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")

Московский приборостроительный техникум

(наименование структурного подразделения СПО)

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

26.06.2023

Утверждаю

Проректор _____ *Никулин А.С.*

"___" _____ *20__ г.*

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: администратор баз данных

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 2г 10м **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 "Каскадавто"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/ Прищеп С.А. /

(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									У	У	У	У					Э	К	К							У	У	У	У													Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К										У	У	У				У	У	У						Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III				П	П	П	П	П	П	П							П	К	К	П	П	П										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Дп	Г	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	12	19	31	16	18	34	9	10	19	84
У	Учебная практика	4	4	8		6	6				14
П	Производственная практика (по профилю специальности)							8	3	11	11
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	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)								2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена								2	2	2
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-BD-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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4276	128	120	512	1280	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								508	506	2		2		468	40
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		5	48	46	2		2		48	
+	ОГСЭ.02	История			2		1	62	62					36	26
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			2		1	62	62					48	14
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			123456			168	168					168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			123456			168	168					168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								189	165	18	16	2		144	45
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	12					96	74	16	16			72	24
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		1	43	43					36	7
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		1	50	48	2		2		36	14
ОП.Общепрофессиональный цикл								899	825	50	48	2		612	287
+	ОП.01	Операционные системы и среды	12					90	62	16	16			48	42
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		1	62	62					36	26
+	ОП.03	Информационные технологии			2		1	62	62					47	15
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	13		2			181	153	16	16			105	76
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			48	48					36	12
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68					68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			4		3	68	68					36	32
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		1			82	74	8	8			68	14
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		3	52	52					36	16
+	ОП.10	Численные методы	4					62	52	10	8	2		48	14
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		1	74	74					48	26
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		3	50	50					36	14
ПЦ.Профессиональный цикл								2652	2564	58	56	506	1280	1728	924
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	36		23566		22334455	542	526	16	16	72	56	202	340
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				2	94	86	8	8			8	86
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			3		2	70	70					28	42
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6		345	122	122				2	30	92
+	МДК.01.04	Системное программирование			6		345	122	122					28	94
+	УП.01.01	Учебная практика			2			72	72			72		50	22
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			54	54				54	50	4
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					8		8	8			8	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	346		135		11223	582	550	20	20	144	352	305	277
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3				12	132	118	8	8		36	42	90
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	100	86	8	8		52	52	48
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			3		12	94	94				12	32	62
+	УП.02.01	Учебная практика			1			144	144			144	144	75	69
+	ПП.02.01	Производственная практика			5			108	108				108	100	8
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	46		255		234	376	358	12	12	72	234	271	105
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4				23	120	106	8	8		26	72	48
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5		4	90	90				46	70	20
+	УП.04.01	Учебная практика			2			72	72			72	72	50	22
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			90	90				90	75	15
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4	
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	6		4666	5	455	515	505	4	4	108	320	431	84
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			6	5	45	207	201				72	200	7
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6		5	106	106				50	102	4
+	УП.07.01	Учебная практика			4			108	108			108	108	50	58
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			90	90				90	75	15
+	ПМ.07.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	6		466		45	493	481	6	4	110	318	419	74
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6		45	327	319	2		2	156	315	12
+	УП.11.01	Учебная практика			4			108	108			108	108	50	58
+	ПП.11.01	Производственная практика			6			54	54				54	50	4
+	ПМ.11.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144					100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216					216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						36	36					36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						72	72					72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36					36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72					72	

Индекс	Курс 1. Семестр 1										Сессии		Семестр 2											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	216	12	12	348	144	144			12	24	864	826	322	20	20	484	144	72		2	2	12	24
ОГСЭ	96	96	40			56							152	152	52			100							
ОГСЭ.01																									
ОГСЭ.02	24	24	20			4							38	38	28			10							
ОГСЭ.03	24	24	20			4							38	38	24			14							
ОГСЭ.04	24	24				24							38	38				38							
ОГСЭ.05	24	24				24							38	38				38							
ЕН	80	72	56			16						8	109	93	53			40				2	2	6	8
ЕН.01	44	36	30			6						8	52	38	16			22						6	8
ЕН.02	24	24	20			4							19	19	9			10							
ЕН.03	12	12	6			6							38	36	28			8				2	2		
ОП	220	192	84			108					12	16	269	247	127			120						6	16
ОП.01	38	24	12			12					6	8	52	38	18			20						6	8
ОП.02	24	24	12			12							38	38	18			20							
ОП.03	24	24	12			12							38	38	18			20							
ОП.04	62	48	24			24					6	8	57	57	37			20							
ОП.05																									
ОП.06																									
ОП.07																									
ОП.08	36	36	12			24							46	38	18			20							8
ОП.09																									
ОП.10																									
ОП.11	36	36	12			24							38	38	18			20							
ОП.12																									
ПЦ	216	216	36	12	12	168	144	144					334	334	90	20	20	224	144	72					
ПМ.01													148	148	36			112	72						
МДК.01.01													38	38	18			20							
МДК.01.02													38	38	18			20							
МДК.01.03																									
МДК.01.04																									
УП.01.01													72	72				72	72						
ПП.01.01																									
ПМ.01.Э																									
ПМ.02	216	216	36	12	12	168	144	144					76	76	36	20	20	20							
МДК.02.01	48	48	24			24							38	38	18	20	20								
МДК.02.02																									
МДК.02.03	24	24	12	12	12								38	38	18			20							
УП.02.01	144	144				144	144	144																	
ПП.02.01																									
ПМ.02.Э																									
ПМ.04													110	110	18			92	72	72					
МДК.04.01													38	38	18			20							
МДК.04.02																									
УП.04.01													72	72				72	72	72					
ПП.04.01																									
ПМ.04.Э																									
ПМ.07																									
МДК.07.01																									
МДК.07.02																									
УП.07.01																									
ПП.07.01																									
ПМ.07.Э																									
ПМ.11																									
МДК.11.01																									
УП.11.01																									
ПП.11.01																									
ПМ.11.Э																									
ПДП																									
ГИА																									
ГИА.01																									
ГИА.02																									
ГИА.03																									
ГИА.04																									

Индекс	Курс 2. Семестр 3								Сессии		Семестр 4											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	240	40	40	296			12	24	900	862	286	108	108	468	216	216		2	2	12	24
ОГСЭ	64	64				64					72	72				72							
ОГСЭ.01																							
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04	32	32				32					36	36				36							
ОГСЭ.05	32	32				32					36	36				36							
ЕН																							
ЕН.01																							
ЕН.02																							
ЕН.03																							
ОП	222	208	112			96			6	8	188	178	106			72				2	2		8
ОП.01																							
ОП.02																							
ОП.03																							
ОП.04	62	48	16			32			6	8													
ОП.05	48	48	32			16																	
ОП.06	32	32	20			12					36	36	22			14							
ОП.07	32	32	20			12					36	36	22			14							
ОП.08																							
ОП.09	16	16	8			8					36	36	18			18							
ОП.10											62	52	34			18				2	2		8
ОП.11																							
ОП.12	32	32	16			16					18	18	10			8							
ПЦ	326	304	128	40	40	136			6	16	640	612	180	108	108	324	216	216				12	16
ПМ.01	184	176	64			112				8	72	72	36			36							
МДК.01.01	56	48	16			32				8													
МДК.01.02	32	32	16			16																	
МДК.01.03	48	48	16			32					36	36	18			18							
МДК.01.04	48	48	16			32					36	36	18			18							
УП.01.01																							
ПП.01.01																							
ПМ.01.Э																							
ПМ.02	110	96	48	32	32	16			6	8	68	54	18	36	36							6	8
МДК.02.01	46	32	16	16	16				6	8													
МДК.02.02	32	32	16	16	16						68	54	18	36	36							6	8
МДК.02.03	32	32	16			16																	
УП.02.01																							
ПП.02.01																							
ПМ.02.Э																							
ПМ.04	32	32	16	8	8	8					122	108	54	54	54							6	8
МДК.04.01	32	32	16	8	8	8					50	36	18	18	18							6	8
МДК.04.02											72	72	36	36	36								
УП.04.01																							
ПП.04.01																							
ПМ.04.Э																							
ПМ.07											216	216	54	12	12	150	108	108					
МДК.07.01											76	76	36	12	12	28							
МДК.07.02											32	32	18			14							
УП.07.01											108	108				108	108	108					
ПП.07.01																							
ПМ.07.Э																							
ПМ.11											162	162	18	6	6	138	108	108					
МДК.11.01											54	54	18	6	6	30							
УП.11.01											108	108				108	108	108					
ПП.11.01																							
ПМ.11.Э																							
ПДП																							
ГИА																							
ГИА.01																							
ГИА.02																							
ГИА.03																							
ГИА.04																							

Индекс	Курс 3. Семестр 5									Сессии		Семестр 6										Сессии	
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ПП	612	612	107	130	130	348	288	27				864	824	142	142	142	540	108		4	4	12	24
ОГСЭ	54	54	14			40						70	68	14			54			2	2		
ОГСЭ.01	18	18	14			4						30	28	14			14			2	2		
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04	18	18				18						20	20				20						
ОГСЭ.05	18	18				18						20	20				20						
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	558	558	93	130	130	308	288	27				578	540	128	142	142	270	108		2	2	12	24
ПМ.01	90	90	16			74	54					48	40	20	2	2	18						8
МДК.01.01																							
МДК.01.02																							
МДК.01.03	18	18	8			10						20	20	10	2	2	8						
МДК.01.04	18	18	8			10						20	20	10			10						
УП.01.01																							
ПП.01.01	54	54				54	54																
ПМ.01.Э												8											*8*
ПМ.02	108	108				108	108					4											4
МДК.02.01																							
МДК.02.02																							
МДК.02.03																							
УП.02.01																							
ПП.02.01	108	108				108	108																
ПМ.02.Э												4											*4*
ПМ.04	108	108	8	10	10	90	90					4											4
МДК.04.01																							
МДК.04.02	18	18	8	10	10																		
УП.04.01																							
ПП.04.01	90	90				90	90																
ПМ.04.Э												4											*4*
ПМ.07	135	135	22	50	50	36	36	27				164	154	40	60	60	54	54				6	4
МДК.07.01	45	45	8	10	10			27				86	80	30	50	50						6	
МДК.07.02	54	54	14	40	40							20	20	10	10	10							
УП.07.01																							
ПП.07.01	36	36				36	36					54	54				54	54					
ПМ.07.Э												4											*4*
ПМ.11	117	117	47	70	70							214	202	68	80	80	54	54		2	2	6	4
МДК.11.01	117	117	47	70	70							156	148	68	80	80				2	2	6	
УП.11.01																							
ПП.11.01												54	54				54	54					
ПМ.11.Э												4											*4*
ПДП												144	144				144						
ГИА												216	216				216						
ГИА.01												36	36				36						
ГИА.02												72	72				72						
ГИА.03												36	36				36						
ГИА.04												72	72				72						

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4276	128	120	512	1280	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								508	506	2		2		468	40	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		5	48	46	2		2		48		
+	ОГСЭ.02	История			2		1	62	62					36	26	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			2		1	62	62					48	14	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			123456			168	168					168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			123456			168	168					168		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								189	165	18	16	2		144	45	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	12					96	74	16	16			72	24	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		1	43	43					36	7	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		1	50	48	2		2		36	14	
ОП.Общепрофессиональный цикл								899	825	50	48	2		612	287	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	12					90	62	16	16			48	42	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		1	62	62					36	26	
+	ОП.03	Информационные технологии			2		1	62	62					47	15	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	13		2			181	153	16	16			105	76	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			48	48					36	12	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		3	68	68					68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			4		3	68	68					36	32	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		1			82	74	8	8			68	14	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		3	52	52					36	16	
+	ОП.10	Численные методы	4					62	52	10	8	2		48	14	
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		1	74	74					48	26	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		3	50	50					36	14	
ПЦ.Профессиональный цикл								2652	2564	58	56	506	1280	1728	924	
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**36**		**23566**		**22334 455**	**542**	**526**	**16**	**16**	**72**	**56**	202	**340**	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				2	94	86	8	8			8	86	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			3		2	70	70					28	42	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6		345	122	122				2	30	92	
+	МДК.01.04	Системное программирование			6		345	122	122					28	94	

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	УП.01.01	Учебная практика			2			72	72			72		50	22	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			54	54				54	50	4	
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					8		8	8			8		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**346**		**135**		**11223**	**582**	**550**	**20**	**20**	**144**	**352**	305	**277**	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3				12	132	118	8	8		36	42	90	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	100	86	8	8		52	52	48	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			3		12	94	94				12	32	62	
+	УП.02.01	Учебная практика			1			144	144			144	144	75	69	
+	ПП.02.01	Производственная практика			5			108	108				108	100	8	
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4		
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**46**		**255**		**234**	**376**	**358**	**12**	**12**	**72**	**234**	271	**105**	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4				23	120	106	8	8		26	72	48	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5		4	90	90				46	70	20	
+	УП.04.01	Учебная практика			2			72	72			72	72	50	22	
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			90	90				90	75	15	
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4		
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**6**		**4666**	**5**	**455**	**515**	**505**	**4**	**4**	**108**	**320**	431	**84**	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			6	5	45	207	201				72	200	7	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6		5	106	106				50	102	4	
+	УП.07.01	Учебная практика			4			108	108			108	108	50	58	
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			90	90				90	75	15	
+	ПМ.07.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4		
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**6**		**466**		**45**	**493**	**481**	**6**	**4**	**110**	**318**	419	**74**	
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6		45	327	319	2		2	156	315	12	
+	УП.11.01	Учебная практика			4			108	108			108	108	50	58	
+	ПП.11.01	Производственная практика			6			54	54				54	50	4	
+	ПМ.11.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					4		4	4			4		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144					100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216					216		
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						36	36					36		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						72	72					72		

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36					36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72					72		

-	Курс 1																								-
	Семестр 1												Семестр 2												
		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	216	12	12	348	144	144			12	24	864	826	322	20	20	484	144	72		2	2	12	24	
	96	96	40			56							152	152	52			100								
ОГСЭ.01																										
ОГСЭ.02	24	24	20			4							38	38	28			10								
ОГСЭ.03	24	24	20			4							38	38	24			14								
ОГСЭ.04	24	24				24							38	38				38								
ОГСЭ.05	24	24				24							38	38				38								
	80	72	56			16						8	109	93	53			40				2	2	6	8	
ЕН.01	44	36	30			6						8	52	38	16			22						6	8	
ЕН.02	24	24	20			4							19	19	9			10								
ЕН.03	12	12	6			6							38	36	28			8				2	2			
	220	192	84			108					12	16	269	247	127			120						6	16	
ОП.01	38	24	12			12					6	8	52	38	18			20						6	8	
ОП.02	24	24	12			12							38	38	18			20								
ОП.03	24	24	12			12							38	38	18			20								
ОП.04	62	48	24			24					6	8	57	57	37			20								
ОП.05																										
ОП.06																										
ОП.07																										
ОП.08	36	36	12			24							46	38	18			20							8	
ОП.09																										
ОП.10																										
ОП.11	36	36	12			24							38	38	18			20								
ОП.12																										
	216	216	36	12	12	168	144	144					334	334	90	20	20	224	144	72						
ПМ.01													148	**148**	**36**			**112**	**72**							
МДК.01.01													38	38	18			20								
МДК.01.02													38	38	18			20								
МДК.01.03																										
МДК.01.04																										

-	Курс 1																								-
	Семестр 1												Семестр 2												
		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	-
УП.01.01													72	72				72	72							
ПП.01.01																										
ПМ.01.Э																										
ПМ.02	216	**216**	**36**	**12**	**12**	**168**	**144**	**144**					76	**76**	**36**	**20**	**20**	**20**								
МДК.02.01	48	48	24			24							38	38	18	20	20									
МДК.02.02																										
МДК.02.03	24	24	12	12	12								38	38	18			20								
УП.02.01	144	144				144	144	144																		
ПП.02.01																										
ПМ.02.Э																										
ПМ.04													110	**110**	**18**			**92**	**72**	**72**						
МДК.04.01													38	38	18			20								
МДК.04.02																										
УП.04.01													72	72				72	72	72						
ПП.04.01																										
ПМ.04.Э																										
ПМ.07																										
МДК.07.01																										
МДК.07.02																										
УП.07.01																										
ПП.07.01																										
ПМ.07.Э																										
ПМ.11																										
МДК.11.01																										
УП.11.01																										
ПП.11.01																										
ПМ.11.Э																										
ПДП																										
ГИА.01																										
ГИА.02																										

-	Курс 2																							-
	Семестр 3										Семестр 4													
		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	240	40	40	296			12	24	900	862	286	108	108	468	216	216		2	2	12	24	
	64	64				64					72	72				72								
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02																								
ОГСЭ.03																								
ОГСЭ.04	32	32				32					36	36				36								
ОГСЭ.05	32	32				32					36	36				36								
ЕН.01																								
ЕН.02																								
ЕН.03																								
	222	208	112			96			6	8	188	178	106			72				2	2		8	
ОП.01																								
ОП.02																								
ОП.03																								
ОП.04	62	48	16			32			6	8														
ОП.05	48	48	32			16																		
ОП.06	32	32	20			12					36	36	22			14								
ОП.07	32	32	20			12					36	36	22			14								
ОП.08																								
ОП.09	16	16	8			8					36	36	18			18								
ОП.10											62	52	34			18				2	2		8	
ОП.11																								
ОП.12	32	32	16			16					18	18	10			8								
	326	304	128	40	40	136			6	16	640	612	180	108	108	324	216	216				12	16	
ПМ.01	184	**176**	**64**			**112**				**8**	72	**72**	**36**			**36**								
МДК.01.01	56	48	16			32				8														
МДК.01.02	32	32	16			16																		
МДК.01.03	48	48	16			32					36	36	18			18								
МДК.01.04	48	48	16			32					36	36	18			18								

-	Курс 2																							-
	Семестр 3										Семестр 4													
		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	-
УП.01.01																								
ПП.01.01																								
ПМ.01.Э																								
ПМ.02	110	**96**	**48**	**32**	**32**	**16**			**6**	**8**	68	**54**	**18**	**36**	**36**							**6**	**8**	
МДК.02.01	46	32	16	16	16				6	8														
МДК.02.02	32	32	16	16	16						68	54	18	36	36							6	8	
МДК.02.03	32	32	16			16																		
УП.02.01																								
ПП.02.01																								
ПМ.02.Э																								
ПМ.04	32	**32**	**16**	**8**	**8**	**8**					122	**108**	**54**	**54**	**54**							**6**	**8**	
МДК.04.01	32	32	16	8	8	8					50	36	18	18	18							6	8	
МДК.04.02											72	72	36	36	36									
УП.04.01																								
ПП.04.01																								
ПМ.04.Э																								
ПМ.07											216	**216**	**54**	**12**	**12**	**150**	**108**	**108**						
МДК.07.01											76	76	36	12	12	28								
МДК.07.02											32	32	18			14								
УП.07.01											108	108				108	108	108						
ПП.07.01																								
ПМ.07.Э																								
ПМ.11											162	**162**	**18**	**6**	**6**	**138**	**108**	**108**						
МДК.11.01											54	54	18	6	6	30								
УП.11.01											108	108				108	108	108						
ПП.11.01																								
ПМ.11.Э																								
ПДП																								
ГИА.01																								
ГИА.02																								

-	Курс 3																						
	Семестр 5											Семестр 6											
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение									Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
	612	612	107	130	130	348	288	27				864	824	142	142	142	540	108		4	4	12	24
	54	54	14			40						70	68	14			54			2	2		
ОГСЭ.01	18	18	14			4						30	28	14			14			2	2		
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04	18	18				18						20	20				20						
ОГСЭ.05	18	18				18						20	20				20						
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																							
	558	558	93	130	130	308	288	27				578	540	128	142	142	270	108		2	2	12	24
ПМ.01	90	**90**	**16**			**74**	**54**					48	**40**	**20**	**2**	**2**	**18**						**8**
МДК.01.01																							
МДК.01.02																							
МДК.01.03	18	18	8			10						20	20	10	2	2	8						
МДК.01.04	18	18	8			10						20	20	10			10						

-	Курс 3																						
	Семестр 5											Семестр 6											
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение									Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
УП.01.01																							
ПП.01.01	54	54				54	54																
ПМ.01.Э												8											*8*
ПМ.02	108	**108**				**108**	**108**					4											**4**
МДК.02.01																							
МДК.02.02																							
МДК.02.03																							
УП.02.01																							
ПП.02.01	108	108				108	108																
ПМ.02.Э												4											*4*
ПМ.04	108	**108**	**8**	**10**	**10**	**90**	**90**					4											**4**
МДК.04.01																							
МДК.04.02	18	18	8	10	10																		
УП.04.01																							
ПП.04.01	90	90				90	90																
ПМ.04.Э												4											*4*
ПМ.07	135	**135**	**22**	**50**	**50**	**36**	**36**	**27**				164	**154**	**40**	**60**	**60**	**54**	**54**				**6**	**4**
МДК.07.01	45	45	8	10	10			27				86	80	30	50	50						6	
МДК.07.02	54	54	14	40	40							20	20	10	10	10							
УП.07.01																							
ПП.07.01	36	36				36	36					54	54				54	54					
ПМ.07.Э												4											*4*
ПМ.11	117	**117**	**47**	**70**	**70**							214	**202**	**68**	**80**	**80**	**54**	**54**		**2**	**2**	**6**	**4**
МДК.11.01	117	117	47	70	70							156	148	68	80	80				2	2	6	
УП.11.01																							
ПП.11.01												54	54				54	54					
ПМ.11.Э												4											*4*
ПДП												144	144				144						
												216	216				216						
ГИА.01												36	36				36						
ГИА.02												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 пр. подгот	КРП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ГИА.03												36	36				36						
ГИА.04												72	72				72						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 10.2; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; 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; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1.; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1.; ОК 5
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 10.2; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; 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; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1.; ОК 2.; ОК 5; ОК 9; ПК 10.1; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; 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 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 9.7; ПК 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 10.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.9
ОП.10	Численные методы	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 10.1; ПК 11.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 9.2
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1; ПК 9.7; ПК 9.10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; 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 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1.1; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.1; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.1; ПК 1.2
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
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
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.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.11.Э	Экзамен по профессиональному модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**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.03 Информационные технологии	*1*	*2*
	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОГСЭ.02 История	*1*	*2*
	ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	*1*	*2*
	ОП.11 Компьютерные сети	*1*	*2*

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**2**	**2**
	ПМ.07.Э Экзамен по профессиональному модулю	*2*	*2*
	ПМ.11.Э Экзамен по профессиональному модулю	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**2**	**2**
	ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю	*2*	*2*
	ПМ.04.Э Экзамен по профессиональному модулю	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	*2*	*2*
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	*2*	*2*
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*2*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*2*	*2*
	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*2*	*1*
	ПП.04.01 Производственная практика	*2*	*1*

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.).

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 2 г. 10 мес. 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 контрольных работ. 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 профессиональным модулям предусмотрен по профессиональному модулю: в 6 -ом семестре «ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов» и «ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных», «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей» и «ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 2 - ом семестре «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики» и «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика», «ОП.03 Информационные технологии» и «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования», «ОГСЭ.02 История» и «ОГСЭ.03 Психология общения», «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.02 Архитектура аппаратных средств, в 4 - ом семестре «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности» и «ОП.07 Экономика отрасли», в 5 - ом семестре «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем» и «ПП.04.01 Производственная практика», в 6 - ом семестре «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности», «МДК.01.03 Разработка мобильных приложений» и «МДК.01.04 Системное программирование», «МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных» и «МДК.07.02 Сертификация информационных систем». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно не менее 2-х часов обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено по дисциплинам: в 5 - м 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: История - 26 часа, Психология общения - 14 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 24 часа, Дискретная математика с элементами математической логики - 7 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 14 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды 42 часа, Архитектура аппаратных средств - 26 часов, Информационные технологии - 15 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 76 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 12 часов, Экономика отрасли - 32 часа, Основы проектирования баз данных - 14 часов, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 16 часов, Численные методы - 14 часов, Компьютерные сети - 26 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 14 часов. В цикле ПМ: ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 340 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 277 часов, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 105 часов, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов - 84 часа, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 74 часа, преддипломная практика - 44 часа. 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 14 недель (504 часа) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель (396 часов) 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 профессионального цикла.

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. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

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, уверженного 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 21 (двадцать один) лист
Начальник Учебно-методического управления
И.Б. Стукалова

ФГБОУ ВО
«РЭУ им.
Г.В. Плеханова»