

План одобрен
Протокол педсовета № 9 от 28 мая 2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО "РКСИ"

_____ Горбунов С.Н.

"28" мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

Цикловая комиссия: Программирования
Отделение: Информационных технологий

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

_____ / И.В. Подцатова/

Председатели цикловых комиссий:

филологии

_____ / О.Н. Гуденко /

общественных наук

_____ / Т.Ф. Згонникова /

математики и естественнонаучных дисциплин

_____ / М.Ш. Джалагония /

физического воспитания

_____ / П.А. Махаева /

основ техники связи

_____ / Т.Б. Рыбальченко/

телекоммуникаций

_____ / Л.В. Ермолина/

программирования

_____ / С.Н. Сулавако/

экономики и управления

_____ / О.О. Шумина/

информационной безопасности

_____ / О.В. Копылова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	К	К																			У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III														П	П	П		К	К														У	У		П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	21 3/6	37 3/6	13 4/6	17 3/6	31 1/6	9 3/6	7 3/6	17	124 4/6
У	Учебная практика					2	2		2	2	3	2	5	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	4	7	4	4	8	15
Пд	Производственная практика (подготовка к ГИА)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	2/6	1	1 2/6	3/6	3/6	1	6 2/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная ЦК			
			Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Др	Экспе р тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтг	Пр. подго т	Обяз. часть	Вар. часть	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6			Семес тр 7	Семес тр 8
Считат ь в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		48	298	100%	0%	580	818	78								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		48	298	1476		580	818	78								
+	БД	Базовые дисциплины	12		12222 22223			843	843	819	819		16	98	843		316	449	78							
+	ООД.01	Русский язык	12					102	102	78	78		16	14	102		44	58							1	
+	ООД.02	Литература			2			117	117	117	117			117		48	69								1	
+	ООД.03	Иностранный язык			2			78	78	78	78			38	78		32	46							1	
+	ООД.04	История			2			117	117	117	117			8	117		48	69							2	
+	ООД.05	Обществознание			2			78	78	78	78			6	78		32	46							2	
+	ООД.06	География			2			39	39	39	39			6	39		16	23							2	
+	ООД.07	Химия			2			78	78	78	78			4	78		32	46							3	
+	ООД.08	Биология			3			78	78	78	78				78				78						3	
+	ООД.09	Физическая культура			12			78	78	78	78			8	78		32	46							4	
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78			14	78		32	46							5	
+	ПД	Профильные дисциплины	1122		22			633	633	585	585		32	200	633		264	369							3	
+	ООД.11	Математика	12					258	258	234	234		16	80	258		108	150							3	
+	ООД.12	Информатика	12					180	180	156	156		16	48	180		76	104							3	
+	ООД.13	Физика			2			156	156	156	156			46	156		64	92							3	
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	39	39			26	39		16	23							3	
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4268	4308		124	3080	3017	1447	32	46	534	882	612	882	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							548	548	548	548			152	548					148	140	40	140	36	44		
+	СГ.01	История России			3			36	36	36	36			36				36							2	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		357	174	174	174	174			100	174			32	46	20	36	18	22		1	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68			10	68						68				5	
+	СГ.04	Физическая культура		34567 8				174	174	174	174			24	174			32	46	20	36	18	22		4	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			48	48	48	48			10	48			48							8	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4			48	48	48	48			8	48				48						8	
ОП.Общепрофессиональный цикл							1048	1048	976	976		48	806	690	358	32	46	386	584							
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			4			146	146	146	146			108	146			58	88						3	
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3					72	72	60	60		8	60	72			72							7	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4					72	72	60	60		8	60	72				72						7	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					84	84	72	72		8	72	84			84							7	
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			4			56	56	56	56			44	56				56						9	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3					98	98	86	86		8	84	98			98							7	
+	ОП.07	Компьютерные сети	4					64	64	52	52		8	32	64				64						7	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			4			66	66	66	66			48	66				66						7	
+	ОП.09	Основы работы с информацией			1			32	32	32	32			16	32		32								7	

+	ОП.10	Основы кибернетики и робототехники					3	74	74	74	74			<u>74</u>		74			74						7	Программирования
+	ОП.11	Основы web-технологий	4					102	102	90	90		8	<u>90</u>		102				102					7	Программирования
+	ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики			2			46	46	46	46			<u>20</u>		46		46							3	Математических и естественнонаучных дисциплин
+	ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности					4	42	42	42	42			<u>32</u>		42				42					8	Экономики и управления
+	ОП.14	Промпт-инжиниринг			4			52	52	52	52			<u>42</u>		52				52					7	Программирования
+	ОП.15	Экономика отрасли					4	42	42	42	42			<u>24</u>		42				42					8	Экономики и управления
II.Профессиональный цикл								2652	2652	2528	2568		76	2122	1563	1089				158	572	742	576	604		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	66	66	5	5		444	444	400	420		20	<u>380</u>	444					126	318				7	Программирования
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных			5	5		126	126	106	126			<u>106</u>	126					126					7	Программирования
+	МДК.01.02	Управление базами данных	6					90	90	78	78		8	<u>58</u>	90						90				7	Программирования
+	УП.01	Учебная практика		6				72	72	72	72			<u>72</u>	72						72				7	Программирования
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				144	144	144	144			<u>144</u>	144						144				7	Программирования
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12				12		12						12				7	Программирования
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	67	77	55667		77	938	938	908	908		26	<u>724</u>	610	328				256	228	454			7	Программирования
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей			5			140	140	140	140			<u>112</u>	84	56				140					7	Программирования
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6					82	82	70	70		8	<u>30</u>	68	14					82				7	Программирования
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			6			86	86	86	86			<u>56</u>	86						86				7	Программирования
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			7			66	66	66	66			<u>44</u>	54	12						66			7	Программирования
+	МДК.02.05	Численные методы			6			60	60	60	60			<u>40</u>	48	12					60				7	Программирования
+	МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП					7	44	44	44	44			<u>20</u>		44						44			9	Информационной безопасности
+	МДК.02.07	Web-программирование			5			116	116	116	116			<u>108</u>		116				116					7	Программирования
+	МДК.02.08	Разработка мобильных приложений					7	74	74	74	74			<u>62</u>		74						74			7	Программирования
+	УП.02	Учебная практика		7				108	108	108	108			<u>108</u>	108							108			7	Программирования
+	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7				144	144	144	144			<u>144</u>	144						144				7	Программирования
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7					18	18				18		18							18			7	Программирования
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	8	88	678	6	6788	778	778	740	760		18	<u>590</u>	397	381					196	122	460		7	Программирования
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем			7			74	74	74	74			<u>50</u>	74						74				7	Программирования
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			8			90	90	90	90			<u>60</u>	90								90		7	Программирования
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем					8	88	88	88	88			<u>62</u>	88								88		7	Программирования
+	МДК.03.04	Системное программирование					6	106	106	106	106			<u>76</u>		106				106					7	Программирования
+	МДК.03.05	Программирование на платформе 1С			6	6		90	90	70	90			<u>64</u>		90				90					7	Программирования
+	МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности					7	48	48	48	48			<u>38</u>		48						48			7	Программирования
+	МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности					8	48	48	48	48			<u>24</u>		48							48		8	Экономики и управления
+	УП.03	Учебная практика		8				72	72	72	72			<u>72</u>	52	20							72		7	Программирования
+	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8				144	144	144	144			<u>144</u>	75	69						144			7	Программирования
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18				18		18								18		7	Программирования
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	5	45	45			348	348	336	336		12	<u>284</u>	12	336				158	190				7	Программирования
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4			86	86	86	86			<u>56</u>		86				86					7	Программирования
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5			70	70	70	70			<u>48</u>		70				70					7	Программирования
+	УП.04	Учебная практика		4				72	72	72	72			<u>72</u>		72				72					7	Программирования
+	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		5				108	108	108	108			<u>108</u>		108				108					7	Программирования

+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5					12	12				12		12						12				7	Программирования
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)		8				144	144	144	144			144	100	44								144	7	Программирования
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216		
+	ГИА	Демонстрационный экзамен						216	216	216	216				216									216	7	Программирования

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	История	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.11	Основы web-технологий	
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Промпт-инжиниринг	
ОП.15	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
МДК.02.07	Web-программирование	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	
УП.03	Учебная практика	

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	История	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.11	Основы web-технологий	
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Промпт-инжиниринг	
ОП.15	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
МДК.02.07	Web-программирование	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	История	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК

БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.04	История	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
МДК.02.07	Web-программирование	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.04	История	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	

ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.05	Обществознание	
ООД.06	География	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ОП.11	Основы web-технологий	
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Промпт-инжиниринг	
ОП.15	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	

МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП
МДК.02.07	Web-программирование
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
МДК.03.04	Системное программирование
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)
ГИА	Демонстрационный экзамен
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 1.1	Проектировать базы данных ПК
ПД	Профильные дисциплины
ООД.12	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)
ГИА	Демонстрационный экзамен
ПК 1.2	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области ПК
ПД	Профильные дисциплины
ООД.12	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)
ГИА	Демонстрационный экзамен
ПК 1.3	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных ПК
ПД	Профильные дисциплины
ООД.12	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных

УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Администрировать базы данных	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.12	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.12	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	

ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.12	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.12	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.14	Промпт-инжиниринг	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.7	Разрабатывать функциональные, нефункциональные требования и требования по защите информации в ИТ-продукте	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.8	<i>Создавать и управлять концепцией ИТ-продукта</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.9	<i>Применять средства автоматизации сборки и непрерывной интеграции программного обеспечения</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.10	<i>Разрабатывать прогнозы и моделировать сценарии развития общественных явлений и процессов</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.11	<i>Анализировать общественные явления и процессы с использованием статистических методов и информационно-аналитических инструментов</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.12	<i>Разрабатывать клиентскую и серверную части web-приложений с использованием современных фреймворков и инструментов.</i>	ПК
ОП.11	Основы web-технологий	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.07	Web-программирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.13	<i>Обеспечивать безопасность и оптимизацию производительности web-приложений при их разработке и развёртывании</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.07	Web-программирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.14	<i>Разрабатывать программный код мобильных приложений в соответствии с техническим заданием и утвержденными спецификациями</i>	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.15	Осуществлять оптимизацию программного кода мобильных приложений в соответствии с техническим заданием, оценивая трудоемкость и сроки выполнения работ.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.16	Документировать логику и поведение интерфейса: описывать взаимосвязи, взаимодействия и возможные состояния элементов графического пользовательского интерфейса.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.17	Использовать специализированные инструменты для прототипирования и проектирования графических пользовательских интерфейсов.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.18	Планировать и проектировать процессы тестирования: разрабатывать требования, составлять тест-планы и определять стратегию тестирования на основе бизнес-требований и функциональности системы.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.19	Документировать результаты тестирования и управлять жизненным циклом дефектов.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.20	Разрабатывать и применять регламенты управления доступом: определять права пользователей в соответствии с их ролями и функциональными задачами, изменять и контролировать соблюдение политик доступа к модулям и данным системы.	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.21	Проводить испытания программных и программно-технических средств защиты информации от несанкционированного доступа	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.22	Осуществлять установку, настройку и техническое обслуживание средств защиты информации в операционных системах	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.23	Обеспечивать защиту прикладного и системного программного обеспечения от вредоносных воздействий и настраивать средства антивирусной защиты	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.24	Проводить анализ защищенности компьютерных систем, оценивать риски и разрабатывать меры по устранению уязвимостей	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 3.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	

МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	<i>Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.</i>	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.13	Физика	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	<i>Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием</i>	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5	<i>Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика.</i>	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.6	<i>Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы</i>	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.7	<i>Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы</i>	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ООД.13	Физика	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.8	<i>Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации</i>	ПК
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.9	<i>Разрабатывать блок-схемы системного программного обеспечения</i>	ПК
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.10	<i>Разрабатывать исходный код системного программного обеспечения</i>	ПК
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.11	<i>Выполнять отладку разработанного программного обеспечения</i>	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.04	Системное программирование	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.12	<i>Разрабатывать и модифицировать код конфигураций 1С.</i>	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.13	<i>Проводить верификацию и интеграцию компонентов системы 1С</i>	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	

ПК 3.14	Проводить тестирование и отладку программных модулей в 1С.	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.15	Применять технологии платформы 1С и знание предметной области.	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.16	Применять основы алгоритмизации программирования в среде 1С.	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.17	Рассчитывать основные экономические показатели деятельности организации в области информационных технологий	ПК
ОП.15	Экономика отрасли	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.18	Вести предпринимательскую деятельность в области информационных технологий	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.19	Разрабатывать код для VR/AR на выбранном языке программирования с использованием его технологий и библиотек.	ПК
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.20	Оптимизировать код VR/AR-приложений с помощью специализированных средств под заданную архитектуру.	ПК
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	

ПК 3.21	Выполнять отладку кода VR/AR-приложений на уровне модулей.	ПК
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.22	Проводить диагностику стабильности VR/AR-систем методами анализа журналов и отладки.	ПК
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1	Осуществлять внедрение и поддержку программного обеспечения	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Собирать и документировать требования к сопровождению ПО	ПК
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Оформлять и сопровождать дефекты программного обеспечения	ПК
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Контролировать конфигурацию ИС	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	
ГИА	Демонстрационный экзамен	

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; 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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.7
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.7
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.2
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.2
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ООД.04	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ООД.05	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.06	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
ООД.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
ООД.09	Физическая культура	ОК 04; ОК 06; ОК 08
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; 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 3.3; ПК 3.7
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ООД.12	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
ООД.13	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.3; ПК 3.7
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; 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
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 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
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 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 06; ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.12; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.17; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.2; ПК 4.3

ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.2; ПК 2.1
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.7
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.5; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.6
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.8
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.1
ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22
ОП.11	Основы web-технологий	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.12
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.6; ПК 3.9; ПК 3.10
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.14	Промпт-инжиниринг	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.6
ОП.15	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 3.17
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 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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 05; 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 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.9

МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.10
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.11
МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ГПП	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24
МДК.02.07	Web-программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.12; ПК 2.13
МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20
УП.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24
ПМ.02ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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 05; 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 05; 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.03.04	Системное программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11
МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17
МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22
МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.18
УП.03	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; 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 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	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 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
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 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА	Демонстрационный экзамен	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 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ПК 2.11; ПК 2.12; ПК 2.13; ПК 2.14; ПК 2.15; ПК 2.16; ПК 2.17; ПК 2.18; ПК 2.19; ПК 2.20; ПК 2.21; ПК 2.22; ПК 2.23; ПК 2.24; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 3.9; ПК 3.10; ПК 3.11; ПК 3.12; ПК 3.13; ПК 3.14; ПК 3.15; ПК 3.16; ПК 3.17; ПК 3.18; ПК 3.19; ПК 3.20; ПК 3.21; ПК 3.22; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	Ауд			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			Конс	Ауд	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	Конс			Ауд	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		36											36											36																						
			36											36											36																						
			36											36											36																						
			36											36											36																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	328	16	232		12			24	ТО: 16 Э: 1		864	828	448	24	356		12			24	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	776	40	588		24			48	ТО: 39 Э: 2									
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	316	304	158	6	140		4			8	Эк(2) ЗаО(8) Эк ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО Эк(2) ЗаО(2) Эк Эк ЗаО ЗаО ЗаО	449	437	217	8	212		4		8	Эк(2) ЗаО(9) Эк(2) ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО(2) ЗаО Эк(4) ЗаО(2) Эк(2) ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО	765	741	375	14	352		8		16	Эк(2) ЗаО(9) Эк(2) ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО(2) ЗаО Эк(4) ЗаО(2) Эк(2) ЗаО ЗаО ЗаО ЗаО	1404	776	40	588		24			48	ТО: 39 Э: 2			123
2	ООД.01	Русский язык	Эк	44	32	16		16		4		8	58		46	23		23		4		8	102		78	39		39		8		16	1		12												
3	ООД.02	Литература		48	48	38		10					69		69	48		21					117		117	86		31							1	12											
4	ООД.03	Иностранный язык		32	32			32					46		46			46					78		78			78								1	12										
5	ООД.04	История		48	48	48							69		69	69							117		117	117										2	12										
6	ООД.05	Обществознание		32	32	18		14					46		46	24		22					78		78	42		36								2	12										
7	ООД.06	География		16	16	10		6					23		23	11		12					39		39	21		18								2	12										
8	ООД.07	Химия		32	32	14	6	12					46		46	18	8	20					78		78	32	14	32								3	12										
9	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	32	32	4		28					46		46	4		42					78		78	8		70								4	12										
10	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	10		22					46		46	46	20	26					78		78	30		48								5	12										
11	ПД	Профильные дисциплины	Эк(2)	264	240	150	10	80		8		16	369		345	201	16	128		8		16	633		585	351	26	208		16		32	3		12												
12	ООД.11	Математика	Эк	108	96	66		30		4		8	150		138	102		36		4		8	258		234	168		66		8		16	3		12												
13	ООД.12	Информатика	Эк	76	64	24		40		4		8	104		92	16		76		4		8	180		156	40		116		8		16	3		12												
14	ООД.13	Физика		64	64	54	10						92		92	76	16						156		156	130	26								3	12											
15	ООД.14	Индивидуальный проект		16	16	6		10					23		23	7		16					39		39	13		26							3	12											
16	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	32	32	20		12					ЗаО		46	46	30		16						32	32	20		12							7	1										
17	ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики																							46	46	30		16						3	2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО												Эк(3) ЗаО(10)											Эк(6) ЗаО(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ													2										9										11														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	Ауд	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	Ауд	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы	Аудиторная нагрузка (взаимодействии с преподавателем)		36													36													36													
				36													36													36													
				36													36													36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	342	132		210					18	ТО: 9 Э: 1/2		288	270	98		172					18	ТО: 7 Э: 1/2		648	612	230		382					36	ТО: 17 Э: 1					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	18	18			18							ЗаО	22	22			22							ЗаО Др	40	40			40						1	345678				
2	СГ.04	Физическая культура	За	18	18			18							За	22	22			22							За(2)	40	40			40						4	345678				
3	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк За(2) ЗаО	454	436	84		352				18															Эк За(2) ЗаО	454	436	84		352				18			7	567			
4	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗаО	66	66	22		44																		ЗаО	66	66	22		44							7	7				
5	МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности ПП	Др	44	44	32		12																		Др	44	44	32		12							9	7				
6	МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	Др	74	74	30		44																		Др	74	74	30		44							7	7				
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18														Эк	18								18			7	7				
8	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ЗаО Др	122	122	48		74							Эк За(2) ЗаО	460	442	98		344				18		Эк За(2) ЗаО(2)	582	564	146		418				18			7	678				
9	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ЗаО	74	74	30		44							ЗаО	90	90	38		52						ЗаО	74	74	30		44							7	7				
10	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем													ЗаО	90	90	38		52						ЗаО	90	90	38		52							7	8				
11	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем													Др	88	88	32		56						Др	88	88	32		56							7	8				
12	МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	Др	48	48	18		30																		Др	48	48	18		30								7	7			
13	МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности													Др	48	48	28		20						Др	48	48	28		20							8	8				
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18								18			7	8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2) Др(4)											Эк ЗаО(2) Др(2)											Эк(2) ЗаО(4) Др(6)																	
ПРАКТИКИ			(План)		252	252			252				7			360	360			360				10			612	612			612						17						
	УП.02	Учебная практика	За	108	108			108					3							72				2		За	108	108			108					3	7	7					
	УП.03	Учебная практика													За	72	72			72						За	72	72			72					2	7	8					
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	За	144	144			144					4													За	144	144			144						4	7	7				
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)													За	144	144			144				4	За	144	144			144						4	7	8					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)													За	144	144			144				4	За	144	144			144						4	7	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216				6			216	216			216						6						
	ГИА	Демонстрационный экзамен														216	216			216				6			216	216			216						6	7	8				
КАНИКУЛЫ															2																								2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
СО.Среднее общее образование										
+	ООД.01	Русский язык	1		44	<u>4</u>			<u>4</u>	
			2		58	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ООД.02	Литература	1		48					
			2		69					
+	ООД.03	Иностранный язык	1		32	<u>12</u>			<u>12</u>	
			2		46	<u>26</u>			<u>26</u>	
+	ООД.04	История	1		48	<u>4</u>	<u>4</u>			
			2		69	<u>4</u>	<u>4</u>			
+	ООД.05	Обществознание	1		32					
			2		46	<u>6</u>			<u>6</u>	
+	ООД.06	География	1		16	<u>2</u>			<u>2</u>	
			2		23	<u>4</u>			<u>4</u>	
+	ООД.07	Химия	1		32	<u>2</u>			<u>2</u>	
			2		46	<u>2</u>			<u>2</u>	
+	ООД.08	Биология	3		78					
+	ООД.09	Физическая культура	1		32	<u>4</u>			<u>4</u>	
			2		46	<u>4</u>			<u>4</u>	
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32	<u>8</u>			<u>8</u>	
			2		46	<u>6</u>			<u>6</u>	
+	ООД.11	Математика	1		108	<u>34</u>	<u>20</u>		<u>14</u>	
			2		150	<u>46</u>	<u>34</u>		<u>12</u>	
+	ООД.12	Информатика	1		76	<u>20</u>			<u>20</u>	
			2		104	<u>28</u>			<u>28</u>	
+	ООД.13	Физика	1		64	<u>26</u>	<u>20</u>	<u>6</u>		
			2		92	<u>20</u>	<u>14</u>	<u>6</u>		
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		16	<u>14</u>	<u>4</u>		<u>10</u>	
			2		23	<u>12</u>	<u>2</u>		<u>10</u>	
СГ.Социально-гуманитарный цикл										
+	СГ.01	История России	3		36					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	<u>20</u>			<u>20</u>	
			4		46	<u>20</u>			<u>20</u>	
			5		20	<u>20</u>			<u>20</u>	
			6		36	<u>20</u>			<u>20</u>	
			7		18	<u>10</u>			<u>10</u>	
			8		22	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	СГ.04	Физическая культура	3		32	<u>4</u>			<u>4</u>	
			4		46	<u>4</u>			<u>4</u>	
			5		20	<u>4</u>			<u>4</u>	
			6		36	<u>4</u>			<u>4</u>	
			7		18	<u>4</u>			<u>4</u>	
			8		22	<u>4</u>			<u>4</u>	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		48	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	СГ.06	Основы бережливого производства	4		48	<u>8</u>			<u>8</u>	
ОП.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		58	<u>38</u>	<u>20</u>		<u>18</u>	
			4		88	<u>70</u>	<u>42</u>		<u>28</u>	
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		72	<u>60</u>	<u>20</u>		<u>40</u>	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4		72	<u>60</u>	<u>30</u>		<u>30</u>	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		84	<u>72</u>	<u>48</u>		<u>24</u>	
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		56	<u>44</u>	<u>28</u>		<u>16</u>	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		98	<u>84</u>	<u>20</u>		<u>64</u>	
+	ОП.07	Компьютерные сети	4		64	<u>32</u>	<u>20</u>		<u>12</u>	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	4		66	<u>48</u>	<u>32</u>		<u>16</u>	
+	ОП.09	Основы работы с информацией	1		32	<u>16</u>	<u>4</u>		<u>12</u>	
+	ОП.10	Основы кибернетики и робототехники	3		74	<u>74</u>	<u>28</u>		<u>46</u>	
+	ОП.11	Основы web-технологий	4		102	<u>90</u>	<u>34</u>		<u>56</u>	
+	ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	2		46	<u>20</u>	<u>6</u>		<u>14</u>	
+	ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		42	<u>32</u>	<u>18</u>		<u>14</u>	
+	ОП.14	Промпт-инжиниринг	4		52	<u>42</u>	<u>24</u>		<u>18</u>	
+	ОП.15	Экономика отрасли	4		42	<u>24</u>	<u>4</u>		<u>20</u>	
П.Профессиональный цикл										
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	5		126	<u>106</u>	<u>16</u>		<u>70</u>	<u>20</u>
+	МДК.01.02	Управление базами данных	6		90	<u>58</u>	<u>16</u>		<u>42</u>	
+	УП.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12					
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		140	<u>112</u>	<u>32</u>		<u>80</u>	
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		82	<u>30</u>			<u>30</u>	
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6		86	<u>56</u>	<u>6</u>		<u>50</u>	

+	МДК.02.04	Математическое моделирование	7		66	<u>44</u>			<u>44</u>	
+	МДК.02.05	Численные методы	6		60	<u>40</u>			<u>40</u>	
+	МДК.02.06	Обеспечение информационной безопасности	7		44	<u>20</u>	<u>8</u>		<u>12</u>	
+	МДК.02.07	Web-программирование	5		116	<u>108</u>	<u>74</u>		<u>34</u>	
+	МДК.02.08	Разработка мобильных приложений	7		74	<u>62</u>	<u>18</u>		<u>44</u>	
+	УП.02	Учебная практика	7		108	<u>108</u>			<u>108</u>	
+	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
+	ПМ.02 ЭК	Экзамен по модулю	7		18					
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	7		74	<u>50</u>	<u>6</u>		<u>44</u>	
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8		90	<u>60</u>	<u>8</u>		<u>52</u>	
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8		88	<u>62</u>	<u>6</u>		<u>56</u>	
+	МДК.03.04	Системное программирование	6		106	<u>76</u>			<u>76</u>	
+	МДК.03.05	Программирование на платформе 1С	6		90	<u>64</u>			<u>44</u>	<u>20</u>
+	МДК.03.06	Разработка виртуальной и дополненной реальности	7		48	<u>38</u>	<u>8</u>		<u>30</u>	
+	МДК.03.07	Основы предпринимательской деятельности	8		48	<u>24</u>	<u>4</u>		<u>20</u>	
+	УП.03	Учебная практика	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>	
+	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		18					
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4		86	<u>56</u>			<u>56</u>	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5		70	<u>48</u>	<u>2</u>		<u>46</u>	
+	УП.04	Учебная практика	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>	
+	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	5		108	<u>108</u>			<u>108</u>	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5		12					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА	Демонстрационный экзамен	8		216					
						3378	684	12	2642	40

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												
	Учебная практика	2	2			2						
				6	+	2		0	0	0	0	0
	Учебная практика	3	2			2						
				7	+	2		0	0	0	0	0
	Учебная практика	4	1			3						
				7	+	3		0	0	0	0	0
	Учебная практика	4	2			2						
				6	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
	Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			3						
				6	+	3		0	0	0	0	0
	Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
				6	+	4		0	0	0	0	0
	Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
				7	+	4		0	0	0	0	0
	Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4						
				6	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (подготовка к ГИА)	4	2			4						
				6	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту						28						
Итого по плану						28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Программирование на платформе 1С						
	КР	3	2	7	0	
					0	
Проектирование и разработка баз данных						
	КР	3	1	7	0	
					0	

[illegible]

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	Ф	Филологии
2	ОН	Общественных наук
3	МиЕН	Математических и естественнонаучных
4	ФВ	Физического воспитания
5	ОТС	Основ техники связи
6	ТК	Телекоммуникаций
7	Пр	Программирования
8	ЭиУ	Экономики и управления
9	ИБ	Информационной безопасности

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план ГБПОУ РО РКСИ разработан на основании приказа Минпросвещения России от 24 февраля 2025 г. № 138 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371 Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации - русском языке. Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Образовательная программа реализуется на базе основного общего образования. Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев

Объем обязательной части профессиональной подготовки составляет составляет 3017 часов, что составляет 65,94 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы составляет 1447 часов или 34,06 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, и дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью. Часы практической подготовки при освоении дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла составляют 60% (958 часов) от общего количества часов, предусмотренных в этих циклах (1596 часов). Профессиональный цикл предусматривает 2122 часа практической подготовки от общего количества часов (2652 час.), что составляет 80 %. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении всех видов практики и иных видов учебной деятельности; включает в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В учебные циклы учебного плана включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой проведения промежуточной аттестации на основании Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ РО и оценочными материалами. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период. Для всех видов учебных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебных Общих академических часов на освоение общеобразовательного цикла определен в соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 февраля 2025 г. № 138 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением и составляет 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины.

При реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принцип профильного обучения реализуется за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности, и реализации общеобразовательных профильных дисциплин: Математика, Физика и Информатика.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся, является обязательным компонентом учебного плана на базе основного общего образования, выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в объеме 39 часов. Индивидуальный проект выполняется во взаимодействии с преподавателями.

В целях оценки качества выполнения Индивидуального проекта предусмотрена промежуточная аттестация.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы содержит изучение следующих дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности. Общий объем дисциплины Безопасность жизнедеятельности составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: Математический аппарат в отрасли информационных технологий, Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Основы информационной безопасности, Основы алгоритмизации и программирования, Компьютерные сети, Управление ИТ-проектами, Основы работы с информацией.

Профессиональный цикл учебного плана содержит профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит 2-8 междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как дисциплины общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) всех других циклов (всех видов практики), предусмотренных учебным планом образовательной программы. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная практика - 324 час. (9 недель) и производственная практика - 684 час. (19 недель). Учебная практика и производственная практика реализуются в несколько периодов.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация организуется в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением в форме практической подготовки с учетом специфики ОП.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена- программист.