

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет
филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов

СОГЛАСОВАНО

И. о. ректора

_____ / Агинец Р. В. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	к	к				
II															у	у	э	к	к																у	п	п	п	п	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
III															у	у	э	к	к																	у	у	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
IV																э	э	к	к									у	п	п	п	п	п	э	пд	пд	пд	пд	пд	г	д	д	д	д	д	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	14	17	31	14 3/6	18	32 3/6	15 3/6	8	23 3/6	126
У	Учебная практика				2	1	3	2	2	4		1	1	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		4	4		4	4	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	3/6	1	1 3/6	1 3/6	1	2 3/6	9
Д	Защита дипломной работы											5	5	5
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404	2	70		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404	2	70		1476		612	864						
+	БД	Базовые дисциплины	22		222222			844	844	808	808		36		844		340	504						
+	БД.01	Русский язык	2					92	92	78	78		14		92		34	58						
+	БД.02	Литература			2			119	119	117	117		2		119		51	68						
+	БД.03	Иностранный язык	2					170	170	156	156		14		170		68	102						
+	БД.04	История (Россия - моя история)			2			119	119	117	117		2		119		51	68						
+	БД.05	География			2			36	36	36	36				36			36						
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	70	70				70		34	36						
+	БД.07	Физическая культура			2			119	119	117	117		2		119		51	68						
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			119	119	117	117		2		119		51	68						
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			552	552	518	518		34		552		238	314						
+	ПД.01	Математика	2					250	250	234	234		16		250		102	148						
+	ПД.02	Информатика	2					166	166	150	150		16		166		68	98						
+	ПД.03	Физика			2			136	136	134	134		2		136		68	68						
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			80	80	78	78	2			80		34	46						
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2			80	80	78	78	2			80		34	46						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4032	3864	348	84		3190	1274			612	864	612	900	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								484	484	428	428	56			469	15			48	120	72	70	126	48
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			52	52	52	52				48	4						52		
+	ОГСЭ.02	История			4			48	48	42	42	6			37	11			48					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			8			48	48	30	30	18			48							48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	168	168	146	146	22			168				24	36	36	36	36	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	158	158	10			168				24	36	36	34	38	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	128	116	10	6		132	12			72	72				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					72	72	64	52	2	6		72				72					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				36	36	32	32	4			36				36					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				36	36	32	32	4			24	12			36					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								818	818	699	675	107	12		660	158			48	176	146	128	116	204
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5			54	54	34	34	20			30	24				54				
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		8			7	68	68	56	56	12			38	30						32	36	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			6			92	92	82	82	10			62	30					92			
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	134	122	16	6		132	24			48	108				
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				36	36	31	31	5			36							36		
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	60	60	8			68				68					
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*			48	48	44	44	4			36	12							48	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5					92	92	64	52	22	6		72	20				92				
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7*			48	48	46	46	2			36	12						48		
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	46	2			48								48	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	70	2			66	6							72	

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6				36	36	32	32	4			36						36			
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	2802	2561	2429	175	66		1713	1089			444	496	394	702	370	396
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	444	334			33	536	536	488	452	30	18		244	292			228	308				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	122	122	110	98	6	6		42	80			48	74				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	108	108	96	84	6	6		52	56			36	72				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		3				72	72	54	54	18			32	40			72					
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72	72				50	22			72					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				144	144	144	144				50	94				144				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12			6		18					18				
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	556	6		4	362	362	334	322	22	6		156	206				66	150	146		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5*			4	144	144	132	132	12			32	112				66	78			
+	МДК.03.02	Управление проектами			6			92	92	82	82	10			40	52					92			
+	УП.03.01	Учебная практика		5*				72	72	72	72				52	20					72			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				36	36	36	36				14	22					36			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12			6		18						18			
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	677	666		7	5556	766	766	704	668	44	18		453	313					190	422	154	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	140	140	12			110	42					66	86		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	232	220	14	6		140	112					58	58	136	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	164	164	140	128	18	6		110	54					66	98		
+	УП.05.01	Учебная практика		6				72	72	72	72				25	47						72		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				108	108	108	108				50	58						108		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7					18	18	12			6		18								18	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	38	4468	8		357	604	604	534	510	58	12		436	168			216	122	54	86	36	90
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3					144	144	118	106	20	6		90	54			144					
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		4			3	158	158	140	140	18			104	54			72	86				
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		6			5	140	140	126	126	14			112	28					54	86		
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	66	6			40	32							36	36
+	УП.06.01	Учебная практика		4				36	36	36	36				36					36				
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				36	36	36	36				36								36	
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12			6		18									18
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	78	88	7		6	390	390	357	333	21	12		280	110					48	180	162	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7				6	120	120	110	98	4	6		78	42					48	72		
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7*			108	108	91	91	17			40	68							108	
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36				36									36
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				108	108	108	108				108									108

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	2	70	100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	2	70	1476	
+	БД	Базовые дисциплины	22		2222222			844	844	808		36	844	
+	БД.01	Русский язык	2					92	92	78		14	92	
+	БД.02	Литература			2			119	119	117		2	119	
+	БД.03	Иностранный язык	2					170	170	156		14	170	
+	БД.04	История (Россия - моя история)			2			119	119	117		2	119	
+	БД.05	География			2			36	36	36			36	
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	70			70	
+	БД.07	Физическая культура			2			119	119	117		2	119	
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			119	119	117		2	119	
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			552	552	518		34	552	
+	ПД.01	Математика	2					250	250	234		16	250	
+	ПД.02	Информатика	2					166	166	150		16	166	
+	ПД.03	Физика			2			136	136	134		2	136	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			80	80	78	2		80	
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2			80	80	78	2		80	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4032	348	84	3190	1274
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								484	484	428	56		469	15
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			52	52	52			48	4
+	ОГСЭ.02	История			4			48	48	42	6		37	11
+	ОГСЭ.03	Психология общения			8			48	48	30	18		48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	168	168	146	22		168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	158	10		168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	128	10	6	132	12
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					72	72	64	2	6	72	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				36	36	32	4		36	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				36	36	32	4		24	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								818	818	699	107	12	660	158
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5			54	54	34	20		30	24
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		8			7	68	68	56	12		38	30
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			6			92	92	82	10		62	30
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	134	16	6	132	24
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				36	36	31	5		36	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	60	8		68	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*			48	48	44	4		36	12
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5					92	92	64	22	6	72	20
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7*			48	48	46	2		36	12
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	2		48	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	2		66	6

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ		
612	532	90	90	316		62	6	30	18	864	820	44	40	712		32	4	20	12		
126	114	14		100		12				48	30	10		20		18					
52	52	12		40																	
										48	30	10		20		18					
36	30			30		6															
38	32	2		30		6															
116	103	36		67		13				204	190	34	24	132		14					
32	26	10		16		6				36	30			30		6					
36	31	16		15		5															
										48	44	18		26		4					
48	46	10		36		2															
										48	46	16		30		2					
										72	70		24	46		2					

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6				36	36	32	4		36	
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	2802	2561	175	66	1713	1089
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	444	334			33	536	536	488	30	18	244	292
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	122	122	110	6	6	42	80
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	108	108	96	6	6	52	56
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		3				72	72	54	18		32	40
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			50	22
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				144	144	144			50	94
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	556	6		4	362	362	334	22	6	156	206
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5*			4	144	144	132	12		32	112
+	МДК.03.02	Управление проектами			6			92	92	82	10		40	52
+	УП.03.01	Учебная практика		5*				72	72	72			52	20
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				36	36	36			14	22
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	677	666		7	5556	766	766	704	44	18	453	313
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	140	12		110	42
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	232	14	6	140	112
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	164	164	140	18	6	110	54
+	УП.05.01	Учебная практика		6				72	72	72			25	47
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				108	108	108			50	58
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7					18	18	12		6	18	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	38	4468	8		357	604	604	534	58	12	436	168
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3					144	144	118	20	6	90	54
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		4			3	158	158	140	18		104	54
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		6			5	140	140	126	14		112	28
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	6		40	32
+	УП.06.01	Учебная практика		4				36	36	36			36	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8				36	36	36			36	
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	78	88	7		6	390	390	357	21	12	280	110
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7				6	120	120	110	4	6	78	42
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7*			108	108	91	17		40	68
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36			36	
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				108	108	108			108	

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ		
370	315	40	90	149		37	6	30	18	396	384		16	344			4	20	12		
154	130	20	36	50		12	4	20	12												
136	118	20	36	50		12	2	10	6												
18	12						2	10	6												
36	30	10	10	10		6				90	84		16	56			2	10	6		
36	30	10	10	10		6				36	36		16	20							
										36	36			36							
										18	12						2	10	6		
180	155	10	44	89		19	2	10	6	162	156			144			2	10	6		
72	64		20	32		2	2	10	6												
108	91	10	24	57		17															
										36	36			36							
										108	108			108							

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18	
+	ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144			144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы												
+	ГИА.02	Защита дипломной работы						180	180	180			180	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен						36	36	36			36	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8											
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Код	Наименование
										18	12						2	10	6		
										144	144			144							
										216	216			216							
										180	180			180							
										36	36			36							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История (Россия - моя история)	
БД.05	География	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.4.; ПК 5.1.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 04; 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 04; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЗ			СРКЗ	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	ККЗ	СРКЗ	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	ИП	СР			ККЗ	СРКЗ	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36											36.1											36.1															
														35											17.5															
			36											36											36															
			36											36											36															
дисциплины (модули)				612	612	416	14	182					ТО: 17 Э: 3	864	792	507	14	271	2					70	ТО: 22 Э: 2	1476	1404	923	28	453	2					70	ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Базовые дисциплины		340	340	214		126					Эк(2) ЗаО(6)	504	468	293		175					36		Эк(2) ЗаО(6)	844	808	507		301					36			12		
2	БД.01	Русский язык		34	34	34							Эк	58	44	44							14		Эк	92	78	78							14			12		
3	БД.02	Литература		51	51	51							ЗаО	68	66	66							2		ЗаО	119	117	117							2			12		
4	БД.03	Иностранный язык		68	68			68					Эк	102	88			88					14		Эк	170	156			156					14			12		
5	БД.04	История (Россия - моя история)		51	51	51							ЗаО	68	66	66							2		ЗаО	119	117	117							2			12		
6	БД.05	География											ЗаО	36	36	28		8							ЗаО	36	36	28		8							2			
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		34	34	34							ЗаО	36	36	36									ЗаО	70	70	70										12		
8	БД.07	Физическая культура		51	51	4		47					ЗаО	68	66	3		63					2		ЗаО	119	117	7		110					2			12		
9	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)		51	51	40		11					ЗаО	68	66	50		16					2		ЗаО	119	117	90		27					2			12		
10	ПД	Профильные дисциплины		238	238	168	14	56					Эк(2) ЗаО	314	280	170	14	96					34		Эк(2) ЗаО	552	518	338	28	152					34			12		
11	ПД.01	Математика		102	102	70		32					Эк	148	132	62		70					16		Эк	250	234	132		102					16			12		
12	ПД.02	Информатика		68	68	44		24					Эк	98	82	56		26					16		Эк	166	150	100		50					16			12		
13	ПД.03	Физика		68	68	54	14						ЗаО	68	66	52	14						2		ЗаО	136	134	106	28						2			12		
14	ПОО	Предлагаемые ОО		34	34	34							ЗаО	46	44	44			2						ЗаО	80	78	78			2							12		
15	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература		34	34	34							ЗаО	46	44	44			2						ЗаО	80	78	78			2							12		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) ЗаО(7)											Эк(4) ЗаО(7)																
КАНИКУЛЫ														2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр. оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32													32													32													
	Контактная работа			32													32													32													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	472	54	120	274		56	4	20	12	ТО: 14 Э: 1		684	592	72	112	360		68	8	40	24	ТО: 17 Э: 2		1224	1064	126	232	634		124	12	60	36	ТО: 31 Э: 3					
1	ОГСЭ.02	История												ЗаО	48	42	32		10		6					ЗаО	48	42	32		10		6						4				
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24	20			20		4				Др	36	30			30		6					Др(2)	60	50			50		10						34567				
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	24	24	2		22						За	36	36	2		34							За(2)	60	60	4		56							34567					
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	72	64	16		36		2	2	10	6													Эк	72	64	16		36		2	2	10	6			3				
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												За	36	32	10		22		4					За	36	32	10		22		4					4					
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												За	36	32	10		22		4					За	36	32	10		22		4					4					
7	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	48	48	10	16	22						Эк	108	86		24	50		16	2	10	6		Эк Др	156	134	10	40	72		16	2	10	6			34				
8	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	60	18		42		8					ЗаО	68	60	18		42		8					4					
9	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	За(2) Др(2)	228	206		56	150		22				Эк(3) За	308	282		40	206		8	6	30	18		Эк(3) За(3) Др(2)	536	488		96	356		30	6	30	18			34				
10	МДК.02.01	Технология разработки программногo обеспечения	Др	48	46		16	30		2				Эк	74	64		20	32		4	2	10	6		Эк Др	122	110		36	62		6	2	10	6			34				
11	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программногo обеспечения	Др	36	34		16	18		2				Эк	72	62		20	30		4	2	10	6		Эк Др	108	96		36	48		6	2	10	6			34				
12	МДК.02.03	Математическое моделирование	За	72	54		24	30		18													2	10	6		За	72	54		24	30		18				3					
13	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	18	12							2	10	6		Эк	18	12					2	10	6		4					
14	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов												Др	66	60		24	36		6					Др	66	60		24	36		6					456					
15	МДК.03.01	Моделирование и анализ программногo обеспечения												Др	66	60		24	36		6					Др	66	60		24	36		6					45					
16	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк Др	216	182	26	48	96		28	2	10	6		За(2)	122	112		24	88		10				Эк За(2) Др	338	294	26	72	184		38	2	10	6			345678				
17	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Эк	144	118	16	24	66		20	2	10	6													Эк	144	118	16	24	66		20	2	10	6			3				
18	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	Др	72	64	10	24	30		8				За	86	76		24	52		10					За Др	158	140	10	48	82		18					34					
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72					2		180	180			180						5		252	252			252						7						
УП.02.01	Учебная практика		За	72	72			72					2						180							За	72	72			72						2		3				
УП.06.01	Учебная практика													За	36	36			36						1	За	36	36			36						1		4				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	144	144			144					4	За	144	144			144						4		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) Др(5)										Эк(4) За(5) ЗаО(2) Др(2)										Эк(6) За(7) ЗаО(2) Др(7)																				
КАНИКУЛЫ													2											9											11								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИП.	СР.	ККЭ.	СРКЭ.	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИП.	СР.	ККЭ.	СРКЭ.	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИП.	СР.	ККЭ.	СРКЭ.	Контр. оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32													32													32													
	Контактная работа			32													32													32													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	476	28	116	320		58	2	10	6	ТО: 14 1/2 Э: 1/2		684	600	80	126	370		72	4	20	12	ТО: 18 Э: 1		1224	1076	108	242	690		130	6	30	18	ТО: 32 1/2 Э: 1 1/2					
1	огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	30			30		6					Др	36	36			36							Др(2)	72	66			66		6						34567			
2	огсэ.05	Физическая культура	За	36	32	2		30		4					За	34	34	2		32							За(2)	70	66	4		62		4						34567			
3	опц.01	Операционные системы и среды	ЗаО	54	34	10		24		20																ЗаО	54	34	10		24		20							5			
4	опц.03	Информационные технологии													ЗаО	92	82	10	24	48		10				ЗаО	92	82	10	24	48		10							6			
5	опц.08	Основы проектирования баз данных	Эк	92	64		16	36		22	2	10	6													Эк	92	64		16	36		22	2	10	6					5		
6	опц.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													За	36	32	16		16		4				За	36	32	16		16		4							6			
7	пм.03	Ревьюирование программных продуктов	За(2)	150	144		20	124		6					Эк За ЗаО	146	130	10	24	84		10	2	10	6		Эк За(3) ЗаО	296	274	10	44	208		16	2	10	6					456	
8	мдж.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	За	78	72		20	52		6																За	78	72		20	52		6								45		
9	мдж.03.02	Управление проектами													ЗаО	92	82	10	24	48		10				ЗаО	92	82	10	24	48		10								6		
10	пм.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12						2	10	6		Эк	18	12					2	10	6					6		
11	пм.05	Проектирование и разработка информационных систем	Др(3)	190	190	10	64	116							Эк За(3) Др	422	384	16	58	298		32	2	10	6		Эк За(3) Др(4)	612	574	26	122	414		32	2	10	6					567	
12	мдж.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Др	66	66		24	42							За	86	74		24	50		12				За Др	152	140		48	92		12								56		
13	мдж.05.02	Разработка кода информационных систем	Др	58	58		16	42							Др	58	56	16	18	22		2				Др(2)	116	114	16	34	64		2									567	
14	мдж.05.03	Тестирование информационных систем	Др	66	66	10	24	32							Эк	98	74		16	46		18	2	10	6		Эк Др	164	140	10	40	78		18	2	10	6					56	
15	пм.06	Сопровождение информационных систем	Др	54	54	6	16	32							За	86	72	16	20	36		14				За Др	140	126	22	36	68		14								345678		
16	мдж.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Др	54	54	6	16	32							За	86	72	16	20	36		14				За Др	140	126	22	36	68		14								56		
17	пм.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов													Др	48	46	10		36		2				Др	48	46	10		36		2								678		
18	мдж.07.01	Управление и автоматизация баз данных													Др	48	46	10		36		2				Др	48	46	10		36		2								67		
ПРАКТИКИ			(План)		72	72		72					2			216	216			216					6			288	288			288							8				
	уп.03.01	Учебная практика	За		72	72			72				2													За		72	72			72								2			5
	уп.05.01	Учебная практика													За	72	72			72				2		За	72	72			72								2			6	
	пп.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	36	36			36				1		За	36	36			36								1			6	
	пп.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	108	108			108				3		За	108	108			108								3			6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО Др(5)											Эк(2) За(6) ЗаО(2) Др(3)											Эк(3) За(7) ЗаО(3) Др(8)																	
КАНИКУЛЫ														2											8											10							

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	БД.01	Русский язык	1		34
			2		58
+	БД.02	Литература	1		51
			2		68
+	БД.03	Иностранный язык	1		68
			2		102
+	БД.04	История (Россия - моя история)	1		51
			2		68
+	БД.05	География	2		36
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34
			2		36
+	БД.07	Физическая культура	1		51
			2		68
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	1		51
			2		68
+	ПД.01	Математика	1		102
			2		148
+	ПД.02	Информатика	1		68
			2		98
+	ПД.03	Физика	1		68
			2		68
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	1		34
			2		46

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		52
+	ОГСЭ.02	История	4		48

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.03	Психология общения	8		48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24
			4		36
			5		36
			6		36
			7		36
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		24
			4		36
			5		36
			6		34
			7		38

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	5		54
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	7		32
			8		36
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	6		92
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		48
			4		108
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		36
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		48
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5		92

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48
+	ОПЦ.10	Численные методы	8		48
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		72
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		48
			4		74
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		36
			4		72
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3		72
+	УП.02.01	Учебная практика	3		72
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		144
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		18
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		66
			5		78
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		92
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		66
			6		86
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		58
			6		58
			7		136

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		66
			6		98
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7		18
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		144
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3		72
			4		86
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5		54
			6		86
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		36
			8		36
+	УП.06.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		36
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		48
			7		72
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7		108
+	УП.07.01	Учебная практика	8		36
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8		18
+	ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ГИА.02	Защита дипломной работы	8		180
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	8		36
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	ККЭ пр. подгот	СРКЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.02.01 Учебная практика	2	1			2						
УП.06.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.03.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.07.01 Учебная практика	4	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1						
ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.01 ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка кода информационных систем					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07. ИСиП (9)-23.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		484				168	48	120	142	72	70	174	126	48	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		144				144	72	72							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		818				224	48	176	274	146	128	320	116	204	
ПЦ	Профессиональный цикл		2802				940	444	496	1096	394	702	766	370	396	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36.02	-	36	36.1	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.	35.78	-		35	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.24	-	36	36	-	32	32	-	32	32	-	32	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	2	4	3	1	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					7	2	5	7	1	6	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7		7	2		2	3	1	2	5	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					7	5	2	8	5	3	2	2		
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		88.41%												
		Доля практик в профессиональном цикле (%)		30.83%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента				
□				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	1
	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	3	1
	УП.03.01 Учебная практика	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	4	1
	ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	УП.07.01 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	4	2
	ОПЦ.07 Экономика отрасли	4	2
	ОПЦ.10 Численные методы	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ОПЦ.07 Экономика отрасли	4	2
	ОПЦ.10 Численные методы	4	2
	ОПЦ.11 Компьютерные сети	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
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
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» филиала Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547 с учетом: Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Приказ вступает в силу 23.08.2024, Приказа Минтруда России от 13.07.2023 N 586н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным системам", Федерального закона от 19.12.2023 N 618-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"; Письма Министерства просвещения РФ от 14 июля 2024 г. N 05-1971 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения УГТУ "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования", от 27.12.2023; Положения УГТУ "О промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий", от 27.03.2024, Положения об индивидуальном проекте обучающихся, от 25.12.2024, Порядка проведения итоговой аттестации, завершающей освоение образовательных программ среднего профессионального образования, от 24.04.2024 SIG, приказа УГТУ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования,», от 25.12.2024, Положения УГТУ "О планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", от 04.04.2022, Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий -90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1089 часов) ФГОС использованы на профессиональный модуль ПМ.02 "Осуществление интеграции программных модулей" - 292 часа, на профессиональный модуль ПМ.03 «Ревьюирование программных продуктов»- 206 часов, ПМ. 05 "Проектирование и разработка информационных систем" - 313 часов, ПМ.06 "Сопровождение информационных систем" - 168 часов, ПМ.07 "Сoadминистрирование баз данных и серверов" - 110 часов. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, производственная делится на два типа: по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами,имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4. Формы и процедуры успеваемости и промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Рубежный контроль - в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых), как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле. Промежуточный контроль - зачет по окончанию семестра, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, экзамен по модулю. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовой работы в 7 семестре по МДК. 05.02 "Разработка кода информационных систем". Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а так же уполномоченными ими организациями в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда специалистам соответствующего профиля. Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом с учетом ПОП. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.