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 № 8

22.02.2022

Утверждаю

Проректор _____ Никулин А.С.

"24" февраля 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 **Информационные системы и программирование**

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: администратор баз данных

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технический

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)

/ Прядеп С.А. /

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

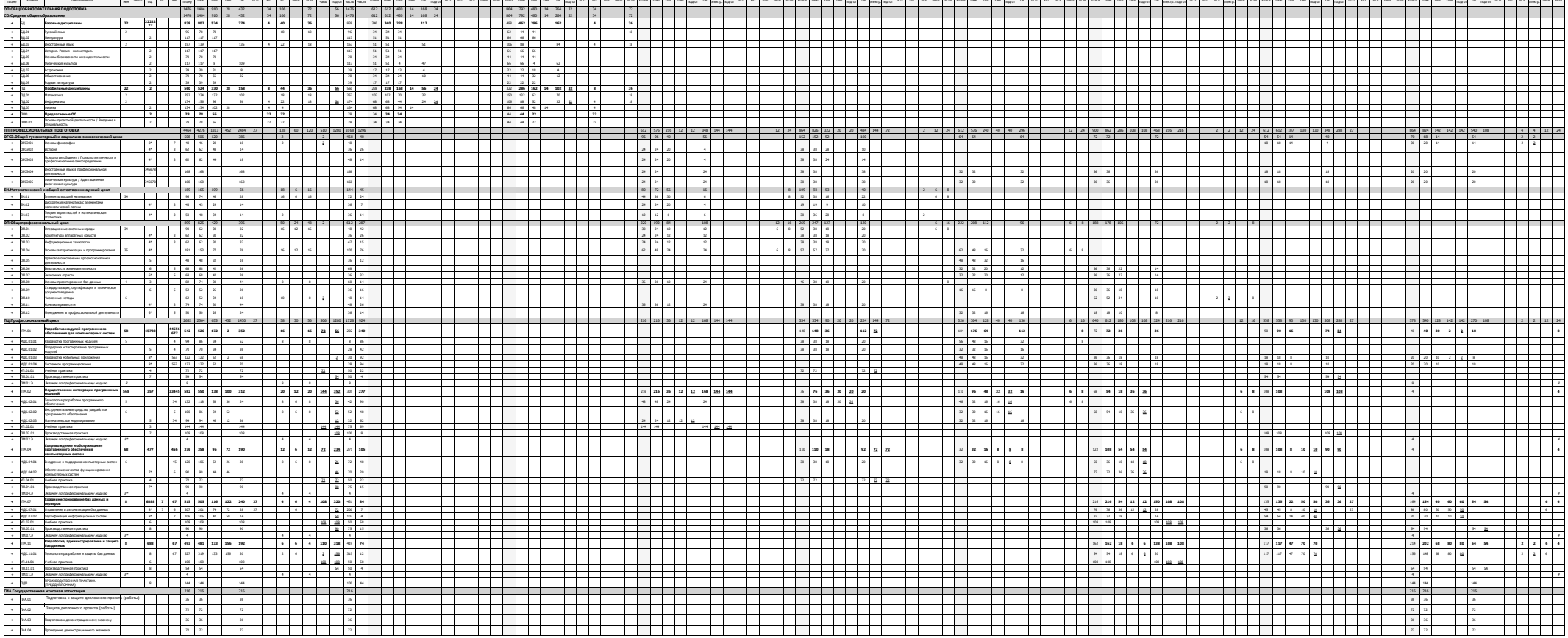
Календарный учебный график

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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									У	У	У	У					Э	К	К						У	У	У	У														Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К									У	У	У				У	У	У	У						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV				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			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	12	19	31	16	18	34	9	10	19	123
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		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной 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	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-BD-ofo-3g10m-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022



-	-	-	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	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1404	910	28	432		34	106		72		56	1476		
СО.Среднее общее образование								1476	1404	910	28	432		34	106		72		56	1476		
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**22222 22**			**838**	**802**	**524**		**274**		**4**	**40**		**36**			838		
+	БД.01	Русский язык	2					96	78	78					18		18			96		
+	БД.02	Литература			2			117	117	117										117		
+	БД.03	Иностранный язык	2					157	139			135		4	22		18			157		
+	БД.04	История. Россия - моя история.			2			117	117	117										117		
+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			78	78	78										78		
+	БД.06	Физическая культура			2			117	117	8		109								117		
+	БД.07	Астрономия			2			39	39	31		8								39		
+	БД.08	Обществознание			2			78	78	56		22								78		
+	БД.09	Родная литература			2			39	39	39										39		
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**			**560**	**524**	**330**	**28**	**158**		**8**	**44**		**36**		**56**	560		
+	ПД.01	Математика	2					252	234	132		102			18		18			252		
+	ПД.02	Информатика	2					174	156	96		56		4	22		18		56	174		
+	ПД.03	Физика			2			134	134	102	28			4	4					134		
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			**78**	**78**	**56**				**22**	**22**					78		
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность			2			78	78	56				22	22					78		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4276	1313	452	2484	27		128	60	120	510	1280	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								508	506	120		386			2			2		468	40	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8*		7	48	46	28		18			2			2		48		
+	ОГСЭ.02	История			4*		3	62	62	48		14								36	26	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			4*		3	62	62	44		18								48	14	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			345678*			168	168			168								168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			345678			168	168			168								168		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								189	165	109		56			18	6	16			144	45	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	34					96	74	46		28			16	6	16			72	24	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		3	43	43	29		14								36	7	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		3	50	48	34		14			2					36	14	
ОП.Общепрофессиональный цикл								899	825	429		396			50	24	48	2		612	287	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	34					90	62	30		32			16	12	16			48	42	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4*		3	62	62	30		32								36	26	
+	ОП.03	Информационные технологии			4*		3	62	62	30		32								47	15	

-	-	-	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	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	35		4*			181	153	77		76			16	12	16			105	76	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			48	48	32		16								36	12	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	68	42		26								68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			6*		5	68	68	42		26								36	32	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		3			82	74	30		44			8		8			68	14	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		5	52	52	26		26								36	16	
+	ОП.10	Численные методы	6					62	52	34		18			10		8	2		48	14	
+	ОП.11	Компьютерные сети			4*		3	74	74	30		44								48	26	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6*		5	50	50	26		24								36	14	
ПЦ.Профессиональный цикл								2652	2564	655	452	1430	27		58	30	56	506	1280	1728	924	
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**58**		**45788**		**44556 677**	**542**	**526**	**172**	**2**	**352**			**16**		**16**	**72**	**56**	202	**340**	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5				4	94	86	34		52			8		8			8	86	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5		4	70	70	34		36								28	42	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			8*		567	122	122	52	2	68							2	30	92	
+	МДК.01.04	Системное программирование			8*		567	122	122	52		70								28	94	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72						72		50	22	
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			54	54			54							54	50	4	
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					8							8		8			8		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**568**		**357**		**33445**	**582**	**550**	**138**	**100**	**312**			**20**	**12**	**20**	**144**	**352**	305	**277**	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				34	132	118	58	36	24			8	6	8		36	42	90	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				5	100	86	34	52				8	6	8		52	52	48	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5		34	94	94	46	12	36							12	32	62	
+	УП.02.01	Учебная практика			3			144	144			144						144	144	75	69	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			108	108			108							108	100	8	
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**68**		**477**		**456**	**376**	**358**	**96**	**72**	**190**			**12**	**6**	**12**	**72**	**234**	271	**105**	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6				45	120	106	52	26	28			8	6	8		26	72	48	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7*		6	90	90	44	46								46	70	20	
+	УП.04.01	Учебная практика			4			72	72			72						72	72	50	22	
+	ПП.04.01	Производственная практика			7*			90	90			90							90	75	15	

-	-	-	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	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**8**		**6888**	**7**	**67**	**515**	**505**	**116**	**122**	**240**	**27**		**4**	**6**	**4**	**108**	**320**	431	**84**	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			8*	7	6	207	201	74	72	28	27			6			72	200	7	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8*		7	106	106	42	50	14							50	102	4	
+	УП.07.01	Учебная практика			6			108	108			108						108	108	50	58	
+	ПП.07.01	Производственная практика			8			90	90			90							90	75	15	
+	ПМ.07.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**8**		**688**		**67**	**493**	**481**	**133**	**156**	**192**			**6**	**6**	**4**	**110**	**318**	419	**74**	
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			8		67	327	319	133	156	30			2	6		2	156	315	12	
+	УП.11.01	Учебная практика			6			108	108			108						108	108	50	58	
+	ПП.11.01	Производственная практика			8			54	54			54							54	50	4	
+	ПМ.11.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144								100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216		
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						36	36			36								36		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						72	72			72								72		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36								36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72			72								72		

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение								Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	-
	612	612	430	14	168	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
	612	612	430	14	168	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
БД	340	**340**	**228**		**112**							498	**462**	**296**		**162**			**4**			**36**	
БД.01	34	34	34									62	44	44								18	
БД.02	51	51	51									66	66	66									
БД.03	51	51			51							106	88			84			4			18	
БД.04	51	51	51									66	66	66									
БД.05	34	34	34									44	44	44									
БД.06	51	51	4		47							66	66	4		62							
БД.07	17	17	13		4							22	22	18		4							
БД.08	34	34	24		10							44	44	32		12							
БД.09	17	17	17									22	22	22									
ПД	238	**238**	**168**	**14**	**56**	**24**						322	**286**	**162**	**14**	**102**	**32**		**8**			**36**	
ПД.01	102	102	70		32							150	132	62		70						18	
ПД.02	68	68	44		24	24						106	88	52		32	32		4			18	
ПД.03	68	68	54	14								66	66	48	14				4				
ПОО	34	**34**	**34**									44	**44**	**22**					**22**				
ПОО.01	34	34	34									44	44	22					22				
ОГСЭ.01																							
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04																							
ОГСЭ.05																							
ЕН.01																							
ЕН.02																							
ЕН.03																							
ОП.01																							
ОП.02																							
ОП.03																							

-	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	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	-
БД																										
БД.01																										
БД.02																										
БД.03																										
БД.04																										
БД.05																										
БД.06																										
БД.07																										
БД.08																										
БД.09																										
ПД																										
ПД.01																										
ПД.02																										
ПД.03																										
ПОО																										
ПОО.01																										
	612	576	216	12	12	348	144	144				12	24	864	826	322	20	20	484	144	72			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	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			
	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								

-	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	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	-
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																											
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																											

-	Курс 3																									-
	Семестр 5											Семестр 6														
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
БД																										
БД.01																										
БД.02																										
БД.03																										
БД.04																										
БД.05																										
БД.06																										
БД.07																										
БД.08																										
БД.09																										
ПД																										
ПД.01																										
ПД.02																										
ПД.03																										
ПОО																										
ПОО.01																										
	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																										

-	Курс 3																								-
	Семестр 5											Семестр 6													
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
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									
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																										

-	Курс 3																								-
	Семестр 5											Семестр 6													
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
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																										
ГИА.03																										
ГИА.04																										

-	Курс 4																								
	Семестр 7												Семестр 8												
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
БД																									
БД.01																									
БД.02																									
БД.03																									
БД.04																									
БД.05																									
БД.06																									
БД.07																									
БД.08																									
БД.09																									
ПД																									
ПД.01																									
ПД.02																									
ПД.03																									
ПОО																									
ПОО.01																									
	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																									

-	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
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							
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																		

-	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
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							
ГИА.03													36	36				36							
ГИА.04													72	72				72							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История. Россия - моя история.	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Обществознание	
БД.09	Родная литература	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.02	История	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 6; ОК 10; ОК 1.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 5; ОК 1.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 11.1; ПК 9.7; ПК 9.10
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; 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; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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; ОК 10; ОК 11; ОК 01.; ОК 02.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; 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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

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

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

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

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ОП.07 Экономика отрасли	*3*	*2*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.07.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*
	ПМ.11.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*
	ПМ.04.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	*4*	*2*
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	*4*	*2*
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*4*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*4*	*2*
	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*1*
	ПП.04.01 Производственная практика	*4*	*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

8. 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.); Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 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.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель.В рамках изучения дисциплин "Основы проектной деятельности" или "Введение в специальность" предусмотрено выполнение индивидуального проекта во II семестре в объёме 22 ч. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Темы индивидуального проекта выбираются в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык"; в рабочих программах этих дисциплин предусмотрено по 4 ч. консультаций по выполнению индивидуального проекта. Реализация курса "Россия - моя история" осуществляется в составе дисциплины "История. Россия - моя история". Реализация части курса "Россия - моя история" для студентов 2 - 4 курсов на базе основного общего образования и студентов 1 - 3 курсов на базе среднего общего образования будет осуществляться в период с 2023 - 2024 учебного года.

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 (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) 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. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык» и «Информатика». Комплексный экзамен по профессиональным модулям предусмотрен по профессиональному модулю: в 8 -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 4 - 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 6 - ом семестре «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности» и «ОП.07 Экономика отрасли», в 7 - ом семестре «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем» и «ПП.04.01 Производственная практика», в 8 - 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 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.
Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 7 - 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: 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.
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. При освоении общеобразовательного цикла практическая подготовка осуществляется в рамках выполнения практических работ по дисциплине "Информатика".
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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).
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) определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного 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".