

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
(кадровое структурное подразделение СПО)



План одобрен Ученым советом

Протокол № 22
27.04.2021

Проректор
"28" 2021
Иванов А.С.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН


программы подготовки специалистов среднего звена

код	09.02.07	наименование специальности	Информационные системы и программирование		
на базе	программы 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	2021
профиль получаемого профессионального образования	технический при реализации программы среднего общего образования				

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Согласовано

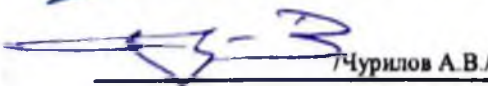
Начальник учебно-методического управления


/Стухалова 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			
	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	26 - 1	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																																						
II													У	У	У	У	Э	К	К																					У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			Э	К	К								У	У	У																										
IV				П	П	П	П	П	П	П								П	К	К	П	П	П													Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	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 'ischevnyi-plan-09-02-07-BD-ofo-3g10m-2021.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2021

Семестр / Индекс / Имя	Курс	Семестр	Курс	Семестр	Семестр	Семестр	Итого часов																																
							Объем СР																																
							Семестр 1																																
							Семестр 2																																
Семестр 3																																							
Семестр 4																																							
Семестр 5																																							
Семестр 6																																							
Семестр 7																																							
Семестр 8																																							
Семестр 9																																							
Семестр 10																																							
Семестр 11																																							
Семестр 12																																							
Семестр 13																																							
Семестр 14																																							
Семестр 15																																							
Семестр 16																																							
Семестр 17																																							
Семестр 18																																							
Семестр 19																																							
Семестр 20																																							
Семестр 21																																							
Семестр 22																																							
Семестр 23																																							
Семестр 24																																							
Семестр 25																																							
Семестр 26																																							
Семестр 27																																							
Семестр 28																																							
Семестр 29																																							
Семестр 30																																							
Семестр 31																																							
Семестр 32																																							
Семестр 33																																							
Семестр 34																																							
Семестр 35																																							
Семестр 36																																							
Семестр 37																																							
Семестр 38																																							
Семестр 39																																							
Семестр 40																																							
Семестр 41																																							
Семестр 42																																							
Семестр 43																																							
Семестр 44																																							
Семестр 45																																							
Семестр 46																																							
Семестр 47																																							
Семестр 48																																							
Семестр 49																																							
Семестр 50																																							
Семестр 51																																							
Семестр 52																																							
Семестр 53																																							
Семестр 54																																							
Семестр 55																																							
Семестр 56																																							
Семестр 57																																							
Семестр 58																																							
Семестр 59																																							
Семестр 60																																							
Семестр 61																																							
Семестр 62																																							
Семестр 63																																							
Семестр 64																																							
Семестр 65																																							
Семестр 66																																							
Семестр 67																																							
Семестр 68																																							
Семестр 69																																							
Семестр 70																																							
Семестр 71																																							
Семестр 72																																							
Семестр 73																																							
Семестр 74																																							
Семестр 75																																							
Семестр 76																																							
Семестр 77																																							
Семестр 78																																							
Семестр 79																																							
Семестр 80																																							
Семестр 81																																							
Семестр 82																																							
Семестр 83																																							
Семестр 84																																							
Семестр 85																																							
Семестр 86																																							
Семестр 87																																							
Семестр 88																																							
Семестр 89																																							
Семестр 90																																							
Семестр 91																																							
Семестр 92																																							
Семестр 93																																							
Семестр 94																																							
Семестр 95																																							
Семестр 96																																							
Семестр 97																																							
Семестр 98																																							
Семестр 99																																							
Семестр 100																																							

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов											Объем ОП		-				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть					
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	35		4*			181	153	77		76		12	16	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 документирование			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	30	58	56	218					1728	924			
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	58		45788		44556677	542	526	172	2	352			16	16					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									30	92			
+	МДК.01.04	Системное программирование			8*		567	122	122	52		70									28	94			
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72									50	22			
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			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		12	20	20					305	277			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				34	132	118	58	36	24		6	8	8					42	90			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				5	100	86	34	52			6	8	8					52	48			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5		34	94	94	46	12	36									32	62			
+	УП.02.01	Учебная практика			3			144	144			144									75	69			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			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		6	12	12					271	105			
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6				45	120	106	52	26	28		6	8	8					72	48			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7*		6	90	90	44	46										70	20			
+	УП.04.01	Учебная практика			4			72	72			72									50	22			
+	ПП.04.01	Производственная практика			7*			90	90			90									75	15			

-	Курс 2																		-	
	Семестр 3									Семестр 4										
	Индекс	Теоретическое обучение								Сессии	Итого	Теоретическое обучение								Сессии
Итого		Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СРС	СРЭк	Ауд.		Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СРС	СРЭк		
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
БД.08																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ПОО																				
ПОО.01																				
	612	576	216	12	348		12		24	864	826	322	20	484		12	2	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		6	2	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 4																			
	Семестр 7									Семестр 8										
	Теоретическое обучение									Сессии	Теоретическое обучение									Сессии
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СРС	СРЭК	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СРС	СР электр.	СРЭК	
<i>ПМ.04.Э</i>										4										4
ПМ.07	135	135	22	50	36	27				164	154	40	60	54		6				4
МДК.07.01	45	45	8	10		27				86	80	30	50			6				
МДК.07.02	54	54	14	40						20	20	10	10							
УП.07.01																				
ПП.07.01	36	36			36					54	54			54						
<i>ПМ.07.Э</i>										4										4
ПМ.11	117	117	47	70						214	202	68	80	54		6	2	2		4
МДК.11.01	117	117	47	70						156	148	68	80			6	2	2		
УП.11.01																				
ПП.11.01										54	54			54						
<i>ПМ.11.Э</i>										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	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	
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.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 документооборот	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
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Сoadминистрирование 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 государственных экзаменов	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	2	2
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	2
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	3	2
	<i>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	2
	<i>ПМ.07.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.11.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	2
	<i>ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.04.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных</i>	4	2
	<i>МДК.07.02 Сертификация информационных систем</i>	4	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных</i>	4	2
	<i>МДК.07.02 Сертификация информационных систем</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	4	2
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	4	2
	<i>ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
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.); письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259

"Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности". Профиль получаемого образования - технический.

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 срок реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования составляет 39 недель. 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 профильной дисциплины «Основы проектной деятельности» предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 22 часов во II семестре. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя за счет часов консультаций, отведенных по выбранной теме в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык", "Обществознание (включая экономику и право)" в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.) в течении 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 Соединение 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 документирование - 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.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 84 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.02.01 Технология разработки программного обеспечения (в 3-м, 4-м, 5-м семестрах), МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (в 5-м, 6-м семестрах), МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем (в 6-м, 7-м семестрах), МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (в 6-м, 7-м, 8-м семестрах).

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, устанавливаемым ежегодно Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».