МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.06.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор, профессор
_____ *С.Ю. Наумов*
"27" 06 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Программист

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

Основной	*Виды деятельности*
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ О.Б. Мизякина/*

Начальник УМУ _____ */ Н.М. Лисицкая/*

Директор колледжа _____ */ Т.И. Кузнецова/*

Заместитель директора по ОД _____ */ Н.П. Рукан/*

Заместитель директора по УМР _____ */ О.В. Зимкова/*

Начальник учебно-методического отдела _____ */ Ю.А. Хлебникова/*

Председатель цикловой методической комиссии информационных технологий _____ */ А.А. Комзолова/*

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 - 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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	К	К								У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				Э Э Э Э П П	П	П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П	П П П П Э Э	К	К								Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	17	22	39	16	23	39	10	19	29	9	7	16	123
У	Учебная практика							3	2	5	3	3	6	11
П	Производственная практика							3	3	6	4	3	7	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План

Индекс	Наименование	Итого аудиторных часов	Объем (ЗЕ)	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
ОО.00 Общеобразовательный цикл							
ОУ.00 Общие учебные дисциплины							
ОУ.01	Русский язык						
ОУ.02	Литература						
ОУ.03	Математика						
ОУ.04	Иностранный язык						
ОУ.05	Информатика (углубленный уровень)						
ОУ.06	Физика (углубленный уровень)						
ОУ.07	Химия						
ОУ.08	Биология						
ОУ.09	История						
ОУ.10	Общественное						
ОУ.11	География						
ОУ.12	Физическая культура, Адаптивная физическая культура						
ОУ.13	Основы безопасности защиты Родины						
УД.01	Индивидуальный проект						
УД.02	Проектная деятельность						
УД.03	Введение в инженерную деятельность, Основы проектно-исследовательской деятельности						
ПО.00 Профильный компонент							
ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл							
ОП.01	Основы философии						
ОП.02	История						
ОП.03	Технология общения						
ОП.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
ОП.05	Физическая культура, Адаптивная физическая культура						
ОП.06	Русский язык культура речи						
ОГСЭ.00 Гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							
ОГ.01	Основы финансовой грамотности						
ОГ.02	Экономика отрасли						
ОГ.03	Технологии эффективного поиска работы						
ОГ.04	Предпринимательство						
ОГ.05	Основы проектной деятельности						
ОГ.06	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						
ОГ.07	Бережливое производство						
ОГ.08	Основы бережливого производства						
ОГ.09	Основы алгоритмизации и программирования						
ОГ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы предпринимательской деятельности, Трудовое право						
ОГ.11	Безопасность жизнедеятельности						
ОГ.12	Экономика отрасли						
ОГ.13	Основы проектирования баз данных						
ОГ.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						
ОГ.15	Бережливое производство						
ОГ.16	Основы алгоритмизации						
ОГ.17	Компьютерные сети						
ОГ.18	Менеджмент в профессиональной деятельности						
ОГ.19	Российский промысел						
ПО.00 Профессиональный цикл							
ПМ.01	Разработка программного обеспечения для компьютерных систем						
МДК.01.01	Разработка программных модулей						
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей						
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений						
МДК.01.04	Системное программирование						
ПП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)						
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)						
ПМ.02.36	Экзамен квалификационный						
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей						
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения						
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						
МДК.02.03	Математическое моделирование						
ПП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)						
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)						
ПМ.02.36	Экзамен квалификационный						
ПМ.04	Сопровождение и обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем						
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем						
ПП.04.01	Учебная практика (Сопровождение и обеспечение информационного обеспечения компьютерных систем)						
ПП.04.01	Производственная практика (Сопровождение и обеспечение информационного обеспечения компьютерных систем)						
ПМ.04.36	Экзамен квалификационный						
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных						
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных						
ПП.11.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)						
ПП.11.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)						
ПМ.11.36	Экзамен квалификационный						
ПДП	Производственная практика (преддипломная)						
ПА.02 Промежуточная аттестация (курсовые работы)							
ПА.01	Подготовка дипломного проекта						
ПА.02	Защита дипломного проекта						
ПА.03	Подготовка к государственному экзамену						
ПА.04	Проведение государственного экзамена						
Итого							

Учебная практика, нед.
Производственная практика, нед.
Производственная практика (преддипломная), нед.
Недель на выпуска в период обучения (всего, нед.)
Из конкурсной части (вариативная) (всего, часов)

Учебный план 09.02.07 Информационные системы и программирование, на базе основного общего образования, год начала подготовки 2024

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	*4*	*1*
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*4*	*1*
	МДК.01.04 Системное программирование	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*4*	*2*
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*4*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	*4*	*2*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*4*	*2*

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	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		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**36**													**36**													**36**													
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**													**36**													**36**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**352**	**12**	**231**			**17**				ТО: 17 Э:		**864**	**816**	**488**	**18**	**264**			**22**		**24**	**48**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1428**	**840**	**30**	**495**			**39**		**24**	**48**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОД	Обязательные дисциплины	За Др(13)	**612**	612	352	12	231			17					Эк(4) ЗаО(10)	**820**	772	458	18	250			22		24	48		Эк(4) За ЗаО(10) Др(13)	**1432**	1384	810	30	481			39		24	48			12
2	ОД.01	Русский язык	Др	**34**	34	28		6								Эк	**62**	50	26		18					6	12		Эк Др	**96**	84	54		24					6	12			12
3	ОД.02	Литература	Др	**51**	51	26		25								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**95**	95	60		35									12
4	ОД.03	Математика	Др	**102**	102	92		10								Эк	**150**	138	122		10					6	12		Эк Др	**252**	240	214		20					6	12			12
5	ОД.04	Иностранный язык	Др	**51**	51			51								ЗаО	**44**	44			44								ЗаО Др	**95**	95			95									12
6	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	**34**	34	14		20								Эк	**84**	72	26		40					6	12		Эк Др	**118**	106	40		60					6	12			12
7	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	Др	**51**	51	27	4	20								Эк	**84**	72	48	6	12					6	12		Эк Др	**135**	123	75	10	32					6	12			12
8	ОД.07	Химия	Др	**34**	34	22	4	8								ЗаО	**44**	44	26	6	12								ЗаО Др	**78**	78	48	10	20									12
9	ОД.08	Биология	Др	**34**	34	26	4	4								ЗаО	**44**	44	24	6	14								ЗаО Др	**78**	78	50	10	18									12
10	ОД.09	История	Др	**51**	51	41		10								ЗаО	**66**	66	56		10								ЗаО Др	**117**	117	97		20									12
11	ОД.10	Обществознание	Др	**34**	34	24		10								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**78**	78	58		20									12
12	ОД.11	География	Др	**34**	34	24		10								ЗаО	**44**	44	28		16								ЗаО Др	**78**	78	52		26									12
13	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**51**	51			51								ЗаО	**44**	44			44								За ЗаО	**95**	95			95									12
14	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	**34**	34	28		6								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**78**	78	62		16									12
15		Индивидуальный проект	Др	**17**	17						17					ЗаО	**22**	22						22					ЗаО Др	**39**	39						39						12
16	ПОО	Предлагаемые ОО														ЗаО	**44**	44	30		14								ЗаО	**44**	44	30		14									2
17	ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности														ЗаО	**44**	44	30		14								ЗаО	**44**	44	30		14									2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Др(13)													Эк(4) ЗаО(10)													Эк(4) ЗаО(10) Др(13)													
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													9														11		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	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		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33.13													32.87													33													
		Во взаимодействии с преподавателем		33.13													32.87													33													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**530**	**244**		**270**	**16**			**46**		**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**756**	**368**		**388**				**72**		**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1286**	**612**		**658**	**16**			**118**		**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	52	48	24		14	10			4																	ЗаО	52	48	24		14	10			4					3
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	52	48	30		12	6			4																	ЗаО	52	48	30		12	6			4					3
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32			32				2				Др	48	46			46				2				Др(2)	82	78			78				4					345678
4	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	34	32			32				2				За	48	46			46				2				За(2)	82	78			78				4					345678
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи														ЗаО	46	42	24		18				4				ЗаО	46	42	24		18				4					4
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	80	72	44		28				8				Эк	58	42	22		20				4		12		Эк Др	138	114	66		48				12		12			34
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	96	76	52		24				8		12															Эк	96	76	52		24				8		12			3
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														ЗаО	46	40	22		18				6				ЗаО	46	40	22		18				6					4
9	ОП.01	Операционные системы и среды														Эк	104	82	52		30				10		12		Эк	104	82	52		30				10		12			4
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств														Эк	58	44	28		16				2		12		Эк	58	44	28		16				2		12			4
11	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	Эк	124	104	30		74				8		12															Эк	124	104	30		74				8		12			3
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	76	58	28		30				6		12															Эк	76	58	28		30				6		12			3
13	ОП.10	Численные методы														Др	46	42	22		20				4				Др	46	42	22		20				4					45
14	ОП.11	Компьютерные сети														Др	46	42	22		20				4				Др	46	42	22		20				4					456
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														Др(4)	230	208	108		100				22				Др(4)	230	208	108		100				22					4567
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей														Др	92	82	42		40				10				Др	92	82	42		40				10					4567
17	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей														Др	46	42	22		20				4				Др	46	42	22		20				4					4567
18	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений														Др	46	42	22		20				4				Др	46	42	22		20				4					4567
19	МДК.01.04	Системное программирование														Др	46	42	22		20				4				Др	46	42	22		20				4					4567
20	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Др(2)	64	60	36		24				4				Др(2)	88	80	44		36				8				Др(4)	152	140	80		60				12					345
21	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Др	32	30	18		12				2				Др	44	40	22		18				4				Др(2)	76	70	40		30				6					345
22	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Др	32	30	18		12				2				Др	44	40	22		18				4				Др(2)	76	70	40		30				6					345
23	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														Др	46	42	24		18				4				Др	46	42	24		18				4					456
24	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных														Др	46	42	24		18				4				Др	46	42	24		18				4					456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(4)													Эк(3) ЗаО(2) Др(10)													Эк(6) ЗаО(4) Др(14)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33													33.27													33.14													
		Во взаимодействии с преподавателем		33													33.27													33.14													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**330**	**156**		**174**				**30**		**36**	ТО: 10 Э: 1		**720**	**632**	**298**		**334**				**52**		**36**	ТО: 19 Э: 1		**1116**	**962**	**454**		**508**				**82**		**72**	ТО: 29 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20			20				2				Др	40	38			38				2				Др(2)	62	58			58				4					345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	20			20				2				За	40	38			38				2				За(2)	62	58			58				4					345678
3	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	38	36	22		14				2				Эк	124	104	42		62				8		12		Эк Др	162	140	64		76				10		12			56
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Др	32	30	18		12				2				ЗаО	42	38	24		14				4				ЗаО Др	74	68	42		26				6					56
5	ОП.10	Численные методы	ЗаО	20	18	10		8				2																	ЗаО	20	18	10		8				2					45
6	ОП.11	Компьютерные сети	Др	20	18	10		8				2				Эк	50	34	18		16				4		12		Эк Др	70	52	28		24				6		12			456
7	ОП.13	Разработка веб-приложений	Др	60	56	22		34				4				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	98	90	40		50				8					567
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	80	72	38		34				8				Др(4)	190	174	88		86				16				Др(8)	270	246	126		120				24					4567
9	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	20	18	8		10				2				Др	76	70	32		38				6				Др(2)	96	88	40		48				8					4567
10	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	20	18	10		8				2				Др	38	36	20		16				2				Др(2)	58	54	30		24				4					4567
11	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Др	20	18	10		8				2				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	58	52	28		24				6					4567
12	МДК.01.04	Системное программирование	Др	20	18	10		8				2				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	58	52	28		24				6					4567
13	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей														Др(3)	110	104	70		34				6				Др(3)	110	104	70		34				6					678
14	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения														Др	36	34	24		10				2				Др	36	34	24		10				2					678
15	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения														Др	38	36	22		14				2				Др	38	36	22		14				2					678
16	МДК.02.03	Математическое моделирование														Др	36	34	24		10				2				Др	36	34	24		10				2					678
17	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	288	248	20		228				4		36															Эк(3) ЗаО(2)	288	248	20		228				4		36			345
18	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			345
19	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			345
20	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12															Эк	12										12			5
21	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Др	30	28	16		12				2				Эк ЗаО(3)	266	248	38		210				6		12		Эк ЗаО(3) Др	296	276	54		222				8		12			456
22	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Др	30	28	16		12				2				ЗаО	74	68	38		30				6				ЗаО Др	104	96	54		42				8					456
23	ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО Др(10)													Эк(3) ЗаО(2) Др(9)													Эк(6) ЗаО(3) Др(19)													
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216							6		180	180			180							5		396	396			396							11		
	УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		5
	УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		6
	ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		5
	ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		32.89													32.86													32.88													
		Во взаимодействии с преподавателем		32.89													32.86													32.88													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**296**	**142**		**154**				**28**		**36**	ТО: 9 Э: 1		**288**	**232**	**102**			**96**	**16**	**16**		**20**	**2**	**36**	ТО: 7 Э: 1		**648**	**528**	**244**		**250**	**16**	**16**		**48**	**2**	**72**	ТО: 16 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии														Эк	64	48	24		18	6			4		12		Эк	64	48	24		18	6			4		12			8
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	18			18				2				ЗаО	16	14			14				2				ЗаО Др	36	32			32				4					345678
3	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	20	18			18				2				ЗаО	16	14			14				2				За ЗаО	36	32			32				4					345678
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний														ЗаО	42	40	18		12	10			2				ЗаО	42	40	18		12	10			2					8
5	ОП.07	Экономика отрасли	Эк	60	44	18		26				4		12															Эк	60	44	18		26				4		12			7
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Др	18	16	10		6				2				Эк	42	28	16		12				2		12		Эк Др	60	44	26		18				4		12			78
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Др	18	16	10		6				2				ЗаО	28	26	16		10				2				ЗаО Др	46	42	26		16				4					78
8	ОП.13	Разработка веб-приложений	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			567
9	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк ЗаО(6)	396	376	64		312				8		12															Эк ЗаО(6)	396	376	64		312				8		12			4567
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ЗаО	36	34	14		20				2																	ЗаО	36	34	14		20				2					4567
11	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ЗаО	20	18	10		8				2																	ЗаО	20	18	10		8				2					4567
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО	38	36	20		16				2																	ЗаО	38	36	20		16				2					4567
13	МДК.01.04	Системное программирование	ЗаО	38	36	20		16				2																	ЗаО	38	36	20		16				2					4567
14	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12															Эк	12										12			7
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Др(3)	50	44	30		14				6				Эк ЗаО(5) КП	296	278	28		232		16		6	2	12		Эк ЗаО(5) КП Др(3)	346	322	58		246		16		12	2	12			678
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Др	16	14	10		4				2				ЗаО КП	32	30	8		4		16		2	2			ЗаО КП Др	48	44	18		8		16		4	2				678
17	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	18	16	10		6				2				ЗаО	18	16	10		6				2				ЗаО Др	36	32	20		12				4					678
18	МДК.02.03	Математическое моделирование	Др	16	14	10		4				2				ЗаО	18	16	10		6				2				ЗаО Др	34	30	20		10				4					678
19	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(6)													Эк(3) ЗаО(3) КП													Эк(6) ЗаО(5) КП Др(6)														
ПРАКТИКИ		(План)		252	252			252							7		360	360			360							10		612	612			612							17		
	УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		7
	УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		8
	ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	144	144			144							4														ЗаО	144	144			144							4		7
	ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							4		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															72	72			72							2		72	72			72							2		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена															72	72			72							2		72	72			72							2		8
КАНИКУЛЫ															2																										2		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6; ПК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1
ОП.13	Разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 11.4
ПЦ	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 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	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
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

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

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г.; распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и с учетом ПООП специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 15.07.2021 №3, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО П-24 от 02.02.2022), Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"), Методическими рекомендациями по обеспечению интенсивной общеобразовательной подготовки в среднем профессиональном образовании Института развития профессионального образования, 2023 года.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие

формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 8 недель (288 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

6. Учебная и производственная практика в количестве 22 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика УП 11.01. по ПМ 11 Разработка, администрирование и защита баз данных реализуется рассредоточенно в течении 6 семестра обучения. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

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

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

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