

СОГЛАСОВАНО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Учебно-методической комиссией
Протокол №

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Н.Е. Разинкин



«15» июня 2022 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Московский колледж транспорта

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

среднее профессиональное образование (на базе 9 классов)

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения:

очная

срок обучения СПО по ППСЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС

от

1547

от

09.12.2016

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. - прием 2022 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23						
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31						
1																	A	K	K																																							
2																	A	K	K																																							
3	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	A	K	K	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
4	y	y	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	A	K	K											y	y	y	y	y	y	A	Й	Й	Й	Й	И	И	И	И	И	И												

2. Сводные данные

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп						
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение										
	нед	час. обяз. уч. занятий	нед	час. обяз. уч. занятий	нед	час. обяз. уч. занятий				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			нед	нед	нед	нед	нед					
1	38	1368	22	576	22	792	3	1	2																	11	52			
2	40	1440	24	576	24	864	2	1	1																	10	52			
3	40	1440	24	576	24	864	2	1	1																	10	52			
4	13	468	6	252	6	216	2	1	1	2	2				14	14			4		4					6	2	43		
Всего	131	4716	76	1980	76	2736	9	4	5	2	2				14	14			4		4					6	33	199		

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Курс 1										Курс 2										Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Обязательная				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть														
										в том числе				Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе																		
										Лек	Лаб	Пр	КП				Лек	Лаб	Пр				КП	Лек	Лаб				Пр					КП	Лек	Лаб	Пр	КП									
_0	Профильные учебные дисциплины	9		11			2058	108	1769	1129	22	618		408		402	322	12	68		441	30	370	266	10	94		338	32	286	156		130		588	46	500	242		258		1457	601	1769			
_0.01	Математика	2		1			246		226	202		24		102		100	94		6		144		126	108		18														246		226					
_0.02	Информатика			2			114		112	24		88		51		51	11		40		63		61	13		48															114		112				
_0.03	Физика	2					159		148	126	22			85		85	73	12			74		63	53	10																159		148				
_0.04	Индивидуальный проект						34	30													34	30																			34						
_0.05	Химия			2			76		74	64		10		34		34	30		4		42		40	34		6																76		74			
_0.06	География			2			42		40	28		12									42		40	28		12																42		40			
_0.07	Обществознание			1			68		66	60		6		68		66	60		6																							68		66			
_0.08	Биология			1			34		32	26		6		34		32	26		6																							34		32			
_0.09	Введение в специальность			2			76		74	58		16		34		34	28		6		42		40	30		10																	76		74		
_0.10	Операционные системы и среды			3			112	16	94	62		32									112	16	94	62		32																	50	62	94		
_0.11	Архитектура аппаратных средств	3					103		96	66		30									103		96	66		30																	57	46	96		
_0.12	Информационные технологии	3					123	16	96	28		68									123	16	96	28		68																	48	75	96		
_0.13	Основы алгоритмизации и программирования	4					172	23	138	74		64																172	23	138	74		64											80	92	138	
_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						62		62	52		10																														30	32	62			
_0.15	Безопасность жизнедеятельности			4			68		66	44		22																68		66	44		22										68		66		
_0.16	Экономика отрасли	6					84		48	34		14																														36	48	48			
_0.17	Основы проектирования баз данных	4					122		115	17		98																122		115	17		98											73	49	115	
_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4			69		67	37		30																69		67	37		30										36	33	67		
_0.19	Численные методы	4					88	23	47	27		20																88	23	47	27		20										62	26	47		
_0.20	Компьютерные сети	5					100		64	30		34																														38	62	64			
_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности						37		37	27		10																															30	7	37		
_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения			4			69		67	43		24																69		67	43		24											69		67	

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Курс 3												Курс 4												Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Обязательная				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть						
										Всего	в том числе				Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная					в том числе					
											Лек	Лаб	Пр	КП				Лек	Лаб	Пр				КП	Лек	Лаб								Пр	КП	Лек	Лаб	Пр	КП
_0	Профильные учебные дисциплины	9		11			2058	108	1769	1129	22	618		162	126	82	44		84	48	34	14						37	37	27	10	1457	601	1769					
_0.01	Математика	2		1			246		226	202		24																			246		226						
_0.02	Информатика			2			114		112	24		88																			114		112						
_0.03	Физика	2					159		148	126	22																				159		148						
_0.04	Индивидуальный проект						34	30																							34								
_0.05	Химия			2			76		74	64		10																			76		74						
_0.06	География			2			42		40	28		12																			42		40						
_0.07	Обществознание			1			68		66	60		6																			68		66						
_0.08	Биология			1			34		32	26		6																			34		32						
_0.09	Введение в специальность			2			76		74	58		16																			76		74						
_0.10	Операционные системы и среды			3			112	16	94	62		32																			50	62	94						
_0.11	Архитектура аппаратных средств	3					103		96	66		30																			57	46	96						
_0.12	Информационные технологии	3					123	16	96	28		68																			48	75	96						
_0.13	Основы алгоритмизации и программирования	4					172	23	138	74		64																			80	92	138						
_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						62		62	52		10		62	62	52		10													30	32	62						
_0.15	Безопасность жизнедеятельности			4			68		66	44		22																			68		66						
_0.16	Экономика отрасли	6					84		48	34		14						84	48	34		14									36	48	48						
_0.17	Основы проектирования баз данных	4					122		115	17		98																			73	49	115						
_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4			69		67	37		30																			36	33	67						
_0.19	Численные методы	4					88	23	47	27		20																			62	26	47						
_0.20	Компьютерные сети	5					100		64	30		34		100		64	30		34												38	62	64						
_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности						37		37	27		10													37		37	27		10	30	7	37						
_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения			4			69		67	43		24																			69		67						

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
1.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
1.2.	ОГСЭ.02	История
1.3.	ОГСЭ.03	Психология общения
1.4.	ЕН.01	Элементы высшей математики
1.5.	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
1.6.	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
1.7.	_0.10	Операционные системы и среды
1.8.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
1.9.	_0.12	Информационные технологии
1.10.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
1.11.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
1.12.	_0.15	Безопасность жизнедеятельности
1.13.	_0.16	Экономика отрасли
1.14.	_0.17	Основы проектирования баз данных
1.15.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
1.16.	_0.19	Численные методы
1.17.	_0.20	Компьютерные сети
1.18.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
1.19.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
1.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
1.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
1.22.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
1.23.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
1.24.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
1.25.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
1.26.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
1.27.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
1.28.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
1.29.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
1.30.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
1.31.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
1.32.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.33.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
1.34.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
1.35.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
1.36.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
1.37.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
1.38.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
1.39.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
1.40.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
1.41.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
1.42.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
1.43.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
2.	ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
2.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
2.2.	_0.10	Операционные системы и среды
2.3.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
2.4.	_0.12	Информационные технологии
2.5.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
2.6.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.7.	_0.17	Основы проектирования баз данных
2.8.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
2.9.	_0.19	Численные методы
2.10.	_0.20	Компьютерные сети
2.11.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
2.12.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
2.13.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
2.14.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
2.15.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
2.16.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
2.17.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
2.18.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
2.19.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
2.20.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
2.21.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
2.22.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
2.23.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
2.24.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
2.25.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
2.26.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
2.27.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
2.28.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
2.29.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
2.30.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
2.31.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
2.32.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
2.33.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
2.34.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
2.35.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
3.	ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
3.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
3.2.	ОГСЭ.02	История
3.3.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи: практика устной и письменной коммуникации
3.4.	_0.10	Операционные системы и среды
3.5.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
3.6.	_0.12	Информационные технологии
3.7.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
3.8.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.9.	_0.16	Экономика отрасли
3.10.	_0.17	Основы проектирования баз данных
3.11.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
3.12.	_0.20	Компьютерные сети
3.13.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
3.14.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
3.15.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
3.16.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
3.17.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
3.18.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
3.19.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
3.20.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
3.21.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.22.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
3.23.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
3.24.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
3.25.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
3.26.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
3.27.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
3.28.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
3.29.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
3.30.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
3.31.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
3.32.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
3.33.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
3.34.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
3.35.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
3.36.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
3.37.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
3.38.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
4.	ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
4.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
4.2.	ОГСЭ.02	История
4.3.	ОГСЭ.03	Психология общения
4.4.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи: практика устной и письменной коммуникации
4.5.	_0.12	Информационные технологии
4.6.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4.7.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
4.8.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
4.9.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
4.10.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
4.11.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
4.12.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
4.13.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
4.14.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
4.15.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
4.16.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.17.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
4.18.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
4.19.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
4.20.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
4.21.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
4.22.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
4.23.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
4.24.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
4.25.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
4.26.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
4.27.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
4.28.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
4.29.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
4.30.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
4.31.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
4.32.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
4.33.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
5.	ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
5.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
5.2.	ОГСЭ.02	История
5.3.	ОГСЭ.03	Психология общения
5.4.	_0.12	Информационные технологии
5.5.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
5.6.	_0.15	Безопасность жизнедеятельности
5.7.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
5.8.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
5.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
5.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
5.11.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
5.12.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
5.13.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
5.14.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
5.15.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
5.16.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.17.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
5.18.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
5.19.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
5.20.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
5.21.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
5.22.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
6.	ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
6.1.	ОГСЭ.03	Психология общения
6.2.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи: практика устной и письменной коммуникации
6.3.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6.4.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
6.5.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
6.6.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
6.7.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
6.8.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
6.9.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
6.10.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
6.11.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
6.12.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
6.13.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
6.14.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
6.15.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
6.16.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
6.17.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
6.18.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
6.19.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
6.20.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
6.21.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
6.22.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
6.23.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
6.24.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
6.25.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
6.26.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
6.27.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
6.28.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.	ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
7.1.	ОГСЭ.03	Психология общения
7.2.	ОГСЭ.05	Физическая культура
7.3.	_0.12	Информационные технологии
7.4.	_0.15	Безопасность жизнедеятельности
7.5.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
7.6.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
7.7.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
7.8.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
7.9.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
7.10.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
7.11.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
7.12.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
7.13.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
7.14.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
7.15.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
7.16.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
7.17.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
7.18.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
7.19.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
7.20.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
7.21.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
7.22.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
7.23.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
7.24.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
7.25.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
7.26.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
7.27.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
7.28.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
7.29.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
8.	ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
8.1.	ОГСЭ.03	Психология общения
8.2.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.3.	_0.16	Экономика отрасли
8.4.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
8.5.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
8.6.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
8.7.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
8.8.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
8.9.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
9.	ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
9.1.	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
9.2.	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи: практика устной и письменной коммуникации
9.3.	_0.10	Операционные системы и среды
9.4.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
9.5.	_0.12	Информационные технологии
9.6.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
9.7.	_0.17	Основы проектирования баз данных
9.8.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
9.9.	_0.20	Компьютерные сети
9.10.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
9.11.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
9.12.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
9.13.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
9.14.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
9.15.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
9.16.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
9.17.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
9.18.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
9.19.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
9.20.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
9.21.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
9.22.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
9.23.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
9.24.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
9.25.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
9.26.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
9.27.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.28.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
9.29.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
9.30.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
9.31.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
9.32.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
9.33.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
9.34.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
10.	ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
10.1.	_0.10	Операционные системы и среды
10.2.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
10.3.	_0.12	Информационные технологии
10.4.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
10.5.	_0.17	Основы проектирования баз данных
10.6.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
10.7.	_0.19	Численные методы
10.8.	_0.20	Компьютерные сети
10.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
10.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
10.11.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
10.12.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
10.13.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
10.14.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
10.15.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
10.16.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
10.17.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
10.18.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
10.19.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
10.20.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
10.21.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
10.22.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
10.23.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
10.24.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
10.25.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
10.26.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
10.27.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.28.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
10.29.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
10.30.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
10.31.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
10.32.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
11.	ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
11.1.	_0.10	Операционные системы и среды
11.2.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
11.3.	_0.12	Информационные технологии
11.4.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
11.5.	_0.16	Экономика отрасли
11.6.	_0.19	Численные методы
11.7.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
11.8.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
11.9.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
11.10.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
12.	ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
12.1.	_0.10	Операционные системы и среды
12.2.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
12.3.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
12.4.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
12.5.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
12.6.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
12.7.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
13.	ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
13.1.	_0.10	Операционные системы и среды
13.2.	_0.17	Основы проектирования баз данных
13.3.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
13.4.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
13.5.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
14.	ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
14.1.	_0.10	Операционные системы и среды
14.2.	_0.11	Архитектура аппаратных средств

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.3.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
14.4.	_0.16	Экономика отрасли
14.5.	_0.17	Основы проектирования баз данных
14.6.	_0.20	Компьютерные сети
14.7.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
14.8.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
14.9.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
14.10.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
15.	ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
15.1.	_0.10	Операционные системы и среды
15.2.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15.3.	_0.16	Экономика отрасли
15.4.	_0.17	Основы проектирования баз данных
15.5.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
15.6.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
15.7.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
15.8.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
15.9.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
16.	ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
16.1.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
16.2.	_0.12	Информационные технологии
16.3.	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
16.4.	_0.15	Безопасность жизнедеятельности
16.5.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
16.6.	_0.20	Компьютерные сети
16.7.	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности
16.8.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
16.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
16.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
16.11.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
16.12.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
16.13.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
16.14.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
16.15.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.16.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
16.17.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
16.18.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
16.19.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
16.20.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
16.21.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
16.22.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
16.23.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
16.24.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
16.25.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
16.26.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
16.27.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
16.28.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
16.29.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
16.30.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
16.31.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
16.32.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
17.	ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
17.1.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
17.2.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
17.3.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
17.4.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
17.5.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
17.6.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
18.	ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
18.1.	_0.11	Архитектура аппаратных средств
18.2.	_0.17	Основы проектирования баз данных
18.3.	ПМ.05.МДК.01.1	Управление и автоматизация баз данных
18.4.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
18.5.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
19.	ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
19.1.	_0.12	Информационные технологии
19.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
19.3.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.4.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
19.5.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
19.6.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
20.	ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
20.1.	_0.12	Информационные технологии
20.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
20.3.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
20.4.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
20.5.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
20.6.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
21.	ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
21.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
21.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
21.3.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
21.4.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
21.5.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
22.	ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
22.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
22.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
22.3.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
22.4.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
22.5.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
23.	ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
23.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
23.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
23.3.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения
23.4.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
23.5.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
23.6.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
24.	ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
24.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
24.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
24.3.	_0.19	Численные методы
24.4.	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.5.	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
24.6.	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование
24.7.	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика
24.8.	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика
25.	ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
25.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
25.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
25.3.	_0.19	Численные методы
25.4.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
25.5.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
25.6.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
26.	ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
26.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
26.2.	_0.16	Экономика отрасли
26.3.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
26.4.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
26.5.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
26.6.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
26.7.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
26.8.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
27.	ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
27.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
27.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
27.3.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
27.4.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
27.5.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
28.	ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
28.1.	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования
28.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
28.3.	ПМ.03.МДК.01.2	Разработка кода информационных систем
28.4.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
28.5.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.	ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
29.1.	_0.16	Экономика отрасли
29.2.	_0.19	Численные методы
29.3.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
29.4.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
29.5.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
29.6.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
30.	ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
30.1.	_0.16	Экономика отрасли
30.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
30.3.	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения
30.4.	ПМ.03.МДК.01.1	Проектирование и дизайн информационных систем
30.5.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
30.6.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
31.	ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
31.1.	_0.16	Экономика отрасли
31.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
31.3.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
31.4.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
31.5.	ПМ.04.МДК.01.4	Интеллектуальные системы и технологии
31.6.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
31.7.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
32.	ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
32.1.	_0.17	Основы проектирования баз данных
32.2.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
32.3.	ПМ.05.МДК.01.2	Сертификация информационных систем
32.4.	ПМ.05.УП.01.3	Учебная практика
32.5.	ПМ.05.ПП.01.4	Производственная практика
33.	ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
33.1.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
33.2.	ПМ.02.МДК.01.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
33.3.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
33.4.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
34.	ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
34.1.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
34.2.	_0.19	Численные методы
34.3.	ПМ.02.МДК.01.2	Управление проектами
34.4.	ПМ.02.УП.01.3	Учебная практика
34.5.	ПМ.02.ПП.01.4	Производственная практика
35.	ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
35.1.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
35.2.	ПМ.04.МДК.01.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
35.3.	ПМ.04.МДК.01.3	Устройство и функционирование информационной системы
35.4.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
35.5.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
36.	ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
36.1.	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
36.2.	ПМ.04.МДК.01.1	Внедрение ИС
36.3.	ПМ.04.УП.01.5	Учебная практика
36.4.	ПМ.04.ПП.01.6	Производственная практика
37.	ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
37.1.	_0.19	Численные методы
37.2.	ПМ.03.МДК.01.3	Тестирование информационных систем
37.3.	ПМ.03.УП.01.4	Учебная практика
37.4.	ПМ.03.ПП.01.5	Производственная практика
38.		Без компетенций
38.1.	ПМ.01.01	Осуществление интеграции программных модулей
38.2.	ПМ.02.01	Ревьюирование программных модулей
38.3.	ПМ.03.01	Проектирование и разработка информационных систем
38.4.	ПМ.04.01	Сопровождение информационных систем
38.5.	ПМ.05.01	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов
38.6.	БД.01	Русский язык
38.7.	БД.02	Литература
38.8.	БД.03	Родная литература
38.9.	БД.04	Иностранный язык
38.10.	БД.05	История

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
38.11.	БД.06	Физическая культура
38.12.	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
38.13.	БД.08	Астрономия
38.14.	_0.01	Математика
38.15.	_0.02	Информатика
38.16.	_0.03	Физика
38.17.	_0.04	Индивидуальный проект
38.18.	_0.05	Химия
38.19.	_0.06	География
38.20.	_0.07	Обществознание
38.21.	_0.08	Биология
38.22.	_0.09	Введение в специальность
38.23.	ПМ.01.ЭК.01.6	Квалификационный экзамен по ПМ.01
38.24.	ПМ.02.ЭК.01.5	Квалификационный экзамен по ПМ.02
38.25.	ПМ.03.ЭК.01.6	Квалификационный экзамен по ПМ.03
38.26.	ПМ.04.ЭК.01.7	Квалификационный экзамен по ПМ.04
38.27.	ПМ.05.ЭК.01.5	Квалификационный экзамен по ПМ.05
38.28.	МЗ.Н.01	Преддипломная практика

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. - прием 2022 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	ПМ.01.01	Осуществление интеграции программных модулей	
2	ПМ.02.01	Ревьюирование программных модулей	
3	ПМ.03.01	Проектирование и разработка информационных систем	
4	ПМ.04.01	Сопровождение информационных систем	
5	ПМ.05.01	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
6	БД.01	Русский язык	
7	БД.02	Литература	
8	БД.03	Родная литература	
9	БД.04	Иностранный язык	
10	БД.05	История	
11	БД.06	Физическая культура	
12	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
13	БД.08	Астрономия	
14	_0.01	Математика	
15	_0.02	Информатика	
16	_0.03	Физика	
17	_0.04	Индивидуальный проект	
18	_0.05	Химия	
19	_0.06	География	
20	_0.07	Обществознание	
21	_0.08	Биология	
22	_0.09	Введение в специальность	
23	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06.
24	ОГСЭ.02	История	ОК 01., ОК 03., ОК 05., ОК 06.
25	ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 08., ОК 11.
26	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.
27	ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
28	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи: практика устной и письменной коммуникации	ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 10.
29	ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.
30	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.
31	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
32	_0.10	Операционные системы и среды	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 6.5., ПК 7.2., ПК 7.3., ПК 7.5.
33	_0.11	Архитектура аппаратных средств	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 5.1., ПК 6.5., ПК 7.1., ПК 7.3.
34	_0.12	Информационные технологии	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 5.6., ПК 6.1.
35	_0.13	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.3., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4., ПК 7.3.
36	_0.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 11., ПК 7.5.
37	_0.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01., ОК 06., ОК 07., ОК 08.
38	_0.16	Экономика отрасли	ОК 01., ОК 03., ОК 11., ПК 3.4., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.7., ПК 6.4., ПК 7.3., ПК 7.5.
39	_0.17	Основы проектирования баз данных	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09., ОК 10., ПК 7.1., ПК 7.2., ПК 7.3., ПК 7.4., ПК 7.5.
40	_0.18	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4., ПК 5.6., ПК 5.7., ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3., ПК 6.4., ПК 6.5., ПК 7.4., ПК 7.5.
41	_0.19	Численные методы	ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 2.5., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 5.1., ПК 5.5.
42	_0.20	Компьютерные сети	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ПК 7.3.
43	_0.21	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 10., ОК 11.
44	_0.22	Основы бухгалтерского учета и налогообложения	ОК 01., ОК 03., ОК 05., ОК 07., ОК 11., ПК 5.7., ПК 7.3., ПК 7.5.
45	ПМ.01.МДК.01.1	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 2.5.
46	ПМ.01.МДК.01.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.5.
47	ПМ.01.МДК.01.3	Математическое моделирование	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.4., ПК 2.5.
48	ПМ.01.УП.01.4	Учебная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.
49	ПМ.01.ПП.01.5	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.
50	ПМ.01.ЭК.01.6	Квалификационный экзамен по ПМ.01	

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
51	ПМ.02.МДК.0 1.1	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 3.1., ПК 3.3., ПК 3.4.
52	ПМ.02.МДК.0 1.2	Управление проектами	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 3.2., ПК 3.4.
53	ПМ.02.УП.01. 3	Учебная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4.
54	ПМ.02.ПП.01. 4	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ОК 11., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4.
55	ПМ.02.ЭК.01. 5	Квалификационный экзамен по ПМ.02	
56	ПМ.03.МДК.0 1.1	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.6., ПК 5.7.
57	ПМ.03.МДК.0 1.2	Разработка кода информационных систем	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.
58	ПМ.03.МДК.0 1.3	Тестирование информационных систем	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.2., ПК 5.5., ПК 5.6.
59	ПМ.03.УП.01. 4	Учебная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4., ПК 5.5., ПК 5.6., ПК 5.7.
60	ПМ.03.ПП.01. 5	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4., ПК 5.5., ПК 5.6., ПК 5.7.
61	ПМ.03.ЭК.01. 6	Квалификационный экзамен по ПМ.03	
62	ПМ.04.МДК.0 1.1	Внедрение ИС	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.1., ПК 6.3.
63	ПМ.04.МДК.0 1.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.2., ПК 6.4., ПК 6.5.
64	ПМ.04.МДК.0 1.3	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.2., ПК 6.4.
65	ПМ.04.МДК.0 1.4	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.1., ПК 6.4., ПК 6.5.
66	ПМ.04.УП.01. 5	Учебная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3., ПК 6.4., ПК 6.5.
67	ПМ.04.ПП.01. 6	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3., ПК 6.4., ПК 6.5.
68	ПМ.04.ЭК.01. 7	Квалификационный экзамен по ПМ.04	

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
69	ПМ.05.МДК.0 1.1	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 7.1., ПК 7.2., ПК 7.3.
70	ПМ.05.МДК.0 1.2	Сертификация информационных систем	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 7.4., ПК 7.5.
71	ПМ.05.УП.01. 3	Учебная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 7.1., ПК 7.2., ПК 7.3., ПК 7.4., ПК 7.5.
72	ПМ.05.ПП.01. 4	Производственная практика	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 08., ОК 09., ОК 10., ПК 7.1., ПК 7.2., ПК 7.3., ПК 7.4., ПК 7.5.
73	ПМ.05.ЭК.01. 5	Квалификационный экзамен по ПМ.05	
74	МЗ.Н.01	Преддипломная практика	