

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)

2025

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
+	Реализация программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Администрирование баз данных и серверов

СОГЛАСОВАНО

И. о. ректора

/ Агинец Р. В. /

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	э	к	к																					э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
II															у	у	э	к	к																		п	п	п	п	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
III															у	у	э	к	к																	у	у	у	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
IV																	э	к	к									у	п	п	п	п	э	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	16 3/6	22 3/6	39	14	18	32	14 3/6	17	31 3/6	15 3/6	8	23 3/6	126
У	Учебная практика				2		2	2	3	5		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	3/6	1 3/6	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)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1304	1248	156	16		59.96	40.04	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1304	1248	156	16		885	591	612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		12222222		11111111	1436	1436	1268	1212	152	16		845	591	612	824						
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	70	2			62	10	32	40						
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	94	94	14			72	36		108						
+	ОУП.03	Математика	2				1	300	300	260	246	36		4	193	107	148	152						
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	62	62	10			32	40	36	36						
+	ОУП.05	Информатика	2				1	176	176	134	120	38		4	94	82	84	92						
+	ОУП.06	Физика	2				1	144	144	134	120	6		4	68	76	52	92						
+	ОУП.07	Химия	1					72	72	62	48	6		4	36	36	72							
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	64	64	8			36	36		72						
+	ОУП.09	История			2		1	136	136	126	126	10			64	72	52	84						
+	ОУП.10	Обществознание			1			72	72	64	64	8			48	24	72							
+	ОУП.11	География			2			72	72	62	62	10			48	24		72						
+	ОУП.12	Физическая культура			2		1	72	72	72	72				48	24	36	36						
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	64	4			44	24	28	40						
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			40	40	36	36	4			40			40						
+	КВ	Курсы по выбору			2			40	40	36	36	4			40			40						
+	КВ.01	Родной язык			2			40	40	36	36	4			40			40						
-	КВ.02	Родная литература			2			40	40	36	36	4			40			40						
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			47		356	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	707	683	99	12		660	158			210	196		92	116	204
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3			54	54	36	36	18			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	140	128	10	6		132	24			64	92				
+	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	3					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		

[illegible]

## ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	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
+	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
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4				36	36	32	32	4			36					36				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2802	2802	2553	2421	183	66		1713	1089			282	476	540	738	370	396
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>444</b>	<b>334</b>			<b>33</b>	552	<b>552</b>	<b>510</b>	<b>474</b>	<b>24</b>	<b>18</b>		260	292			228	324				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	138	138	120	108	12		6	58	80			48	90				
+	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	66	66	6			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	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>6</b>	<b>556</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	362	<b>362</b>	<b>334</b>	<b>322</b>	<b>22</b>	<b>6</b>		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	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>677</b>	<b>666</b>		<b>7</b>	<b>5556</b>	766	<b>766</b>	<b>694</b>	<b>658</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		453	313					194	418	154	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	134	134	18			110	42					70	82		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	228	216	18		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	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>58</b>	<b>4668</b>	<b>8</b>		<b>357</b>	588	<b>588</b>	<b>514</b>	<b>490</b>	<b>62</b>	<b>12</b>		420	168			54	86	196	126	36	90
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5					144	144	112	100	26		6	90	54					144			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		6			5	142	142	122	122	20			88	54					52	90		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		4			3	140	140	130	130	10			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		6				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	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	390	<b>390</b>	<b>357</b>	<b>333</b>	<b>21</b>	<b>12</b>		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	

[illegible]



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1304	156	16	59.96	40.04
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1304	156	16	885	591
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	<b>1222</b>		<b>12222222</b>		<b>11111111</b>	1436	<b>1436</b>	<b>1268</b>	<b>152</b>	<b>16</b>	845	<b>591</b>
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	2		62	10
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	94	14		72	36
+	ОУП.03	Математика	2				1	300	300	260	36	4	193	107
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	62	10		32	40
+	ОУП.05	Информатика	2				1	176	176	134	38	4	94	82
+	ОУП.06	Физика	2				1	144	144	134	6	4	68	76
+	ОУП.07	Химия	1					72	72	62	6	4	36	36
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	64	8		36	36
+	ОУП.09	История			2		1	136	136	126	10		64	72
+	ОУП.10	Обществознание			1			72	72	64	8		48	24
+	ОУП.11	География			2			72	72	62	10		48	24
+	ОУП.12	Физическая культура			2		1	72	72	72			48	24
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	4		44	24
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>			<b>2</b>			40	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		40	
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>			<b>2</b>			40	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		40	
+	КВ.01	Родной язык			2			40	40	36	4		40	
-	КВ.02	Родная литература			2			40	40	36	4		40	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	4032	348	84	3190	1274
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								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			47		356	168	168	146	22		168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	158	10		168	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								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
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								818	818	707	99	12	660	158
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3			54	54	36	18		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	140	10	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	3					92	92	64	22	6	72	20
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7*			48	48	46	2		36	12

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

## План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	2		48	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	2		66	6
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4				36	36	32	4		36	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								<b>2802</b>	<b>2802</b>	<b>2553</b>	<b>183</b>	<b>66</b>	<b>1713</b>	<b>1089</b>
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>444</b>	<b>334</b>			<b>33</b>	552	<b>552</b>	<b>510</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	260	292
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	138	138	120	12	6	58	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	66	6		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	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>6</b>	<b>556</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	362	<b>362</b>	<b>334</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	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	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>677</b>	<b>666</b>		<b>7</b>	<b>5556</b>	766	<b>766</b>	<b>694</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	453	313
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	134	18		110	42
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	228	18	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	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>58</b>	<b>4668</b>	<b>8</b>		<b>357</b>	588	<b>588</b>	<b>514</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	420	168
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5					144	144	112	26	6	90	54
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		6			5	142	142	122	20		88	54
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		4			3	140	140	130	10		112	28
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	6		40	32
+	УП.06.01	Учебная практика		6				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	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	390	<b>390</b>	<b>357</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	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

[illegible]

[illegible]



План Учебный план ППСЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	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
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36			36	
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				108	108	108			108	
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18	
+	ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144			144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								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	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07.ИСиП (9)-25.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

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		
										36	36			36							
										108	108			108							
										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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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 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	



Индекс	Содержание	Тип
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	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
КВ.02	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
КВ.02	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
КВ.02	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
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 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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
КВ.02	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.11	География	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	



Индекс	Содержание	Тип
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	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
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	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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 2.2	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 2.1	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	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК
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 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
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	
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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 5.4	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 5.3	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
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	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	



Индекс	Содержание	Тип
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	
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 6.1	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	
Вид деятельности: Сoadминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
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 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОУП.03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОУП.05	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОУП.06	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОУП.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОУП.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07
ОУП.09	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.10	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.11	География	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09
ОУП.12	Физическая культура	ОК 04; ОК 05; ОК 08
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 04; ОК 05; ОК 06
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.2; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 5.4; ПК 2.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 5.7; ПК 6.5; ПК 6.4; ПК 6.3; ПК 5.6; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 5.5; ПК 7.1; ПК 5.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04; ОК 05; 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 5.2; ПК 3.1; ПК 6.3; ПК 5.6; ПК 7.5; ПК 2.4; ПК 7.4; ПК 5.7; ПК 2.5; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 6.1; ПК 5.3; ПК 7.2; ПК 3.4; ПК 6.4; ПК 7.3; ПК 5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 7.5; ПК 5.2; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.4; ПК 7.3; ПК 6.1; ПК 5.7; ПК 6.5; ПК 6.4
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.6; ПК 6.3; ПК 5.1; ПК 5.2
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.5; ПК 2.4
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 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 6.4; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7
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 7.3; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 3.4
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 7.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.5; ПК 5.3; ПК 6.1
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 2.5; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.2; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 5.4; ПК 2.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 5.7; ПК 6.5; ПК 6.4; ПК 6.3; ПК 5.6; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 5.5; ПК 7.1; ПК 5.3
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.4
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 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
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 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.7; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.4; ПК 5.6; ПК 5.5
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 5.6
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.3
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 5.2; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.5; ПК 5.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.7; ПК 5.6; ПК 5.5
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.7; ПК 5.6; ПК 5.5
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.5; ПК 6.4
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.2; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.1
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 6.3
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.2; ПК 7.5; ПК 7.4
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 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 7.5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 7.5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.4; ПК 5.5
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 3.1; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 7.5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.4; ПК 5.5
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 7.5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 5.4; ПК 5.5

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

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





№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	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	118	276		56	4	20	12	ТО: 14 З: 1		720	624	114	106	356		72	8	40	24	ТО: 18 З: 2		1260	1096	168	224	632		128	12	60	36	ТО: 32 З: 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					ЗаО	36	30			30		6					ЗаО Др	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.01	Операционные системы и среды	ЗаО	54	36	10		26		18																ЗаО	54	36	10		26		18						3	
8	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	64	64	10	18	36							Эк	92	76	10	18	36		10	2	10	6		Эк Др	156	140	20	36	72		10	2	10	6			34
9	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	60	18		42		8					ЗаО	68	60	18		42		8					4	
10	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Эк	92	64		16	36		22	2	10	6													Эк	92	64		16	36		22	2	10	6				3
11	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													За	36	32	16		16		4					За	36	32	16		16		4					4	
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	За(2) Др(2)	228	218	10	68	140		10					Эк(3) За	324	292		40	216		14	6	30	18		Эк(3) За(3) Др(2)	552	510	10	108	356		24	6	30	18			34
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Др	48	46	10	16	20		2					Эк	90	74		20	42		10	2	10	6		Эк Др	138	120	10	36	62		12	2	10	6			34
14	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного 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
15	МДК.02.03	Математическое моделирование	За	72	66		36	30		6																За	72	66		36	30		6						3	
16	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12					2	10	6		Эк	18	12					2	10	6			4		
17	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов													Др	66	60		24	36		6					Др	66	60		24	36		6					456	
18	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения													Др	66	60		24	36		6					Др	66	60		24	36		6					45	
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Др	54	54	6	16	32							За	86	76	16	24	36		10					За Др	140	130	22	40	68		10					345678	
20	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Др	54	54	6	16	32							За	86	76	16	24	36		10					За Др	140	130	22	40	68		10					34	
ПРАКТИКИ			(План)		72	72		72					2			144	144			144					4			216	216			216					6			
	УП.02.01	Учебная практика	За	72	72			72					2							144							За	72	72			72					2		3	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	144	144			144							За	144	144			144					4		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО(5)											Эк(4) За(4) ЗаО(3) Др											Эк(6) За(6) ЗаО(4) Др(6)														
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	38	126	300		58	2	10	6	ТО: 14 1/2 Э: 1/2		648	568	58	132	354		68	4	20	12	ТО: 17 Э: 1		1188	1044	96	258	654		126	6	30	18	ТО: 31 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.03	Информационные технологии													ЗаО	92	82	10	24	48		10						ЗаО	92	82	10	24	48		10						6		
4	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		
5	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	За	78	72		20	52		6																За	78	72		20	52		6						45				
6	МДК.03.02	Управление проектами													ЗаО	92	82	10	24	48		10					ЗаО	92	82	10	24	48		10						6			
7	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			48				2	10	6		Эк	18	12					2	10	6			6			
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Др(3)	194	178	10	64	104		16					Эк За(3) Др	418	386	16	60	298		26	2	10	6		Эк За(3) Др(4)	612	564	26	124	402		42	2	10	6			567			
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Др	70	60		24	36		10					За	82	74		24	50		8					За Др	152	134		48	86		18						56			
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Др	58	52		16	36		6					Др	58	58	16	20	22							Др(2)	116	110	16	36	58		6						567			
11	МДК.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			
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк Др	196	164	26	42	84		26	2	10	6		За(2)	126	106	10	24	72		20					Эк За(2) Др	322	270	36	66	156		46	2	10	6			345678			
13	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Эк	144	112	16	24	60		26	2	10	6													Эк	144	112	16	24	60		26	2	10	6				5			
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	Др	52	52	10	18	24							За	90	70	10	24	36		20					За Др	142	122	20	42	60		20						56			
15	ПМ.07	Создминистрирование баз данных и серверов													Др	48	46	10		36		2				Др	48	46	10		36		2						678				
16	МДК.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		252	252			252						7		324	324			324						9						
	УП.03.01	Учебная практика	За	72	72			72					2		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					
	УП.06.01	Учебная практика													За	36	36			36				1	За	36	36			36						1		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 Др(5)										Эк(2) За(6) ЗаО(2) Др(3)										Эк(3) За(7) ЗаО(2) Др(8)																				
КАНИКУЛЫ													2											8											10								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				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)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32													32													32													
	Контактная работа			32													32													32													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	532	90	90	316		62	6	30	18	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		324	280	44	40	172		32	4	20	12	ТО: 8 Э: 1		936	812	134	130	488		94	10	50	30	ТО: 23 1/2 Э: 2 1/2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	52	52	12		40							ЗаО	48	30	10		20		18					ЗаО	52	52	12		40							7				
2	ОГСЭ.03	Психология общения													ЗаО	48	30	10		20		18					ЗаО	48	30	10		20		18					8				
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	36	30			30		6																	ЗаО	36	30			30		6					34567				
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	38	32	2		30		6																	За	38	32	2		30		6					34567				
5	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	Др	32	26	10		16		6					За	36	30			30		6					За Др	68	56	10		46		12					78				
6	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	36	31	16		15		5																	За	36	31	16		15		5					7				
7	ОПЦ.07	Экономика отрасли													ЗаО	48	44	18		26		4					ЗаО	48	44	18		26		4					8				
8	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	48	46	10		36		2																	ЗаО	48	46	10		36		2					7				
9	ОПЦ.10	Численные методы													ЗаО	48	46	16		30		2					ЗаО	48	46	16		30		2					8				
10	ОПЦ.11	Компьютерные сети													ЗаО	72	70		24	46		2					ЗаО	72	70			24	46		2				8				
11	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2) КР	154	130	20	36	50		12	4	20	12														Эк(2) КР	154	130	20	36	50		12	4	20	12			567			
12	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк КР	136	118	20	36	50		12	2	10	6														Эк КР	136	118	20	36	50		12	2	10	6			567			
13	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	18	12						2	10	6														Эк	18	12					2	10	6			7				
14	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Др	36	30	10	10	10		6					Эк За ЗаО	90	84		16	56			2	10	6			Эк За ЗаО Др	126	114	10	26	66		6	2	10	6			345678		
15	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Др	36	30	10	10	10		6					ЗаО	36	36		16	20							ЗаО Др	72	66	10	26	30		6						78			
16	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12					2	10	6			Эк	18	12					2	10	6			8				
17	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Эк ЗаО	180	155	10	44	89		19	2	10	6		Эк За(2)	162	156			144			2	10	6			Эк(2) За(2) ЗаО	342	311	10	44	233		19	4	20	12			678		
18	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Эк	72	64		20	32		2	2	10	6														Эк	72	64		20	32		2	2	10	6			67			
19	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	108	91	10	24	57		17																	ЗаО	108	91	10	24	57		17					7				
20	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12					2	10	6			Эк	18	12					2	10	6			8				
ПРАКТИКИ			(План)												324	324			324						9			324	324			324						9					
УП.07.01	Учебная практика													За	36	36			36						1	За	36	36			36						1		8				
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	36	36			36						1	За	36	36			36						1		8				
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	108	108			108						3	За	108	108			108						3		8				
ПДП.01	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													За	144	144			144						4	За	144	144			144						4		8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216						6			216	216			216						6					
ГИА.02	Защита дипломной работы														180	180			180						5			180	180			180						5		8			
ГИА.03	Демонстрационный экзамен														36	36			36						1			36	36			36						1		8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3) КР Др(2)											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(5) За(5) ЗаО(5) КР Др(2)																		
КАНИКУЛЫ													2											2/6											2 2/6								

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

**СОО.Среднее общее образование**

+	ОУП.01	Русский язык	1		32
			2		40
+	ОУП.02	Литература	2		108
+	ОУП.03	Математика	1		148
			2		152
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		36
			2		36
+	ОУП.05	Информатика	1		84
			2		92
+	ОУП.06	Физика	1		52
			2		92
+	ОУП.07	Химия	1		72
+	ОУП.08	Биология	2		72
+	ОУП.09	История	1		52
			2		84
+	ОУП.10	Обществознание	1		72
+	ОУП.11	География	2		72
+	ОУП.12	Физическая культура	1		36
			2		36
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		28
			2		40
+	КВ.01	Родной язык	2		40
-	КВ.02	Родная литература	2		40

**ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		52
+	ОГСЭ.02	История	4		48
+	ОГСЭ.03	Психология общения	8		48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	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	3		54
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	7		32
			8		36
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	6		92
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		64
			4		92
+	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	3		92
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48
+	ОПЦ.10	Численные методы	8		48
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		72

[illegible]



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		36

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		48
			4		90
+	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		70
			6		82
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		58
			6		58
			7		136
+	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

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5		144
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	5		52
			6		90
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3		54
			4		86
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		36
			8		36
+	УП.06.01	Учебная практика	6		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
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.02	Защита дипломной работы	8		180
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	8		36
		Итого			

[illegible]

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.03.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.06.01 Учебная практика	3	2			1						
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)-25.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

		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				406	210	196	92		92	320	116	204	
ПЦ	Профессиональный цикл		2802				758	282	476	1278	540	738	766	370	396	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	6	2	4	3	1	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					6	2	4	7	1	6	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	1	8	4	1	3	2		2	5	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		7	7		6	5	1	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	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	2	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2
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
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории:</b>	
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
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал
<b>Спортивный комплекс:</b>	
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.