	36			36									
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5			36	36	32	32	4			30	6					36						
+	СГ.ДВ.04	Физическая культура			8		34567	160	160	154	154	6			160			34	20	32	22	34	18				
+	СГ.ДВ.04.01	Физическая культура			8		34567	160	160	154	154	6			160			34	20	32	22	34	18				
-	СГ.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура			8		34567	160	160	154	154	6			160			34	20	32	22	34	18				
ОП.Общепрофессиональный цикл								846	846	800	780	6	40	159	521	325			458	122	48		176	42			
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4		3			126	126	116	112	2	8	<u>30</u>	64	62		96	30								
+	ОП.02	Операционные системы и среды	4					92	92	82	78	2	8	<u>26</u>	50	42			92								
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3					88	88	80	76		8	<u>24</u>	44	44		88									
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					56	56	48	44		8	<u>11</u>	20	36		56									
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			7			64	64	64	64			<u>6</u>	30	34						64					
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3					170	170	160	156	2	8	<u>10</u>	162	8		170									
+	ОП.07	Компьютерные сети			5			48	48	48	48			<u>20</u>	13	35				48							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			8		7	154	154	154	154			<u>18</u>	102	52						112	42				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОУП.03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ОУП.05	Информатика	ОК 01; ОК 02
ОУП.06	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.07	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОУП.08	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ОУП.11	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.12	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.13	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ДУП	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Математические методы решения прикладных задач	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ДУП.02	Моделирование физических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ДУП.03	Основы технологий искусственного интеллекта	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09
ОУП.ДВ.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08
ОУП.ДВ.09.01	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08
ОУП.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.7
СГ.01	История России	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.7
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 07
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
СГ.ДВ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.ДВ.04.01	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура	ОК 04; ОК 08
ОП	Общепрофессиональный цикл	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 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.2; ПК 2.2
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 3.7
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.4
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 3.1
П	Профессиональный цикл	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПМ.01	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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	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
МДК.01.02	Управление базами данных	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
УП.01.01	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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.01(К)	Экзамен квалификационный "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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.5
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(К)	Экзамен квалификационный "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03.01	Учебная практика "Проектирование и разработка информационных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование и разработка информационных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный "Проектирование и разработка информационных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.04.01	Технологии выполнения работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.5
ПДП	Производственная практика	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
A	Разработка и отладка программного кода	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
A/01.3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач для разработки программного кода	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
A/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
A/03.3	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
A/04.3	Работа с системой управления версиями программного кода	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
A/05.3	Проверка и отладка программного кода	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
B/01.4	Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик компьютерного программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B/02.4	Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности компьютерного программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B/03.4	Проверка работоспособности компьютерного программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B/04.4	Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B/05.4	Исправление дефектов программного кода, зафиксированных в базе данных дефектов	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
B/06.4	Осуществление сборки однородных программных модулей в программный проект	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
C/01.5	Разработка процедур интеграции программных модулей	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
C/02.5	Осуществление интеграции программных модулей и компонентов и проверки работоспособности выпусков программного продукта	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ	ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
A	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
A/03.4	Ведение информационных баз данных	ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8	
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
A/03.4	Написание программного кода ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8	
A/06.4	Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8	
A/11.4	Интеграция ИС с существующими у заказчика ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"	2	2			2						
УП.02.01 Учебная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	2	2			4						
УП.03.01 Учебная практика "Проектирование и разработка информационных систем"	3	2			3						
УП.04.01 Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"	2	2			5						
ПП.02.01 Производственная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	2	2			2						
ПП.02.01 Производственная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	3	2			6						
ПП.03.01 Производственная практика "Проектирование и разработка информационных систем"	3	2			3						
ПП.03.01 Производственная практика "Проектирование и разработка информационных систем"	4	2			7						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану						38					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'UP 09.02.11 РиУРО 2026 1234 о 9.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	518	518				196	154	42	144	100	44	178	118	60
ОП	Общепрофессиональный цикл	846	846				580	458	122	48	48		218	176	42
П	Профессиональный цикл	2878	2884				700		700	1320	464	856	864	318	546
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.26	-	36	34.55	-	35.25	34.2	-	35.75	35.6	-	35.25	35.67
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	4	6	10	4	6	9	3	6	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		2	2				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		9	9		2	1	1	5	3	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной	14.5%												
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.1%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2672) и трудоемкости практик (1368) к общему объему (4248) по циклам: $(4040 / 4248) * 100\% = 95.1\%$											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		47.43%	- отношение трудоемкости практик (1368) к трудоемкости проф. цикла (2884) : $(1368/2884) * 100\% = 47.43\%$											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОУП.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ОУП.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ДУП.01 Математические методы решения прикладных задач</i>	1	2
	<i>ОУП.03 Математика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ДУП.03 Основы технологий искусственного интеллекта</i>	1	2
	<i>ОУП.05 Информатика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Технологии выполнения работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование информационных систем</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика "Проектирование и разработка информационных систем"</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.02.01 Разработка программных модулей</i>	3	1
	<i>МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Разработка программных модулей</i>	3	2

	<i>МДК.02.06 Безопасность программного обеспечения</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.03.02 Разработка кода информационных систем</i>	4	2
	<i>МДК.03.03 Сопровождение информационных систем</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
2	Алгоритмизации и программирования
3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
4	Разработки и интеграции программных решений
5	Проектирования и разработки баз данных
6	Разработки информационных систем
Спортивный комплекс	
1	Спортивный комплекс
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.02.2025 № 138, устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства просвещения России от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".
3. Индивидуальный проект предусмотрен на первом курсе по дисциплине)УП.05 Информатика.
4. Выполнение курсовых работ предусмотрено по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.01.01. Проектирование и разработка баз данных; ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей; ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем МДК.03.02 Разработка кода информационных систем. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
5. В учебном плане предусмотрены консультации, которые проводятся за счет вариативных часов образовательной программы. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).
7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
8. Для повышения качества освоения профессиональных модулей и дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена. Комплексный экзамен проводится по ОУП.01 Русский язык и ОУП.02 Литература; ОУП.03 Математика и ДУП.01 Математические методы решения прикладных задач; ОУП.05 Информатика и ДУП.03 Основы технологий искусственного интеллекта; ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры МДК.03.02 Организация администрирования компьютерных сетей и МДК.03.03 Сопровождение информационных систем; ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения МДК.02.01 Разработка программных модулей и МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей; МДК.02.04 Математическое моделирование и МДК.02.05 Численные методы. Комплексный дифференцированный зачет с оценкой: ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения МДК.02.01 Разработка программных модулей и МДК.02.06 Безопасность программного обеспечения; МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей и ПП.02.01 Производственная практика; ПМ.03.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК.03.01 Проектирование кода информационных систем и УП.03.01 Учебная практика; ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Технологии выполнения работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин и УП.04.01

Учебная практика.

9. Учебная практика по профессиональным модулям в количестве 11-и недель проводится концентрировано в 4 и 6-ом семестрах, производственная практика в количестве 23-х недель реализуется в рамках профессиональных модулей концентрированно. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального профессионального опыта студента, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломной работы.

10. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает выполнение выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена: подготовка дипломного проекта (работы) (72 часов), защита дипломного проекта (работы) (36 часов) - дипломная работа, подготовка к демонстрационному экзамену (36 часов) и на демонстрационный экзамен (72 часа). Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

11. В период обучения в рамках дисциплины СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности с обучающимися проводится практический курс в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"

12. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

13. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.

14. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.