МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"

(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")

Москвоский приборостроительный техникум

(наименование структурного подразделения СПО)

Утверждаю

Ректор _____ *А.С. Никулин*

"___" _____ *20__ г.*

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 **Информационные системы и программирование**

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 2 г 10 м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 **№** 1547

Согласовано

Начальник учебно-методического управления _____ /Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ _____ /Бобков А.Л./

Руководитель структурного подразделения СПО _____ /Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Долфинс АйТи"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

_____ / Сазанский И.М. /

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	20	36	13	20	33	8	7	15	84
У	Учебная практика		3	3	3	1	4	4		4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	5	6	11	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2		1	1	5
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								1 3/6	1 3/6	1 3/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)								1 3/6	1 3/6	1 3/6
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1 3/6	1 3/6	1 3/6
Г	Проведение демонстрационного экзамена								1 3/6	1 3/6	1 3/6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-IS-ofo-2g10m-2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов											Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4268	1419	408	2417	24	150	46	134	406	1416	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								494	492	98		394		2			2		468	26
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5*			48	46	28		18		2			2		48	
+	ОГСЭ.02	История			2		1	62	62	40		22							36	26
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			5*			48	48	30		18							48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	168	168			168							168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			123456			168	168			168							168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								182	166	96		70		10	6	8	2		144	38
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		2*			102	86	56		30		10	6	8	2		72	30
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2*			40	40	20		20							36	4
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*			40	40	20		20							36	4
ОП.Общепрофессиональный цикл								911	853	418		435		52	6	42	4		612	299
+	ОП.01	Операционные системы и среды			12*			88	88	40		48							48	40
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		1	88	88	40		48							36	52
+	ОП.03	Информационные технологии			2*		1	88	82	34		48		6					48	40
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		2			168	160	80		80		8		8			104	64
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			38	38	20		18							36	2
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	36		32							68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			3*			39	39	20		19							36	3
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		1			96	88	40		48		8		8			68	28
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3			39	39	20		19							36	3
+	ОП.10	Численные методы	4					58	36	24		12		22		18	4		48	10
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		1			102	88	44		44		8	6	8			48	54
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3*			39	39	20		19							36	3
ПЦ.Профессиональный цикл								2661	2541	807	408	1302	24	86	34	84	398	1416	1728	933
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	6		56666		555	418	408	152	88	168		10		10	72	232	226	192
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6*		5	88	88	52	28	8						28	42	46
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*		5	88	88	50	38							38	52	36
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6*		5	88	88	50	22	16						22	32	56
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72	72			72					72	72	50	22
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			72	72			72						72	50	22
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	6*					10						10		10				10
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	6		345		4	217	207	60	20	127		10		10	36	92	147	70
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			3			39	39	20	12	7						12	32	7
+	МДК.03.02	Управление проектами					4	60	60	40	8	12						8	40	20
+	УП.03.01	Учебная практика			4			36	36			36					36		25	11
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			72	72			72						72	50	22
+	ПМ.03.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	6*					10						10		10				10
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	336		56666		444555	755	721	284	151	286		26	8	24	74	331	500	255
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		6*		45	187	175	94	2	79		8	4	8		2	110	77
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		6*		45	247	235	122	86	27		8	4	8		86	140	107
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6*		45	133	131	68	63			2			2	63	125	8
+	УП.05.01	Учебная практика			5			72	72			72					72	72	50	22
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*			108	108			108						108	75	33
+	ПМ.05.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	6					8						8		8				8
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	124		2224		12	584	538	172	53	313		24	22	24	108	269	462	122
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	1		2*			106	92	50	2	40		8	6	8		2	90	16
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			2*		1	90	90	45	43	2						43	90	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	2					114	100	55	8	37		8	6	8		8	92	22
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии					2	40	40	22		18							40	
+	УП.06.01	Учебная практика			2			108	108			108					108	108	75	33
+	ПП.06.01	Производственная практика			4			108	108			108						108	65	43
+	ПМ.06.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	4					18						8	10	8			10	8
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	36		3446	3		543	523	139	96	264	24	16	4	16	108	348	293	250
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	3		4	3		223	211	99	76	12	24	8	4	8		76	78	145
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			4			60	60	40	20							20	40	20
+	УП.07.01	Учебная практика			3			108	108			108					108	108	75	33
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144			144						144	100	44
+	ПМ.07.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	6					8						8		8				8
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144			144						144	100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216							216	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						54	54			54							54	
+	ГИА.04(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						54	54			54							54	
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационному экзамена						54	54			54							54	
+	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						54	54			54							54	

Индекс	Курс 1																						
	Семестр 1										Семестр 2												
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ПП	612	576	278	18	18	280			12	24	864	820	308	35	35	477	108	108		8	2	12	24
ОГСЭ	96	96	20			76					110	110	20			90							
ОГСЭ.01																							
ОГСЭ.02	32	32	20			12					30	30	20			10							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04	32	32				32					40	40				40							
ОГСЭ.05	32	32				32					40	40				40							
ЕН	62	48	38			10			6	8	120	118	58			60				2	2		
ЕН.01	62	48	38			10			6	8	40	38	18			20				2	2		
ЕН.02											40	40	20			20							
ЕН.03											40	40	20			20							
ОП	328	320	160			160				8	302	274	118			156				6		6	16
ОП.01	48	48	24			24					40	40	16			24							
ОП.02	48	48	24			24					40	40	16			24							
ОП.03	48	48	24			24					40	34	10			24				6			
ОП.04	88	80	40			40				8	80	80	40			40							
ОП.05																							
ОП.06																							
ОП.07																							
ОП.08	48	48	24			24					48	40	16			24							8
ОП.09																							
ОП.10																							
ОП.11	48	48	24			24					54	40	20			20						6	8
ОП.12																							
ПЦ	126	112	60	18	18	34			6	8	332	318	112	35	35	171	108	108				6	8
ПМ.02																							
МДК.02.01																							
МДК.02.02																							
МДК.02.03																							
УП.02.01																							
ПП.02.01																							
ПМ.02.Э																							
ПМ.03																							
МДК.03.01																							
МДК.03.02																							
УП.03.01																							
ПП.03.01																							
ПМ.03.Э																							
ПМ.05																							
МДК.05.01																							
МДК.05.02																							
МДК.05.03																							
УП.05.01																							
ПП.05.01																							
ПМ.05.Э																							
ПМ.06	126	112	60	18	18	34			6	8	332	318	112	35	35	171	108	108				6	8
МДК.06.01	86	72	40			32			6	8	20	20	10	2	2	8							
МДК.06.02	40	40	20	18	18	2					50	50	25	25	25								
МДК.06.03											114	100	55	8	8	37						6	8
МДК.06.04											40	40	22			18							
УП.06.01											108	108				108	108	108					
ПП.06.01																							
ПМ.06.Э																							
ПМ.07																							
МДК.07.01																							
МДК.07.02																							
УП.07.01																							
ПП.07.01																							
ПМ.07.Э																							
ПДП.01																							
ГИА																							
ГИА.01(Дп)																							
ГИА.04(Гп)																							
ГИА.02(Г)																							
ГИА.03(Д)																							

Индекс	Курс 2																								
	Семестр 3												Семестр 4												
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ПП	612	576	212	66	66	274	108	108	24		12	24	900	860	346	176	176	338	36	108		4	4	10	26
ОГСЭ	52	52				52							80	80				80							
ОГСЭ.01																									
ОГСЭ.02																									
ОГСЭ.03																									
ОГСЭ.04	26	26				26							40	40				40							
ОГСЭ.05	26	26				26							40	40				40							
ЕН																									
ЕН.01																									
ЕН.02																									
ЕН.03																									
ОП	143	143	74			69							138	116	66			50				4	4		18
ОП.01																									
ОП.02																									
ОП.03																									
ОП.04																									
ОП.05													38	38	20			18							
ОП.06	26	26	14			12							42	42	22			20							
ОП.07	39	39	20			19																			
ОП.08																									
ОП.09	39	39	20			19																			
ОП.10													58	36	24			12				4	4		18
ОП.11																									
ОП.12	39	39	20			19																			
ПЦ	417	381	138	66	66	153	108	108	24		12	24	682	664	280	176	176	208	36	108				10	8
ПМ.02																									
МДК.02.01																									
МДК.02.02																									
МДК.02.03																									
УП.02.01																									
ПП.02.01																									
ПМ.02.Э																									
ПМ.03	39	39	20	12	12	7							96	96	40	8	8	48	36						
МДК.03.01	39	39	20	12	12	7																			
МДК.03.02													60	60	40	8	8	12							
УП.03.01													36	36				36	36						
ПП.03.01																									
ПМ.03.Э																									
ПМ.05	167	143	79	38	38	26					8	16	280	280	140	88	88	52							
МДК.05.01	77	65	39			26					4	8	80	80	40			40							
МДК.05.02	90	78	40	38	38						4	8	120	120	60	48	48	12							
МДК.05.03													80	80	40	40	40								
УП.05.01																									
ПП.05.01																									
ПМ.05.Э																									
ПМ.06													126	108				108		108				10	8
МДК.06.01																									
МДК.06.02																									
МДК.06.03																									
МДК.06.04																									
УП.06.01																									
ПП.06.01													108	108				108		108					
ПМ.06.Э													18											*10*	*8*
ПМ.07	211	199	39	16	16	120	108	108	24		4	8	180	180	100	80	80								
МДК.07.01	103	91	39	16	16	12			24		4	8	120	120	60	60	60								
МДК.07.02													60	60	40	20	20								
УП.07.01	108	108				108	108	108																	
ПП.07.01																									
ПМ.07.Э																									
ПДП.01																									
ГИА																									
ГИА.01(Дп)																									
ГИА.04(Гп)																									
ГИА.02(Г)																									
ГИА.03(Д)																									

Индекс	Курс 3																						
	Семестр 5													Семестр 6										
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение								Сессии	
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк
ПП	612	608	140	50	50	418	144	324		4	4			864	828	135	63	63	630	360				36
ОГСЭ	128	126	58			68				2	2			28	28				28					
ОГСЭ.01	48	46	28			18				2	2													
ОГСЭ.02																								
ОГСЭ.03	48	48	30			18																		
ОГСЭ.04	16	16				16								14	14				14					
ОГСЭ.05	16	16				16								14	14				14					
ЕН																								
ЕН.01																								
ЕН.02																								
ЕН.03																								
ОП																								
ОП.01																								
ОП.02																								
ОП.03																								
ОП.04																								
ОП.05																								
ОП.06																								
ОП.07																								
ОП.08																								
ОП.09																								
ОП.10																								
ОП.11																								
ОП.12																								
ПЦ	484	482	82	50	50	350	144	324		2	2			620	584	135	63	63	386	360				36
ПМ.02	168	168	52	34	34	82	72	72						250	240	100	54	54	86	72				10
МДК.02.01	32	32	16	8	8	8								56	56	36	20	20						
МДК.02.02	32	32	18	14	14									56	56	32	24	24						
МДК.02.03	32	32	18	12	12	2								56	56	32	10	10	14					
УП.02.01	72	72				72	72	72																
ПП.02.01														72	72				72	72				
ПМ.02.Э														10										*10*
ПМ.03	72	72				72		72						10										10
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
УП.03.01																								
ПП.03.01	72	72				72		72																
ПМ.03.Э														10										*10*
ПМ.05	136	134	30	16	16	88	72	72		2	2			172	164	35	9	9	120	108				8
МДК.05.01	16	16	8			8								14	14	7	2	2	5					
МДК.05.02	16	16	8			8								21	21	14			7					
МДК.05.03	32	30	14	16	16					2	2			21	21	14	7	7						
УП.05.01	72	72				72	72	72																
ПП.05.01														108	108				108	108				
ПМ.05.Э														8										*8*
ПМ.06																								
МДК.06.01																								
МДК.06.02																								
МДК.06.03																								
МДК.06.04																								
УП.06.01																								
ПП.06.01																								
ПМ.06.Э																								
ПМ.07	108	108				108		108						44	36				36	36				8
МДК.07.01																								
МДК.07.02																								
УП.07.01																								
ПП.07.01	108	108				108		108						36	36				36	36				
ПМ.07.Э														8										*8*
ПДП.01														144	144				144	144				
ГИА														216	216				216					
ГИА.01(Дп)														54	54				54					
ГИА.04(Гп)														54	54				54					
ГИА.02(Г)														54	54				54					
ГИА.03(Д)														54	54				54					

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов											Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4268	1419	408	2417	24	150	46	134	406	1416	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								494	492	98		394		2			2		468	26	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5*			48	46	28		18		2			2		48		
+	ОГСЭ.02	История			2		1	62	62	40		22							36	26	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			5*			48	48	30		18							48		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	168	168			168							168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			123456			168	168			168							168		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								182	166	96		70		10	6	8	2		144	38	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		2*			102	86	56		30		10	6	8	2		72	30	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2*			40	40	20		20							36	4	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*			40	40	20		20							36	4	
ОП.Общепрофессиональный цикл								911	853	418		435		52	6	42	4		612	299	
+	ОП.01	Операционные системы и среды			12*			88	88	40		48							48	40	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		1	88	88	40		48							36	52	
+	ОП.03	Информационные технологии			2*		1	88	82	34		48		6					48	40	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		2			168	160	80		80		8		8			104	64	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			38	38	20		18							36	2	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68	36		32							68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			3*			39	39	20		19							36	3	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		1			96	88	40		48		8		8			68	28	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3			39	39	20		19							36	3	
+	ОП.10	Численные методы	4					58	36	24		12		22		18	4		48	10	
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		1			102	88	44		44		8	6	8			48	54	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3*			39	39	20		19							36	3	
ПЦ.Профессиональный цикл								2661	2541	807	408	1302	24	86	34	84	398	1416	1728	933	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**6**		**56666**		**555**	**418**	**408**	**152**	**88**	**168**		**10**		**10**	**72**	**232**	226	**192**	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6*		5	88	88	52	28	8						28	42	46	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*		5	88	88	50	38							38	52	36	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6*		5	88	88	50	22	16						22	32	56	
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72	72			72					72	72	50	22	

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов											Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			72	72			72						72	50	22	
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6**					10						10		10				*10*	
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**6**		**345**		**4**	**217**	**207**	**60**	**20**	**127**		**10**		**10**	**36**	**92**	147	**70**	
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			3			39	39	20	12	7						12	32	7	
+	МДК.03.02	Управление проектами					4	60	60	40	8	12						8	40	20	
+	УП.03.01	Учебная практика			4			36	36			36					36		25	11	
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			72	72			72						72	50	22	
+	ПМ.03.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6**					10						10		10				*10*	
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**336**		**56666**		**444555**	**755**	**721**	**284**	**151**	**286**		**26**	**8**	**24**	**74**	**331**	500	**255**	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		6*		45	187	175	94	2	79		8	4	8		2	110	77	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		6*		45	247	235	122	86	27		8	4	8		86	140	107	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6*		45	133	131	68	63			2			2	63	125	8	
+	УП.05.01	Учебная практика			5			72	72			72					72	72	50	22	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*			108	108			108						108	75	33	
+	ПМ.05.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					8						8		8				*8*	
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**124**		**2224**		**12**	**584**	**538**	**172**	**53**	**313**		**24**	**22**	**24**	**108**	**269**	462	**122**	
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	1		2*			106	92	50	2	40		8	6	8		2	90	16	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			2*		1	90	90	45	43	2						43	90		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	2					114	100	55	8	37		8	6	8		8	92	22	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии					2	40	40	22		18							40		
+	УП.06.01	Учебная практика			2			108	108			108					108	108	75	33	
+	ПП.06.01	Производственная практика			4			108	108			108						108	65	43	
+	ПМ.06.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					18						8	10	8			10	*8*	
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**36**		**3446**	**3**		**543**	**523**	**139**	**96**	**264**	**24**	**16**	**4**	**16**	**108**	**348**	293	**250**	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	3		4	3		223	211	99	76	12	24	8	4	8		76	78	145	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			4			60	60	40	20							20	40	20	
+	УП.07.01	Учебная практика			3			108	108			108					108	108	75	33	
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144			144						144	100	44	
+	ПМ.07.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					8						8		8				*8*	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144			144						144	100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216							216		
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						54	54			54							54		

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов											Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ГИА.04(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						54	54			54							54		
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационному экзамена						54	54			54							54		
+	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						54	54			54							54		

-	Курс 1																							-
	Семестр 1										Семестр 2													
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение										Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
	612	576	278	18	18	280			12	24	864	820	308	35	35	477	108	108		8	2	12	24	
	96	96	20			76					110	110	20			90								
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02	32	32	20			12					30	30	20			10								
ОГСЭ.03																								
ОГСЭ.04	32	32				32					40	40				40								
ОГСЭ.05	32	32				32					40	40				40								
	62	48	38			10			6	8	120	118	58			60				2	2			
ЕН.01	62	48	38			10			6	8	40	38	18			20				2	2			
ЕН.02											40	40	20			20								
ЕН.03											40	40	20			20								
	328	320	160			160				8	302	274	118			156				6		6	16	
ОП.01	48	48	24			24					40	40	16			24								
ОП.02	48	48	24			24					40	40	16			24								
ОП.03	48	48	24			24					40	34	10			24				6				
ОП.04	88	80	40			40				8	80	80	40			40								
ОП.05																								
ОП.06																								
ОП.07																								
ОП.08	48	48	24			24					48	40	16			24							8	
ОП.09																								
ОП.10																								
ОП.11	48	48	24			24					54	40	20			20						6	8	
ОП.12																								
	126	112	60	18	18	34			6	8	332	318	112	35	35	171	108	108				6	8	
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
МДК.02.03																								
УП.02.01																								

-	Курс 1																							-
	Семестр 1										Семестр 2													
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение										Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ПП.02.01																								
ПМ.02.Э																								
ПМ.03																								
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
УП.03.01																								
ПП.03.01																								
ПМ.03.Э																								
ПМ.05																								
МДК.05.01																								
МДК.05.02																								
МДК.05.03																								
УП.05.01																								
ПП.05.01																								
ПМ.05.Э																								
ПМ.06	126	**112**	**60**	**18**	**18**	**34**			**6**	**8**	332	**318**	**112**	**35**	**35**	**171**	**108**	**108**				**6**	**8**	
МДК.06.01	86	72	40			32			6	8	20	20	10	2	2	8								
МДК.06.02	40	40	20	18	18	2					50	50	25	25	25									
МДК.06.03											114	100	55	8	8	37						6	8	
МДК.06.04											40	40	22			18								
УП.06.01											108	108				108	108	108						
ПП.06.01																								
ПМ.06.Э																								
ПМ.07																								
МДК.07.01																								
МДК.07.02																								
УП.07.01																								
ПП.07.01																								
ПМ.07.Э																								
ПДП.01																								
ГИА.01(Дп)																								

-	Курс 2																								-
	Семестр 3												Семестр 4												
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
	612	576	212	66	66	274	108	108	24		12	24	900	860	346	176	176	338	36	108		4	4	10	26	
	52	52				52							80	80				80								
ОГСЭ.01																										
ОГСЭ.02																										
ОГСЭ.03																										
ОГСЭ.04	26	26				26							40	40				40								
ОГСЭ.05	26	26				26							40	40				40								
ЕН.01																										
ЕН.02																										
ЕН.03																										
	143	143	74			69							138	116	66			50				4	4		18	
ОП.01																										
ОП.02																										
ОП.03																										
ОП.04																										
ОП.05													38	38	20			18								
ОП.06	26	26	14			12							42	42	22			20								
ОП.07	39	39	20			19																				
ОП.08																										
ОП.09	39	39	20			19																				
ОП.10													58	36	24			12				4	4		18	
ОП.11																										
ОП.12	39	39	20			19																				
	417	381	138	66	66	153	108	108	24		12	24	682	664	280	176	176	208	36	108				10	8	
ПМ.02																										
МДК.02.01																										
МДК.02.02																										
МДК.02.03																										
УП.02.01																										

-	Курс 2																								-
	Семестр 3												Семестр 4												
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ПП.02.01																										
ПМ.02.Э																										
ПМ.03	39	**39**	**20**	**12**	**12**	**7**							96	**96**	**40**	**8**	**8**	**48**	**36**							
МДК.03.01	39	39	20	12	12	7																				
МДК.03.02													60	60	40	8	8	12								
УП.03.01													36	36				36	36							
ПП.03.01																										
ПМ.03.Э																										
ПМ.05	167	**143**	**79**	**38**	**38**	**26**					**8**	**16**	280	**280**	**140**	**88**	**88**	**52**								
МДК.05.01	77	65	39			26					4	8	80	80	40			40								
МДК.05.02	90	78	40	38	38						4	8	120	120	60	48	48	12								
МДК.05.03													80	80	40	40	40									
УП.05.01																										
ПП.05.01																										
ПМ.05.Э																										
ПМ.06													126	**108**				**108**		**108**				**10**	**8**	
МДК.06.01																										
МДК.06.02																										
МДК.06.03																										
МДК.06.04																										
УП.06.01																										
ПП.06.01													108	108				108		108						
ПМ.06.Э													18											*10*	*8*	
ПМ.07	211	**199**	**39**	**16**	**16**	**120**	**108**	**108**	**24**		**4**	**8**	180	**180**	**100**	**80**	**80**									
МДК.07.01	103	91	39	16	16	12			24		4	8	120	120	60	60	60									
МДК.07.02													60	60	40	20	20									
УП.07.01	108	108				108	108	108																		
ПП.07.01																										
ПМ.07.Э																										
ПДП.01																										
ГИА.01(Дп)																										

-	Курс 3																							
	Семестр 5													Семестр 6										
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение									Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк
	612	608	140	50	50	418	144	324		4	4			864	828	135	63	63	630	360				36
	128	126	58			68				2	2			28	28				28					
ОГСЭ.01	48	46	28			18				2	2													
ОГСЭ.02																								
ОГСЭ.03	48	48	30			18																		
ОГСЭ.04	16	16				16								14	14				14					
ОГСЭ.05	16	16				16								14	14				14					
ЕН.01																								
ЕН.02																								
ЕН.03																								
ОП.01																								
ОП.02																								
ОП.03																								
ОП.04																								
ОП.05																								
ОП.06																								
ОП.07																								
ОП.08																								
ОП.09																								
ОП.10																								
ОП.11																								
ОП.12																								
	484	482	82	50	50	350	144	324		2	2			620	584	135	63	63	386	360				36
ПМ.02	168	**168**	**52**	**34**	**34**	**82**	**72**	**72**						250	**240**	**100**	**54**	**54**	**86**	**72**				**10**
МДК.02.01	32	32	16	8	8	8								56	56	36	20	20						
МДК.02.02	32	32	18	14	14									56	56	32	24	24						
МДК.02.03	32	32	18	12	12	2								56	56	32	10	10	14					
УП.02.01	72	72				72	72	72																

-	Курс 3																							
	Семестр 5													Семестр 6										
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение									Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк
ПП.02.01														72	72				72	72				
ПМ.02.Э														10										*10*
ПМ.03	72	**72**				**72**		**72**						10										**10**
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
УП.03.01																								
ПП.03.01	72	72				72		72																
ПМ.03.Э														10										*10*
ПМ.05	136	**134**	**30**	**16**	**16**	**88**	**72**	**72**		**2**	**2**			172	**164**	**35**	**9**	**9**	**120**	**108**				**8**
МДК.05.01	16	16	8			8								14	14	7	2	2	5					
МДК.05.02	16	16	8			8								21	21	14			7					
МДК.05.03	32	30	14	16	16					2	2			21	21	14	7	7						
УП.05.01	72	72				72	72	72																
ПП.05.01														108	108				108	108				
ПМ.05.Э														8										*8*
ПМ.06																								
МДК.06.01																								
МДК.06.02																								
МДК.06.03																								
МДК.06.04																								
УП.06.01																								
ПП.06.01																								
ПМ.06.Э																								
ПМ.07	108	**108**				**108**		**108**						44	**36**				**36**	**36**				**8**
МДК.07.01																								
МДК.07.02																								
УП.07.01																								
ПП.07.01	108	108				108		108						36	36				36	36				
ПМ.07.Э														8										*8*
ПДП.01														144	144				144	144				
														216	216				216					
ГИА.01(Дп)														54	54				54					

-	Курс 3																						
	Семестр 5													Семестр 6									
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение									Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк
ГИА.04(Гп)														54	54				54					
ГИА.02(Г)														54	54				54					
ГИА.03(Д)														54	54				54					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 08; ОК 09
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный 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
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5
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; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3
ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.4; ПК 5.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.06.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4; ПК 7.5
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПП.07.01	Производственная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.07.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ЕН.01 Элементы высшей математики	*1*	*2*
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*1*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОП.01 Операционные системы и среды	*1*	*2*
	ОП.03 Информационные технологии	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	*1*	*2*
	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОП.07 Экономика отрасли	*2*	*1*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*3*	*1*
	ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	*3*	*2*
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	*3*	*2*
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационному экзамена	
ГИА.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**3**	**2**
	ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю	*3*	*2*
	ПМ.03.Э Экзамен по профессиональному модулю	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ПП.02.01 Производственная практика	*3*	*2*
	ПП.05.01 Производственная практика	*3*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Истории и философии
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Русского языка и литературы
11	Математики
12	Истории
13	Основ безопасности жизнедеятельности
14	Физики
15	Учебная аудитория
16	Компьютерный класс
17	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	

№	Наименование
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 44936 от 26 декабря 2016 г.); письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности".

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 2 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары – 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольные работы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Комплексный экзамен по профессиональному модулю предусмотрен по дисциплинам: в 6 -ом семестре «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей» и «ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 2 - ом семестре «ЕН.01 Элементы высшей математики», «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики» и «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика», «ОП.01 Операционные системы и среды» и «ОП.03 Информационные технологии», «МДК.06.01 Внедрение информационных систем» и «МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем», в 3 – ом семестре «ОП.07 Экономика отрасли» и «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности», в 5 – ом семестре «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.03 Психология общения», в 6 – ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения», «МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения» и «МДК.02.03 Математическое моделирование», «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем», «МДК.05.02 Разработка кода информационных систем» и «МДК.05.03 Тестирование информационных систем». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 3 – ом семестре «МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных» - 24 часа.

Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии- 3 часа, История – 26 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики – 30 часов, Дискретная математика с элементами математической логики – 4 часа, Теория вероятностей и математическая статистика – 4 часа. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды – 40 часов. Архитектура аппаратных средств – 52 часа, Информационные технологии – 40 часов, Основы алгоритмизации программирования – 64 часа, Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 2 часа, Экономика отрасли – 3 часа, Основы проектирования баз данных – 28 часов, Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 3 часа, Численные методы – 10 часов, Компьютерные сети – 54 часа, Менеджмент в профессиональной деятельности – 3 часа. В цикле ПМ: ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 192 часа, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов – 70 часов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем – 255 часов, ПМ.06 Сопровождение

информационных систем – 122 часа, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – 250 часов.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.

Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем (в 3 – 6-м семестрах), МДК.05.03 Тестирование информационных систем (в 4 – 6-м семестрах), МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (в 5 – 6-м семестрах), МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных (в 3 – 4-м семестрах), МДК.07.02 Сертификация информационных систем (в 4-м семестре).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломного проекта (работы), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта (работы) определятся на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, увержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено
печатью (сорок одна) лист
Начальник Учебно-методического управления
_____ И.Б. Стукалова