МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
Московский приборостроительный техникум

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Лобанов И.В.*
_____ *20___ г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1548 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Д.А. Клопов/*

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																																	
II																		К	К																																	
III	У	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	У	Э	К	К	У	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	У	Э	К	К	У	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Пд	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	
п	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	17	24	41	12	18	30	12	12	24	135
У	Учебная практика							4	5	9	4	1	5	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Гп	Подготовка к проведению демонстрационного экзамена											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-P-09-02-07-T-ofo-3g10m-2024.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов												Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1440	961	68	371		40	40	36		439	100%	0%
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1440	961	68	371		40	40	36		439	1476	
+	СО.01	**Базовые дисциплины**	2	22222 22222				926	926	920	637	68	215				6		283	926	
+	ООД.01	Русский язык	2					78	78	72	72						6			78	
+	ООД.02	Литература		2				103	103	103	103									103	
+	ООД.03	Иностранный язык		2				80	80	80			80						80	80	
+	ООД.04	Физика		2				145	145	145	101	44							44	145	
+	ООД.05	Химия		2				40	40	40	20		20						20	40	
+	ООД.06	Биология		2				63	63	63	35	24	4						28	63	
+	ООД.07	История		2				137	137	137	137									137	
+	ООД.08	Обществознание		2				80	80	80	58		22						22	80	
+	ООД.09	География		2				40	40	40	23		17						17	40	
+	ООД.10	Физическая культура		2				80	80	80	8		72						72	80	
+	ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины		2				80	80	80	80									80	
+	СО.02	**Профильные дисциплины**	22					510	510	480	324		156				30		156	510	
+	ООД.12	Математика	2					340	340	320	224		96				20		96	340	
+	ООД.13	Информатика	2					170	170	160	100		60				10		60	170	
+	ПОО	**Дисциплины по выбору (предлагаемые ОО)**		2				40	40	40					40	40				40	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект)		2				40	40	40					40	40				40	
-	ООД.14	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)		2				40	40	40					40	40				40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4276	1080		3112	84		8	180		2920	3216	1248
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								527	527	525	97		428			2			428	468	59
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4*				48	48	48	30		18						18	48	
+	ОГСЭ.02	История		3				51	51	51	37		14						14	36	15
+	ОГСЭ.03	Психология общения		4*				48	48	48	30		18						18	48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			34567	190	190	188			188			2			188	168	22
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		8			34567	190	190	190			190						190	168	22
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								181	181	179	105		74			2			74	144	37
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4*			3	82	82	80	52		28			2			28	72	10
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3				51	51	51	29		22						22	36	15
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4*				48	48	48	24		24						24	36	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								862	862	842	394		448			2	18		448	660	202
+	ОП.01	Операционные системы и среды		4*				48	48	48	30		18						18	48	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3				51	51	51	23		28						28	36	15
+	ОП.03	Информационные технологии		4*			3	99	99	99	37		62						62	48	51
+	ОП.04	Основы алгоритмизации программирования	4				3	264	264	246	76		170				18		170	152	112
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8*				36	36	36	22		14						14	36	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3				68	68	68	42		26						26	68	
+	ОП.07	Экономика отрасли		8*			7	48	48	46	20		26			2			26	36	12
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		3				68	68	68	38		30						30	68	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4				48	48	48	24		24						24	36	12
+	ОП.10	Численные методы		5				48	48	48	30		18						18	48	
+	ОП.11	Компьютерные сети		4*				48	48	48	30		18						18	48	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8*				36	36	36	22		14						14	36	
ПЦ.Профессиональный цикл								2678	2678	2514	484		1946	84		2	162		1970	1728	950
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	56	45556 66		6	3455	740	740	702	170		496	36		2	36		496	524	216
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей		6*		6	5	96	96	94	28		30	36		2			30	60	36
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		4			3	140	140	140	58		82						82	60	80
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5	6*			4	138	138	120	54		66				18		66	58	80
+	МДК.01.04	Системное программирование		6*			5	60	60	60	30		30						30	58	2
+	УП.01.01	Учебная практика		5				108	108	108			108						108	108	
+	УП.01.02	Учебная практика		5				36	36	36			36						36	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5				144	144	144			144						144	144	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					18	18								18				18
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	8	66778		8	78	420	420	402	50		328	24			18		352	301	119
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		7		8	8	48	48	48	12		12	24					36	48	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6				54	54	54	14		40						40	52	2
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		8			7	48	48	48	24		24						24	48	
+	УП.02.01	Учебная практика		6				108	108	108			108						108	72	36
+	ПП.02.01	Производственная практика		7				144	144	144			144						144	72	72
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					18	18								18			9	9
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	7	6777			66	378	378	360	72		288				18		288	317	61
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		7*			6	72	72	72	36		36						36	50	22
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7*			6	72	72	72	36		36						36	51	21
+	УП.04.01	Учебная практика		7				108	108	108			108						108	108	
+	ПП.04.01	Производственная практика		6				108	108	108			108						108	108	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*7*					18	18								18				18
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	4567	66		7	7	594	594	522	120		378	24			72		378	486	108
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	456			7	7	396	396	342	120		198	24			54		198	342	54
+	УП.11.01	Учебная практика		6				72	72	72			72						72	72	
+	ПП.11.01	Производственная практика		6				108	108	108			108						108	72	36
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*7*					18	18								18				18
+	ПМ.12	**Разработка и обслуживание систем промышленного интернета вещей**	8	7888			7	402	402	384	72		312				18		312		402
+	МДК.12.01	Испытания программного обеспечения устройств промышленного интернета вещей		8			7	168	168	168	72		96						96		168
+	УП.12.01	Учебная практика		7				36	36	36			36						36		36
+	УП.12.02	Учебная практика		8*				36	36	36			36						36		36
+	ПП.12.01	Производственная практика		8*				144	144	144			144						144		144
+	ПМ.12.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					18	18								18				18
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144			144						144	100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216							216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						36	36	36			36							36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						72	72	72			72							72	
+	ГИА.03	Подготовка к проведению демонстрационного экзамена						36	36	36			36							36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72	72			72							72	

Курс 1

Индекс	Семестр 1								Семестр 2							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	403	36	156		17			864	558	32	215		23		36
СО.Среднее общее образование	612	403	36	156		17			864	558	32	215		23		36
СО.01	391	265	36	90					535	372	32	125				6
ООД.01	34	34							44	38						6
ООД.02	34	34							69	69						
ООД.03	34			34					46			46				
ООД.04	68	40	28						77	61	16					
ООД.05	17	10		7					23	10		13				
ООД.06	17	7	8	2					46	28	16	2				
ООД.07	68	68							69	69						
ООД.08	34	24		10					46	34		12				
ООД.09	17	10		7					23	13		10				
ООД.10	34	4		30					46	4		42				
ООД.11	34	34							46	46						
СО.02	204	138		66					306	186		90				30
ООД.12	136	94		42					204	130		54				20
ООД.13	68	44		24					102	56		36				10
ПОО	17					17			23					23		
ООД.14 (Основы проектной деятельности)	17					17			23					23		
ООД.14 (Введение в специальность)	17					17			23					23		

Курс 2

Индекс	Семестр 3								Семестр 4							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	286		326					900	346		516			2	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	119	37		82					192	60		132				
ОГСЭ.01									48	30		18				
ОГСЭ.02	51	37		14												
ОГСЭ.03									48	30		18				
ОГСЭ.04	34			34					48			48				
ОГСЭ.05	34			34					48			48				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	85	53		32					96	52		42			2	
ЕН.01	34	24		10					48	28		18			2	
ЕН.02	51	29		22												
ЕН.03									48	24		24				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	340	162		178					354	138		198				18
ОП.01									48	30		18				
ОП.02	51	23		28												
ОП.03	51	25		26					48	12		36				
ОП.04	102	34		68					162	42		102				18
ОП.05																
ОП.06	68	42		26												
ОП.07																
ОП.08	68	38		30												
ОП.09									48	24		24				
ОП.10																
ОП.11									48	30		18				
ОП.12																
ПЦ.Профессиональный цикл	68	34		34					258	96		144				18
ПМ.01	68	34		34					120	48		72				
МДК.01.01																
МДК.01.02	68	34		34					72	24		48				
МДК.01.03									48	24		24				
ПМ.11									138	48		72				18
МДК.11.01									138	48		72				18

Курс 3

Индекс	Семестр 5								Семестр 6							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	114		462				36	864	126		664	36		2	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	48			48					72			72				
ОГСЭ.04	24			24					36			36				
ОГСЭ.05	24			24					36			36				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	48	30		18												
ОП.10	48	30		18												
ПЦ.Профессиональный цикл	516	84		396				36	792	126		592	36		2	36
ПМ.01	390	36		336				18	162	52		54	36		2	18
МДК.01.01	24	12		12					72	16		18	36		2	
МДК.01.03	54	12		24				18	36	18		18				
МДК.01.04	24	12		12					36	18		18				
УП.01.01	108			108												
УП.01.02	36			36												
ПП.01.01	144			144												
ПМ.01.ЭК									18							*18*
ПМ.02									162	14		148				
МДК.02.02									54	14		40				
УП.02.01									108			108				
ПМ.04									180	36		144				
МДК.04.01									36	18		18				
МДК.04.02									36	18		18				
ПП.04.01									108			108				
ПМ.11	126	48		60				18	288	24		246				18
МДК.11.01	126	48		60				18	108	24		66				18
УП.11.01									72			72				
ПП.11.01									108			108				

Курс 4

Индекс	Семестр 7								Семестр 8							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	104		446	24		2	36	864	104		698	24		2	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	48			48					48			46			2	
ОГСЭ.04	24			24					24			22			2	
ОГСЭ.05	24			24					24			24				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	24	8		14			2		96	56		40				
ОП.05									36	22		14				
ОП.07	24	8		14			2		24	12		12				
ОП.12									36	22		14				
ПЦ.Профессиональный цикл	540	96		384	24			36	504	48		396	24			36
ПМ.02	192	24		168					66	12		12	24			18
МДК.02.01	24	12		12					24				24			
МДК.02.03	24	12		12					24	12		12				
ПП.02.01	144			144												
ПМ.02.ЭК									18							*18*
ПМ.04	198	36		144				18								
МДК.04.01	36	18		18												
МДК.04.02	36	18		18												
УП.04.01	108			108												
ПМ.04.ЭК	18							*18*								
ПМ.11	42				24			18								
МДК.11.01	24				24											
ПМ.11.ЭК	18							*18*								
ПМ.12	108	36		72					294	36		240				18
МДК.12.01	72	36		36					96	36		60				
УП.12.01	36			36												
УП.12.02									36			36				
ПП.12.01									144			144				
ПМ.12.ЭК									18							*18*
ПДП									144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216			216				
ГИА.01									36			36				
ГИА.02									72			72				
ГИА.03									36			36				
ГИА.04									72			72				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ЕН.01 Элементы высшей математики	*2*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.01 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОП.03 Информационные технологии	*2*	*2*
	ОП.11 Компьютерные сети	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*2*	*2*
	ОГСЭ.03 Психология общения	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	*3*	*2*
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	*4*	*2*
	ОП.07 Экономика отрасли	*4*	*2*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**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 зачет с оценкой**	**4**	**2**
	УП.12.02 Учебная практика	*4*	*2*
	ПП.12.01 Производственная практика	*4*	*2*