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

Утверждаю

Протокол заседания Ученым советом
Протокол № 8
28.02.2022 г.

Проректор _____ Никулин А.С.
"28" февраля 2022 г.

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
квалификации: Программист

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

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 /Фурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "ПИАР-БАЗЗ"
(наименование организации работодателя)

Генеральный директор
(должность представителя работодателя)

/ Е.А. Шимбирева/
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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
II																		К	К																						У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У																Э	К	К	У	У	У													П	П	П	П	П	П	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У												П	П	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	22	39	15	12	27	11	7	18	123
У	Учебная практика					2	2	1	5	6	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	2	6	8	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	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	8	10	2	9	11	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-P-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**		**2222222**			**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	4264	1376	62	2731	95		176	24	156	414	710	3175	1289
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								482	480	95		385			2			2		408	74
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			51	51	33		18								48	3
+	ОГСЭ.02	История			4			44	44	30		14								36	8
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			3			51	51	32		19								48	3
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	166			166			2			2		138	30
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			8		34567	168	168			168								138	30
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								173	171	100		71			2			2		144	29
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		3	78	76	46		30			2			2		72	6
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3			51	51	32		19								36	15
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			44	44	22		22								36	8
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								989	951	511		440			34	4	32	2		638	351
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4*					72	66	32		34			6		6			48	24
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3			51	51	32		19								36	15
+	ОП.03	Информационные технологии			3			51	51	19		32								48	3
+	ОП.04	Основы алгоритмизации программирования	4				3	246	234	116		118			10	2	10			104	142
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			45	45	30		15								36	9
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	54		14								68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		7	61	59	31		28			2			2		16	45
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				3	107	95	43		52			10	2	10			75	32
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		5	108	108	54		54								99	9
+	ОП.10	Численные методы			5			60	60	30		30								48	12
+	ОП.11	Компьютерные сети	4*				3	84	78	52		26			6		6			48	36
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			36	36	18		18								12	24
ПЦ.Профессиональный цикл								2604	2446	670	62	1619	95		138	20	124	408	710	1769	835
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5555666**		**4566**	**6**	**4444**	**1060**	**998**	**310**	**16**	**642**	**30**		**58**	**4**	**56**	**110**	**16**	769	**291**
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5*		6	6	4	238	230	98		102	30		8		6	2		216	22
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				4	138	126	62	16	48			10	2	10		16	110	28
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5*6*				4	177	165	81		84			12		12			140	37
+	МДК.01.04	Системное программирование	56*				4	171	153	69		84			16	2	16			128	43
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72						72		72	
+	УП.01.02	Учебная практика			5			36	36			36						36		3	33
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			216	216			216								100	116
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					12							12		12				*12*
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**78**		**66888**	**8**	**567**	**587**	**561**	**176**		**350**	**35**		**24**	**2**	**22**	**110**	**216**	337	**250**
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		8*	8	6	156	142	61		46	35		12	2	10	2		37	119
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6		5	81	81	47		34								79	2
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8*		7	122	122	68		54								46	76
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108			108						108	108	75	33
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**778**		**7888**			**493**	**449**	**120**	**32**	**297**			**32**	**12**	**24**	**114**	**248**	344	**149**
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7*		8*			143	129	60	20	49			8	6	6		20	96	47
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7*		8*			122	104	60	12	32			12	6	6	6	12	73	49
+	УП.04.01	Учебная практика			7			108	108			108						108	108	75	33
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**67**		**677**	**7**	**5**	**320**	**294**	**64**	**14**	**186**	**30**		**24**	**2**	**22**	**74**	**86**	219	**101**
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		7	7	5	164	150	64	14	42	30		12	2	10	2	14	119	45
+	УП.11.01	Учебная практика			6			72	72			72						72		50	22
+	ПП.11.01	Производственная практика			7			72	72			72							72	50	22
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*7*					12							12		12				*12*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144							144	100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						36	36			36								36	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72								72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36								36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	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.	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	4264	1376	62	2731	95		176	24	156	414	710	3175	1289	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								482	480	95		385			2			2		408	74	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			51	51	33		18								48	3	
+	ОГСЭ.02	История			4			44	44	30		14								36	8	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			3			51	51	32		19								48	3	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	166			166			2			2		138	30	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			8		34567	168	168			168								138	30	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								173	171	100		71			2			2		144	29	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		3	78	76	46		30			2			2		72	6	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3			51	51	32		19								36	15	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			44	44	22		22								36	8	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								989	951	511		440			34	4	32	2		638	351	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4*					72	66	32		34			6		6			48	24	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3			51	51	32		19								36	15	
+	ОП.03	Информационные технологии			3			51	51	19		32								48	3	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации программирования	4				3	246	234	116		118			10	2	10			104	142	

-	-	-	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.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			45	45	30		15								36	9	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	54		14								68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		7	61	59	31		28			2			2		16	45	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				3	107	95	43		52			10	2	10			75	32	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		5	108	108	54		54								99	9	
+	ОП.10	Численные методы			5			60	60	30		30								48	12	
+	ОП.11	Компьютерные сети	4*				3	84	78	52		26			6		6			48	36	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			36	36	18		18								12	24	
ПЦ.Профессиональный цикл								2604	2446	670	62	1619	95		138	20	124	408	710	1769	835	
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5555566**		**4566**	**6**	**4444**	**1060**	**998**	**310**	**16**	**642**	**30**		**58**	**4**	**56**	**110**	**16**	769	**291**	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5*		6	6	4	238	230	98		102	30		8		6	2		216	22	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				4	138	126	62	16	48			10	2	10		16	110	28	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5*6*				4	177	165	81		84			12		12			140	37	
+	МДК.01.04	Системное программирование	56*				4	171	153	69		84			16	2	16			128	43	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72						72		72		
+	УП.01.02	Учебная практика			5			36	36			36						36		3	33	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			216	216			216								100	116	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**78**		**66888**	**8**	**567**	**587**	**561**	**176**		**350**	**35**		**24**	**2**	**22**	**110**	**216**	337	**250**	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		8*	8	6	156	142	61		46	35		12	2	10	2		37	119	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6		5	81	81	47		34								79	2	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8*		7	122	122	68		54								46	76	
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108			108						108	108	75	33	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**778**		**7888**			**493**	**449**	**120**	**32**	**297**			**32**	**12**	**24**	**114**	**248**	344	**149**	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7*		8*			143	129	60	20	49			8	6	6		20	96	47	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7*		8*			122	104	60	12	32			12	6	6	6	12	73	49	
+	УП.04.01	Учебная практика			7			108	108			108						108	108	75	33	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8	

-	-	-	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.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**67**		**677**	**7**	**5**	**320**	**294**	**64**	**14**	**186**	**30**		**24**	**2**	**22**	**74**	**86**	219	**101**	
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		7	7	5	164	150	64	14	42	30		12	2	10	2	14	119	45	
+	УП.11.01	Учебная практика			6			72	72			72						72		50	22	
+	ПП.11.01	Производственная практика			7			72	72			72							72	50	22	
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*7*					12							12		12				*12*	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144							144	100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						36	36			36								36		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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																							
ОП.04																							

-	Курс 2																						-
	Семестр 3										Семестр 4												
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение								Сессии			
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	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	329		283						900	862	354		508	72			2	2	4	32	
	170	170	65		105						132	132	30		102								
ОГСЭ.01	51	51	33		18																		
ОГСЭ.02											44	44	30		14								
ОГСЭ.03	51	51	32		19																		
ОГСЭ.04	34	34			34						44	44			44								
ОГСЭ.05	34	34			34						44	44			44								
	85	85	58		27						88	86	42		44				2	2			
ЕН.01	34	34	26		8						44	42	20		22				2	2			
ЕН.02	51	51	32		19																		
ЕН.03											44	44	22		22								
	357	357	206		151						322	286	142		144						4	32	
ОП.01											72	66	32		34							6	
ОП.02	51	51	32		19																		
ОП.03	51	51	19		32																		
ОП.04	102	102	50		52						144	132	66		66						2	10	

-	Курс 3																										-
	Семестр 5												Семестр 6														
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	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	255	16	16	305	36				4	32	864	824	162	14	14	618	180	108	30		4	4	2	34	
	60	60				60							48	48				48									
ОГСЭ.01																											
ОГСЭ.02																											
ОГСЭ.03																											
ОГСЭ.04	30	30				30							24	24				24									
ОГСЭ.05	30	30				30							24	24				24									
ЕН.01																											
ЕН.02																											
ЕН.03																											
	165	165	90			75							84	84	42			42									
ОП.01																											
ОП.02																											
ОП.03																											
ОП.04																											

-	Курс 4																										
	Семестр 7														Семестр 8												
		Теоретическое обучение											Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	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	568	208	20	20	310	108	180	30		8	6	2	34	864	822	68	12	12	707	360	35		6	6	12	24
	44	44				44									28	26				26				2	2		
ОГСЭ.01																											
ОГСЭ.02																											
ОГСЭ.03																											
ОГСЭ.04	22	22				22									14	12				12				2	2		
ОГСЭ.05	22	22				22									14	14				14							
ЕН.01																											
ЕН.02																											
ЕН.03																											
	33	31	21			10					2	2			28	28	10			18							
ОП.01																											
ОП.02																											
ОП.03																											
ОП.04																											

-	Курс 2																						-
	Семестр 3										Семестр 4												
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение									Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ОП.05																							
ОП.06	68	68	54		14																		
ОП.07																							
ОП.08	51	51	21		30						56	44	22		22						2	10	
ОП.09																							
ОП.10																							
ОП.11	34	34	30		4						50	44	22		22							6	
ОП.12																							
											358	358	140		218	72							
ПМ.01											358	**358**	**140**		**218**	**72**							
МДК.01.01											88	88	44		44								
МДК.01.02											66	66	32		34								
МДК.01.03											66	66	32		34								
МДК.01.04											66	66	32		34								
УП.01.01											72	72			72	72							
УП.01.02																							
ПП.01.01																							
ПМ.01.ЭК																							
ПМ.02																							
МДК.02.01																							
МДК.02.02																							
МДК.02.03																							
УП.02.01																							
ПП.02.01																							
ПМ.02.ЭК																							
ПМ.04																							
МДК.04.01																							
МДК.04.02																							
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	Пр электр.	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.05	45	45	30			15																					
ОП.06																											
ОП.07																											
ОП.08																											
ОП.09	60	60	30			30							48	48	24			24									
ОП.10	60	60	30			30																					
ОП.11																											
ОП.12													36	36	18			18									
	387	351	165	16	16	170	36				4	32	732	692	120	14	14	528	180	108	30		4	4	2	34	
ПМ.01	282	**246**	**106**	**16**	**16**	**124**	**36**				**4**	**32**	420	**394**	**64**			**300**			**30**		**2**	**2**		**24**	
МДК.01.01	66	60	30			30						6	84	82	24			28			30		2	2			
МДК.01.02	72	60	30	16	16	14					2	10															
МДК.01.03	51	45	23			22						6	60	54	26			28								6	
МДК.01.04	57	45	23			22					2	10	48	42	14			28								6	
УП.01.01																											
УП.01.02	36	36				36	36																				
ПП.01.01													216	216				216									
ПМ.01.ЭК													12													*12*	
ПМ.02	45	**45**	**29**			**16**							180	**178**	**34**			**144**	**108**	**108**			**2**	**2**			
МДК.02.01													36	34	16			18					2	2			
МДК.02.02	45	45	29			16							36	36	18			18									
МДК.02.03																											
УП.02.01													108	108				108	108	108							
ПП.02.01																											
ПМ.02.ЭК																											
ПМ.04																											
МДК.04.01																											
МДК.04.02																											
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	Пр электр.	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.ЭК																											
ПМ.11	60	**60**	**30**			**30**							132	**120**	**22**	**14**	**14**	**84**	**72**						**2**	**10**	
МДК.11.01	60	60	30			30							60	48	22	14	14	12							2	10	
УП.11.01													72	72				72	72								
ПП.11.01																											
ПМ.11.ЭК																											
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 электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ОП.05																											
ОП.06																											
ОП.07	33	31	21			10					2	2			28	28	10			18							
ОП.08																											
ОП.09																											
ОП.10																											
ОП.11																											
ОП.12																											
	535	493	187	20	20	256	108	180	30		6	4	2	34	592	552	58	12	12	447	360	35		4	4	12	24
ПМ.01																											
МДК.01.01																											
МДК.01.02																											
МДК.01.03																											
МДК.01.04																											
УП.01.01																											
УП.01.02																											
ПП.01.01																											
ПМ.01.ЭК																											
ПМ.02	123	**111**	**55**			**56**							**2**	**10**	239	**227**	**58**			**134**	**108**	**35**					**12**
МДК.02.01	57	45	17			28							2	10	63	63	28					35					
МДК.02.02																											
МДК.02.03	66	66	38			28									56	56	30			26							
УП.02.01																											
ПП.02.01															108	108				108	108						
ПМ.02.ЭК															12												*12*
ПМ.04	284	**268**	**120**	**20**	**20**	**128**	**108**	**108**			**4**	**2**		**12**	209	**181**		**12**	**12**	**169**	**108**			**4**	**4**	**12**	**12**
МДК.04.01	88	80	60	20	20						2			6	55	49				49						6	
МДК.04.02	88	80	60			20					2	2		6	34	24		12	12	12				4	4	6	
УП.04.01	108	108				108	108	108																			
ПП.04.01															108	108				108	108						

-	Курс 4																										
	Семестр 7														Семестр 8												
		Теоретическое обучение											Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ПМ.04.ЭК															12												*12*
ПМ.11	128	**114**	**12**			**72**		**72**	**30**		**2**	**2**		**12**													
МДК.11.01	44	42	12						30		2	2															
УП.11.01																											
ПП.11.01	72	72				72		72																			
ПМ.11.ЭК	12													*12*													
ПДП															144	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							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**2**
	ОП.01 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОП.11 Компьютерные сети	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	*3*	*1*
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*2*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*4*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*4*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Основ теории кодирования и передачи информации
6	Математических принципов построения компьютерных сетей
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии и стандартизации
9	Русского языка и литературы
10	Иностранного языка
11	Истории
12	ОБЖ
13	Математики
14	Физики
15	Информатики
16	Безопасности жизнедеятельности
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
МАСТЕРСКИЕ	
1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
ПОЛИГОНЫ	
1	Администрирования сетевых операционных систем
2	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры

№	Наименование
СТУДИИ	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть 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.) 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. 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 контрольных работ. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного учебного 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», «Информатика». Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам: в 4 -ом семестре «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.01 Операционные системы и среды», в 5 - ом семестре «МДК.01.01 Разработка программных модулей» и «МДК.01.03 Разработка мобильных приложений», в 6- ом семестре «МДК.01.03 Разработка мобильных приложений» и «МДК.01.04 Системное программирование», в 7 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества

функционирования компьютерных систем» комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 8 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», «МДК.02.03 Математическое моделирование» и «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения». 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 6 - ом семестре «МДК.01.01 Разработка программных модулей» - 30 часов, в 7 - ом семестре «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных» - 30 часов, в 8 - ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» - 30 часов.
Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии- 3 часа, История - 15 часов, Психология общения - 3 часа, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 30 часов, Физическая культура / Адаптационная физическая культура - 30 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 6 часов, Дискретная математика с элементами математической логики - 15 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды - 24 часа. Архитектура аппаратных средств - 15 часов, Информационные технологии - 3 часа, Основы алгоритмизации программирования - 142 часа, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 9 часов, Экономика отрасли - 45 часов, Основы проектирования баз данных - 32 часа, Стандартизация, сертификация и техническое документирование - 9 часов, Численные методы - 12 часов, Компьютерные сети - 36 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 24 часа.
В цикле ПМ: ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 291 час, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 250 часов, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 149 часов, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 101 час.
Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.
Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК 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 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)».