

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Новоуральский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

План одобрен Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 2 от 03.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Специальность 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Профиль - технологический

Кафедра: ЦМК информационных технологий

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016



СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УР

Председатель ЦМК ИТ

УТВЕРЖДАЮ
"02" мая 2023 г.



 / Ждановский С.П./
 / Горницкая И.И./

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																								к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
II																		э	к	к																							э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
III											у	у	у	п	п			п	к	к																		у	у	у	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
IV																		п	п	э	к	к	у	у	у	п	п	п	п	у	у	у	у	п	п	п	п	э	г	г	г	г	г	г	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	16	24	40	10 3/6	18	28 3/6	16		16	123 3/6
У	Учебная практика							3	3	6		6	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	3	6	2	8	10	16
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1	2	3/6	1	1 3/6	1	1	2	7 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	21	22	43	199

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПА	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	1316	1316	88	72	68	99.05	0.95%	612	864								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1316	1316	88	72	68	1462	14	612	864								
+	БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	1	1	11222 22222			1111	900	900	828	828	54	18	48	886	14	418	482								
+	БОУП.01	Русский язык	1						78	78	60	60		18	4	78		78									
+	БОУП.02	Литература			2		1		94	94	90	90	4		2	94		32	62								
+	БОУП.03	Иностранный язык			2		1		108	108	100	100	8		20	108		48	60								
+	БОУП.04	Физика			12				96	96	90	90	6		10	96		48	48								
+	БОУП.05	Химия			2				72	72	72	72			10	72			72								
+	БОУП.06	Биология					1		36	36	36	36				36		36									
+	БОУП.07	История			2*		1		114	114	110	110	4		2	114		64	50								
+	БОУП.08	Обществознание			2*				72	72	68	68	4			72			72								
+	БОУП.09	География			2				54	54	50	50	4			54			54								
+	БОУП.10	Физическая культура		1	2				108	108	84	84	24			108		44	64								
+	БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1				68	68	68	68				54	14	68									
+	ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	22		1		1	378	378	340	340	2	36	20	378		144	234									
+	ПОУП.01	Математика	2		1			228	228	210	210		18		228		96	132									
+	ПОУП.02	Информатика	2				1	150	150	130	130	2	18	20	150		48	102									
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	2		2		1122	198	198	148	148	32	18		198		50	148									
+	ДУП.01	Введение в специальность			2		1	78	78	74	74	4			78		34	44									
+	ДУП.02	Экология					2	38	38	36	36	2			38			38									
+	ДУП.03	Родной язык					2	42	42	38	38	4			42			42									
+	*	Индивидуальный проект (не является предметом)	2				1	40	40			22	18		40		16	24									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3830	3814	436	198	3378	3168	1296			612	900	612	900	684	756		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									558	558	474	474	84		132	468	90			116	254	56	64	68			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			48	48	42	42	6		8	48			48			48						
+	ОГСЭ.02	История			3			48	48	42	42	6		6	36	12			48								
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			48	48	42	42	6		8	48			48									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	178	178	168	168	10		90	168	10		34	50	28	32	34					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7			176	176	138	138	38			168	8		34	48	28	32	34					
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					4	60	60	42	42	18		20	60			60			60						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									230	230	200	200	12	18	90	144	86			230							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					92	92	74	74		18	34	72	20			92								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3*			64	64	60	60	4		28	36	28			64								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3*			38	38	36	36	2		18	36	2			38								
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			36	36	30	30	6		10	36			36									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1114	1114	1016	1016	44	54	790	612	502			266	462	152	160	74			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4				3	102	102	84	84		18	20	48	54			40	62							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4*			50	50	44	44	6		42	36	14			50								
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4*			66	66	62	62	4		56	48	18			66								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально
1	ЦМК информационных технологий
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально - гуманитарных дисциплин
2	ЦМК естественнонаучных и социально
1	ЦМК информационных технологий
1	ЦМК информационных технологий
1	ЦМК информационных технологий

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого acad. часов						Объем ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПА	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1316	88	72	68	99.05	0.95%		
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1316	88	72	68	1462	14		
+	БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	1	1	11222			1111	900	900	828	54	18	48	886	14	
+	БОУП.01	Русский язык	1						78	78	60		18	4	78		
+	БОУП.02	Литература			2		1		94	94	90	4		2	94		
+	БОУП.03	Иностранный язык			2		1		108	108	100	8		20	108		
+	БОУП.04	Физика			12				96	96	90	6		10	96		
+	БОУП.05	Химия			2				72	72	72			10	72		
+	БОУП.06	Биология					1		36	36	36				36		
+	БОУП.07	История			2*		1		114	114	110	4		2	114		
+	БОУП.08	Обществознание			2*				72	72	68	4			72		
+	БОУП.09	География			2				54	54	50	4			54		
+	БОУП.10	Физическая культура		1	2				108	108	84	24			108		
+	БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1				68	68	68				54	14	
+	ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	22		1			1	378	378	340	2	36	20	378		
+	ПОУП.01	Математика	2		1				228	228	210		18		228		
+	ПОУП.02	Информатика	2				1		150	150	130	2	18	20	150		
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	2		2			1122	198	198	148	32	18		198		
+	ДУП.01	Введение в специальность			2		1		78	78	74	4			78		
+	ДУП.02	Экология					2		38	38	36	2			38		
+	ДУП.03	Родной язык					2		42	42	38	4			42		
+	*	Индивидуальный проект (не является предметом)	2				1		40	40		22	18		40		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3830	436	198	3378	3168	1296		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								558	558	474	84		132	468	90		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				48	48	42	6		8	48		
+	ОГСЭ.02	История			3				48	48	42	6		6	36	12	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4				48	48	42	6		8	48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456		178	178	168	10		90	168	10	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7				176	176	138	38			168	8	
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					4		60	60	42	18		20		60	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								230	230	200	12	18	90	144	86		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3						92	92	74		18	34	72	20	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3*				64	64	60	4		28	36	28	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3*				38	38	36	2		18	36	2	
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			3				36	36	30	6		10		36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1114	1114	1016	44	54	790	612	502		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4					3	102	102	84		18	70	48	54	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4*				50	50	44	6		42	36	14	
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4*				66	66	62	4		56	48	18	

Курс 4																								Закрепленная кафедра						
Семестр 7												Семестр 8												Код	Наименование					
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	КПКР пр. подгот	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	Итого	С преп.	Лек	ПзЛз	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	ИП			Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
684	596	224	194	266	220	72	72	30	30		4	52	30	36	18	756	504										216	216	36	36
68	58	2		56	14							10	2																	
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
34	32			32	14							2	2														2	ЦМК естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин		
34	26	2		24								8															2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
																											2	ЦМК естественнонаучных и социально		
74	70	36	8	34	34							4	4																	
																											1	ЦМК информационных технологий		
																											1	ЦМК информационных технологий		
																											1	ЦМК информационных технологий		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов						Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПА	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	166	166	148		18	<u>124</u>	152	14
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			6				54	54	52	2		<u>44</u>	36	18
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68			<u>28</u>	68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			6				38	38	36	2		<u>24</u>	36	2
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						80	80	62		18	<u>44</u>	68	12
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот						5	48	48	46	2		<u>32</u>	36	12
+	ОП.10	Численные методы			4				50	50	48	2		<u>40</u>		50
+	ОП.11	Компьютерные сети			5				50	50	48	2		<u>28</u>	48	2
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				38	38	36	2		<u>20</u>	36	2
+	ОП.13	Графический дизайн			3*				52	52	50	2		<u>48</u>		52
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности						5	54	54	44	10		<u>16</u>		54
+	ОП.15	Технология блокчейн			4				52	52	50	2		<u>44</u>		52
+	ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий			4				68	68	64	4		<u>64</u>		68
+	ОП.17	Информационная безопасность						7	36	36	34	2		<u>26</u>		36
+	ОП.18	Web-дизайн			3*				42	42	40	2		<u>40</u>		42
ПЦ.Профессиональный цикл									2346	2346	2140	80	126	2150	1728	618
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	66677		5667	6		45	1002	1002	898	32	72	846	853	149
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6*		5			4	252	252	230	14	8	<u>168</u>	222	30
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6*					5	122	122	106	6	10	<u>102</u>	110	12
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6			6			182	182	160	4	18	<u>160</u>	140	42
+	МДК.01.04	Системное программирование	7						140	140	114	8	18	<u>110</u>	128	12
+	УП.01.01	Учебная практика			6				108	108	108			<u>108</u>	75	33
+	ПП.01.01	Производственная практика			67				180	180	180			<u>180</u>	160	20
+	ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	7						18	18			18	<u>18</u>	18	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8		77788	7		666	518	518	478	22	18	500	329	189
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7*	7		6	96	96	90	6		<u>92</u>	42	54
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			7*			6	80	80	72	8		<u>78</u>	52	28
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			7*			6	72	72	64	8		<u>60</u>	26	46
+	УП.02.01	Учебная практика			8				108	108	108			<u>108</u>	75	33
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				144	144	144			<u>144</u>	116	28
+	ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18			18	<u>18</u>	18	
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	8		7788				430	430	398	14	18	426	323	107
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			7*				80	80	74	6		<u>78</u>	72	8
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7*				80	80	72	8		<u>78</u>	70	10
+	УП.04.01	Учебная практика			8				108	108	108			<u>108</u>	63	45

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 2																									
Семестр 3												Семестр 4													
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	КПКР	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	КПКР	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА
52	52	26	12	26	26								114	96	50	40	46	46							18
80	62	38	20	24	24							18													
													50	48	30	20	18	18					2	2	
52	50	14	10	36	36					2	2														
													52	50	28	20	22	22					2	2	
													68	64	34	30	30	30					4	4	
42	40	12	10	28	28					2	2														
													184	176	110	60	66	46					8	2	
													106	100	64	20	36	16					6		
													106	100	64	20	36	16					6		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 3																															
Семестр 5														Семестр 6																	
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	КПКР пр. подгот	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	КПКР пр. подгот	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	
																54	52	36	26	16	16							2	2		
																68	68	26	8	42	20										
																38	36	22	8	14	14							2	2		
48	46	22	6	24	24							2	2																		
50	48	30	8	18	18							2	2																		
54	44	32	8	12	8							10																			
404	372	64	58	62	62	216	216	30	30			14	6	18	18	676	620	194	180	168	166	216	216	30	30		12	20	18	36	
86	82	42	42	40	40							4	2			580	530	148	142	124	124	216	216	30	30		12	14	14	36	
64	62	30	30	32	32							2				82	68	28	28	36	36					4	6	6	8		
22	20	12	12	8	8							2	2			100	86	46	40	36	36					4	4	4	10		
																182	160	74	74	52	52			30	30		4	4	4	18	
																108	108					108	108								
																108	108					108	108								
																96	90	46	38	44	42							6	4		
																32	30	16	12	14	14							2	2		
																34	32	14	12	18	18							2	2		
																30	28	16	14	12	10							2			

Курс 4																									Закрепленная кафедра						
Семестр 7														Семестр 8											Код	Наименование					
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	КПКР пр. подгот	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	Итого	С преп.	Лек	ПзЛз	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	ИП	Конс			СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	
																												1	ЦМК информационных технологий		
																													2	ЦМК естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин	
																													2	ЦМК естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
38	36	22	4	14	14							2	2																3	ЦМК учётно-экономических дисциплин	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													2	ЦМК естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
36	34	14	4	20	20							2	2																1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
542	468	186	186	176	172	72	72	30	30		4	38	24	36	18	540	504											36	36		
230	186	58	58	52	52	72	72				4	8		36	18														1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
140	114	58	58	52	52						4	8		18															1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
72	72					72	72																						1	ЦМК информационных технологий	
18														18	18														1	ЦМК информационных технологий	
152	136	48	48	58	58			30	30			16	10			270	252											18	18	1	ЦМК информационных технологий
64	60	14	14	16	16			30	30			4	4																1	ЦМК информационных технологий	
46	40	14	14	26	26							6	6																1	ЦМК информационных технологий	
42	36	20	20	16	16							6																	1	ЦМК информационных технологий	
																108	108												1	ЦМК информационных технологий	
																144	144												1	ЦМК информационных технологий	
																18												18	18	1	ЦМК информационных технологий
160	146	80	80	66	62							14	14			270	252											18	18	1	ЦМК информационных технологий
80	74	40	40	34	32							6	6																1	ЦМК информационных технологий	
80	72	40	40	32	30							8	8																1	ЦМК информационных технологий	
																108	108												1	ЦМК информационных технологий	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																								Закрепленная кафедра							
Семестр 7														Семестр 8										Код	Наименование						
Итого	С преп.	Лек	Лек пр. подгот	ПзЛз	ПзЛз пр. подгот	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	КПКР пр. подгот	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	Итого	С преп.	Лек	ПзЛз	ПП	ПП пр. подгот	КПКР	ИП			Конс	СР	СР пр. подгот	ПА	ПА пр. подгот	
																144	144				144	144							1	ЦМК информационных технологий	
																18												18	18	1	ЦМК информационных технологий
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																216											216	216			
																216											216	216	1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	
																													1	ЦМК информационных технологий	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.04	Физика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Информатика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.15	Технология блокчейн	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.17	Информационная безопасность	
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	

Индекс	Содержание	Тип
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.04	Физика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ПОУП.02	Информатика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.15	Технология блокчейн	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.17	Информационная безопасность	
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.04	Физика	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	

Индекс	Содержание	Тип
ДУП.01	Введение в специальность	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.15	Технология блокчейн	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.17	Информационная безопасность	
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.04	Физика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
ДУП.03	Родной язык	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.15	Технология блокчейн	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.17	Информационная безопасность	
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	

Индекс	Содержание	Тип
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.03	Родной язык	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.02	Литература	
БОУП.04	Физика	
БОУП.07	История	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.17	Информационная безопасность	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.04	Физика	
БОУП.05	Химия	
БОУП.06	Биология	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
ДУП.02	Экология	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.10	Физическая культура	
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.08	Обществознание	
БОУП.09	География	
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	
ДУП.01	Введение в специальность	
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.15	Технология блокчейн	
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	
ОП.17	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
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
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.18	Web-дизайн	
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	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
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	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.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	
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.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	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.13	Графический дизайн	
ОП.15	Технология блокчейн	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.04	Физика	
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.01	Математика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ОП.18	Web-дизайн	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.17	Информационная безопасность	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.02	Информатика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	
ПОУП.02	Информатика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	
БОУП.01	Русский язык	
БОУП.02	Литература	
БОУП.03	Иностранный язык	
БОУП.07	История	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.17	Информационная безопасность	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ИА	Итоговая аттестация	
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 11.1.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 11.1.
БОУП	Базовые общеобразовательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 11.1.
БОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
БОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 11.1.
БОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.
БОУП.04	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
БОУП.05	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
БОУП.06	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
БОУП.07	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.
БОУП.08	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
БОУП.09	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
БОУП.10	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ПОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ПОУП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
ПОУП.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ДУП	Дополнительные учебные предметы (предлагаемые участниками образовательных отношений)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.02	Экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ДУП.03	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
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.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.13	Графический дизайн	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.15	Технология блокчейн	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.17	Информационная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.4.; ПК 11.6.
ОП.18	Web-дизайн	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.3.
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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ИА	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ИА.01	Подготовка и сдача демонстрационного экзамена	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ИА.02	Выполнение и защита дипломного проекта	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

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

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

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

СОО.Среднее общее образование

+	БОУП.01	Русский язык	1		78
+	БОУП.02	Литература	1		32
			2		62
+	БОУП.03	Иностранный язык	1		48
			2		60
+	БОУП.04	Физика	1		48
			2		48
+	БОУП.05	Химия	2		72
+	БОУП.06	Биология	1		36
+	БОУП.07	История	1		64
			2		50
+	БОУП.08	Обществознание	2		72
+	БОУП.09	География	2		54
+	БОУП.10	Физическая культура	1		44
			2		64
+	БОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68
+	ПОУП.01	Математика	1		96
			2		132
+	ПОУП.02	Информатика	1		48
			2		102
+	ДУП.01	Введение в специальность	1		34
			2		44
+	ДУП.02	Экология	2		38
+	ДУП.03	Родной язык	2		42
+	*	Индивидуальный проект (не является предметом)	1		16
			2		24

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		48
---	---------	------------------	---	--	----

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КПКР пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>10</u>		<u>10</u>						
<u>10</u>		<u>10</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>6</u>		<u>6</u>						
<u>10</u>		<u>10</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>10</u>		<u>10</u>						
<u>10</u>		<u>10</u>						
<u>8</u>		<u>2</u>					<u>6</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.02	История	3		48
+	ОГСЭ.03	Психология общения	4		48
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		50
			5		28
			6		32
			7		34
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		34
			4		48
			5		28
			6		32
			7		34
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	4		60

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		92
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		64
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		38
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		36

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		40
			4		62
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		50
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4		66
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		52
			4		114
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6		54
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КПКР пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>6</u>		<u>2</u>					<u>4</u>	
<u>8</u>		<u>2</u>					<u>6</u>	
<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>	
<u>26</u>		<u>24</u>					<u>2</u>	
<u>14</u>		<u>12</u>					<u>2</u>	
<u>16</u>		<u>14</u>					<u>2</u>	
<u>16</u>		<u>14</u>					<u>2</u>	
<u>20</u>		<u>2</u>					<u>18</u>	
<u>34</u>	<u>18</u>	<u>16</u>						
<u>28</u>	<u>10</u>	<u>16</u>					<u>2</u>	
<u>18</u>	<u>10</u>	<u>6</u>					<u>2</u>	
<u>10</u>	<u>8</u>	<u>2</u>						
<u>32</u>	<u>8</u>	<u>24</u>						
<u>38</u>	<u>20</u>	<u>18</u>						
<u>42</u>	<u>18</u>	<u>20</u>					<u>4</u>	
<u>56</u>	<u>8</u>	<u>44</u>					<u>4</u>	
<u>38</u>	<u>12</u>	<u>26</u>						
<u>86</u>	<u>40</u>	<u>46</u>						
<u>44</u>	<u>26</u>	<u>16</u>					<u>2</u>	
<u>28</u>	<u>8</u>	<u>20</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.07	Экономика отрасли	6		38
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		80
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	5		48
+	ОП.10	Численные методы	4		50
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		50
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		38
+	ОП.13	Графический дизайн	3		52
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	5		54
+	ОП.15	Технология блокчейн	4		52
+	ОП.16	Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий	4		68
+	ОП.17	Информационная безопасность	7		36
+	ОП.18	Web-дизайн	3		42

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		106
			5		64
			6		82
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		22
			6		100
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		182
+	МДК.01.04	Системное программирование	7		140
+	УП.01.01	Учебная практика	6		108
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		108
			7		72
+	ПМ.01.01.ЭК	Экзамен по модулю	7		18
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		32
			7		64
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		34

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КПКР пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>24</u>	<u>8</u>	<u>14</u>					<u>2</u>	
<u>44</u>	<u>20</u>	<u>24</u>						
<u>32</u>	<u>6</u>	<u>24</u>					<u>2</u>	
<u>40</u>	<u>20</u>	<u>18</u>					<u>2</u>	
<u>28</u>	<u>8</u>	<u>18</u>					<u>2</u>	
<u>20</u>	<u>4</u>	<u>14</u>					<u>2</u>	
<u>48</u>	<u>10</u>	<u>36</u>					<u>2</u>	
<u>16</u>	<u>8</u>	<u>8</u>						
<u>44</u>	<u>20</u>	<u>22</u>					<u>2</u>	
<u>64</u>	<u>30</u>	<u>30</u>					<u>4</u>	
<u>26</u>	<u>4</u>	<u>20</u>					<u>2</u>	
<u>40</u>	<u>10</u>	<u>28</u>					<u>2</u>	
<u>36</u>	<u>20</u>	<u>16</u>						
<u>62</u>	<u>30</u>	<u>32</u>						
<u>70</u>	<u>28</u>	<u>36</u>					<u>6</u>	
<u>22</u>	<u>12</u>	<u>8</u>					<u>2</u>	
<u>80</u>	<u>40</u>	<u>36</u>					<u>4</u>	
<u>160</u>	<u>74</u>	<u>52</u>		<u>30</u>			<u>4</u>	
<u>110</u>	<u>58</u>	<u>52</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>18</u>								<u>18</u>
<u>28</u>	<u>12</u>	<u>14</u>					<u>2</u>	
<u>64</u>	<u>14</u>	<u>16</u>		<u>30</u>			<u>4</u>	
<u>32</u>	<u>12</u>	<u>18</u>					<u>2</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7		46
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		30
			7		42
+	УП.02.01	Учебная практика	8		108
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		144
+	ПМ.02.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		80
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7		80
+	УП.04.01	Учебная практика	8		108
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		144
+	ПМ.04.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.11.01	Технология разработки и защита баз данных	4		78
			5		84
+	УП.11.01	Учебная практика	5		108
+	ПП.11.01	Производственная практика	5		108
+	ПМ.11.01.ЭК	Экзамен по модулю	5		18
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ИА	Итоговая аттестация	8		216
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	ПзЛз пр. подгот	ПП пр. подгот	КПКР пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ПА пр. подгот
<u>46</u>	<u>14</u>	<u>26</u>					<u>6</u>	
<u>24</u>	<u>14</u>	<u>10</u>						
<u>36</u>	<u>20</u>	<u>16</u>						
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>18</u>								<u>18</u>
<u>78</u>	<u>40</u>	<u>32</u>					<u>6</u>	
<u>78</u>	<u>40</u>	<u>30</u>					<u>8</u>	
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>18</u>								<u>18</u>
<u>72</u>	<u>40</u>	<u>30</u>					<u>2</u>	
<u>72</u>	<u>16</u>	<u>22</u>		<u>30</u>			<u>4</u>	
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>18</u>								<u>18</u>
<u>216</u>							<u>216</u>	
3446	818	1112	1008	90			346	72

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	3	1			3						
УП.11.01			1	+	3		108	36			
Учебная практика	3	2			3						
УП.01.01			1	+	3		108	36			
Учебная практика	4	2			3						
УП.02.01			1	+	3		108	36			
Учебная практика	4	2			3						
УП.04.01			1	+	3		108	36			
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	1			3						
ПП.11.01			1	+	3		108	36			
Производственная практика	3	2			3						
ПП.01.01			1	+	3		108	36			
Производственная практика	4	1			2						
ПП.01.01			1	+	2		72	36			
Производственная практика	4	2			4						
ПП.02.01			1	+	4		144	36			
Производственная практика	4	2			4						
ПП.04.01			1	+	4		144	36			
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка мобильных приложений					
КП	3	2	1		
Технология разработки и защита баз данных					
КП	3	1	1		
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	1	1		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 02.07 СОГЛАСОВАНО.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	1512	612	900	1512	612	900	1440	684	756
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	684	756
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		558				370	116	254	120	56	64	68	68	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		230				230	230							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1114				728	266	462	312	152	160	74	74	
ПЦ	Профессиональный цикл		2346				184		184	1080	404	676	1082	542	540
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
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.51	-	33.82	33.69	-	34	33.09	-	32.77	34.23	-	32.75	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	33.38	-	33.82	33.69	-	34	33.09	-	32.77	33.56	-	32.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	3	1	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	4	6	10	5	5	9	5	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	7	2	7	3	4	8	4	4	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.16%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.96%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1			
Рецензирование	1		2.00	
Нормоконтроль	1			
Консультации по	Комиссия №1			
		0		
Председатель	1		1.00	
Член комиссии				
1				
Секретарь	1			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>БОУП.07 История</i>	1	2
	<i>БОУП.08 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	2
	<i>ОП.03 Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.13 Графический дизайн</i>	2	1
	<i>ОП.18 Web-дизайн</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	1
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	4	1
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	4	1

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

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)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦМК ИТ	ЦМК информационных технологий
2	ЦМК ЕН и СГД	ЦМК естественнонаучных и социально- гуманитарных дисциплин
3	ЦМК УЭД	ЦМК учётно-экономических дисциплин

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты и спортивный комплекс	
1	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики, математических дисциплин
4	Кабинет истории и философии
5	Кабинет безопасности жизнедеятельности
6	Кабинет физики, естествознания, астрономии
7	Кабинет информатики
8	Кабинет естественнонаучных дисциплин, экологических основ природопользования
9	Кабинет метрологии и стандартизации
10	Спортивный комплекс
Лаборатории	
1	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Лаборатория программирования и баз данных

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Академический час - 45 минут. Группировка занятий парами 2 x 45 минут с пятиминутным перерывом. Между парами перемены не менее 10 минут.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена - программист.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы: зачет, семестровый зачет (другие формы), дифференцированный зачет (зачет с оценкой), курсовой проект, экзамен.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, урок, практическое занятие, лабораторное занятие, курсовое проектирование, консультация), практики (в профессиональном цикле), выполнение индивидуального проекта и самостоятельную работу обучающихся.

Объем образовательной программы среднего общего образования 1476 час.

Учебный план в общеобразовательном цикле предусматривает изучение базовых общеобразовательных учебных предметов, профильных общеобразовательных учебных предметов и дополнительных учебных предметов, включая изучение Родного языка. Часть федерального учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений (40 %), использовано на увеличение учебных часов по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» в объеме 14 час.; профильные образовательные учебные предметы в объеме 378 час.; дополнительные учебные предметы в объеме 198 час.

По окончании 1-го курса предусмотрена презентация и защита индивидуального проекта.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

Структура и объем образовательной программы: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (обязательная часть 468 час., вариативная часть 90 час.); Математический и общий естественнонаучный цикл (обязательная часть 144 час., вариативная часть 86 час.); Общепрофессиональный цикл (обязательная часть 612 час., вариативная часть 502 час.); Профессиональный цикл (обязательная часть 1728 час., вариативная часть 618 час.); Государственная итоговая аттестация (216 час.).

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 час.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей; ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Доля практик в профессиональном цикле образовательной программы 42,96 %.

Практическая подготовка по циклам распределена следующим образом: Общеобразовательная подготовка (СОО среднее общее образование) 4,6%; Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) 23,6%; Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) 39,1%; Общепрофессиональный цикл (ОПЦ) 70,9%; Профессиональный цикл (ПЦ) 91,6%.

Практическая подготовка в рамках проведения практик 100%, ГИА 100%.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На государственную итоговую аттестацию отведено 6 недель, включая подготовку и сдачу демонстрационного экзамена, выполнение и защиту дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8». Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8». Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Защита дипломных проектов производится в специализированном кабинете на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Процедура защиты включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_02.07_СОГЛАСОВАНО.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023