

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 № 6

22.02.2024



Утверждаю

Проректор

Никулин А.С.

" 22 " февраля

2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.09

Веб-разработка

код

наименование специальности

на базе основного общего образования

квалификация: разработчик веб-приложений

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.11.2023

№ 879

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 "МОСКОВСКИЕ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

(наименование организации работодателя)

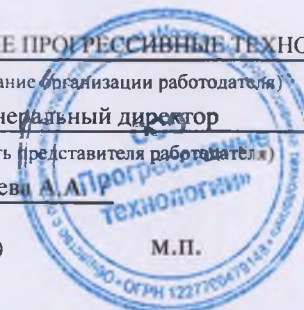
Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/Яковлева А.А./

(Ф.И.О., подпись)

М.П.



## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	14	21	35	9	7	16	91
У	Учебная практика				2	2	4	4		4	8
П	Производственная практика							3	6	9	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	5
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		2	24
Итого		19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	19	24	<b>43</b>	147

				Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объем ОП				
-	-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть			
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										1476	1400	961	75	364		40	10	26		56	100%	0%			
<b>СОО.Среднее общее образование</b>										1476	1400	961	75	364		40	10	26		56	1476				
<input type="checkbox"/>	+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	2		<b>22222</b> <b>22222</b>				<b>926</b>	<b>920</b>	<b>637</b>	<b>75</b>	<b>208</b>				<b>2</b>	<b>4</b>			926			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.01	Русский язык	2						78	72	72						2	4			78			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.02	Литература			2				103	103	103										103			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.03	Иностранный язык			2				80	80			80								80			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.04	Физика			2				145	145	101	44									145			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.05	Химия			2				40	40	20	7	13								40			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.06	Биология			2				63	63	35	24	4								63			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.07	История			2				137	137	137										137			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.08	Обществознание			2				80	80	58		22								80			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.09	География			2				40	40	23		17								40			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.10	Физическая культура			2				80	80	8		72								80			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2				80	80	80										80			
<input type="checkbox"/>	+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>						<b>510</b>	<b>480</b>	<b>324</b>		<b>156</b>				<b>8</b>	<b>22</b>		<b>56</b>	510			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.12	Математика	2						340	320	224		96				6	14			340			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.13	Информатика	2						170	160	100		60				2	8		<u>56</u>	170			
<input type="checkbox"/>	+	поО	<b>Дисциплины по выбору (предлагаемые ОО)</b>			<b>2</b>				<b>40</b>								<b>40</b>				40			
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект)			2				40								40				40			
<input type="checkbox"/>	-	ОУД.14	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)			2				40								40				40			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										2952	2574	726		1780	60	242	48	96	288	1760	1980	972			
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>										484	484	206		274		4					258	324	160		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.01	История России			4			3	70	70	60		10							<u>10</u>	36	34		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	102	102			102							<u>102</u>	74	28		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			3	70	70	50		20							<u>20</u>	68	2		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.05	Основы бережливого производства			4			3	70	70	48		20		2					<u>12</u>	36	34		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4			3	70	70	48		20		2					<u>12</u>	36	34		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.ДВ	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>6</b>			<b>345</b>	<b>102</b>	<b>102</b>			<b>102</b>							<b>102</b>	74	28		
<input type="checkbox"/>	+	СГ.04	Физическая культура			6			345	102	102			102							<u>102</u>	74	28		
<input type="checkbox"/>	-	СГ.04	Адаптационная физическая культура			6			345	102	102			102							<u>102</u>	74	28		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>										456	416	186		228		6	12	24		224	364	92			
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Элементы высшей математики	4					3	98	86	42		44			4	8			<u>40</u>	80	18		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				42	42	20		22							<u>22</u>	36	6		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	34						148	120	52		66		6	8	16			66	112	36		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Основы проектирования баз данных			4			3	84	84	28		56							<u>56</u>	64	20		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Компьютерные сети			4			3	84	84	44		40							<u>40</u>	72	12		
<b>П.Профессиональный цикл</b>										1796	1674	334		1278	60	16	36	72	288	1278	1076	720			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	<b>Проектирование и разработка информационных ресурсов</b>	<b>46</b>		<b>3445</b>			<b>333</b>	<b>400</b>	<b>356</b>	<b>88</b>		<b>268</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>268</b>	230	170			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов			4*			3	70	70	30		40							<u>40</u>	48	22		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	4*					3	140	108	36		72		8	8	16			<u>72</u>	56	84		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов			4*			3	70	70	22		48							<u>48</u>	54	16		

			Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объем ОП				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть		
<input type="checkbox"/>	+	УП.01.01	учебная практика			3				72	72			72					72	72	36	36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.01.01	Производственная практика			5				36	36			36						36	36			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12							4	8					12	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	<b>Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов</b>	46		445		4	33	332	306	78		204	24	2	8	16	72	204	258	74		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов	4*				4	3	106	92	48		20	24	2	4	8		20	96	10		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			4*			3	70	70	30		40						40	54	16		
<input type="checkbox"/>	+	УП.02.01	Учебная практика			4*				72	72			72					72	72	36	36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика			5				72	72			72						72	72			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12							4	8					12	
<input type="checkbox"/>	+	ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>			6				144	144			144						144		144		
<input type="checkbox"/>	+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				144	144			144						144		144		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	<b>Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)</b>																					
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	5		6				168	156	46		110			4	8		110	64	104		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.02	Верстка страниц	5*		6				190	176	72		104		2	4	8		104	136	54		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	5*		6		5		190	176	50		88	36	4	4	8		88	136	54		
<input type="checkbox"/>	-	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144					144	144	144			
<input type="checkbox"/>	-	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216						216	108	108		
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12							4	8					12	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	<b>Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)</b>	5556		56666		5		920	868	168		662	36	6	16	32	144	662	588	332		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов	5		6				168	156	46		110			4	8		110	64	104		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.02	Разработка кода информационных ресурсов	5*		6				190	176	72		104		2	4	8		104	136	54		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.03	Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ	5*		6		5		190	176	50		88	36	4	4	8		88	136	54		
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144					144	144	144			
<input type="checkbox"/>	+	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216						216	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12							4	8					12	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	<b>Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)</b>																					
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.01	Коммуникация с заказчиком и подбор решений	5		6				168	156	46		110			4	8		110	64	104		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.02	Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования	5*		6				190	176	72		104		2	4	8		104	136	54		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.03	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет.	5*		6		5		190	176	50		88	36	4	4	8		88	136	54		
<input type="checkbox"/>	-	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144					144	144	144			
<input type="checkbox"/>	-	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216						216	108	108		
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12							4	8					12	
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>										216											216			
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							36											36			

-	-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов										Объём ОП		-	
-	Счи- тать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена							72						72					72		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							36						36					36		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							72						72					72		



Индекс	Курс 2																				
	Семестр 3										Семестр 4										
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конс	СРэк		
<b>БД</b>																					
ОУД.01																					
ОУД.02																					
ОУД.03																					
ОУД.04																					
ОУД.05																					
ОУД.06																					
ОУД.07																					
ОУД.08																					
ОУД.09																					
ОУД.10																					
ОУД.11																					
<b>ПД</b>																					
ОУД.12																					
ОУД.13																					
<b>поо</b>																					
ОУД.14																					
ОУД.14																					
	612	572	240		328		4	4	12	24	864	818	318		474	24	2	10	12	24	
	168	168	74		90		4				252	252	132		120						
СГ.01	28	28	20		8						42	42	40		2						
СГ.02	28	28			28						42	42			42						
СГ.03	28	28	18		10						42	42	32		10						
СГ.05	28	28	18		8		2				42	42	30		12						
СГ.06	28	28	18		8		2				42	42	30		12						
<b>СГ.ДВ</b>	28	<b>28</b>			<b>28</b>						42	<b>42</b>			<b>42</b>						
СГ.04	28	28			28						42	42			42						
СГ.04	28	28			28						42	42			42						
	190	164	82		82			2	8	16	266	252	104		146		2	2	4	8	
ОП.01	56	44	22		22				4	8	42	42	20		22						
ОП.02											42	42	20		22						
ОП.03	50	36	18		18			2	4	8	98	84	34		48		2	2	4	8	
ОП.04	42	42	18		24						42	42	10		32						
ОП.05	42	42	24		18						42	42	20		22						
	254	240	84		156			2	4	8	346	314	82		208	24		8	8	16	
<b>ПМ.01</b>	170	<b>156</b>	<b>30</b>		<b>126</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	182	<b>164</b>	<b>58</b>		<b>106</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
МДК.01.01	28	28	10		18						42	42	20		22						
МДК.01.02	42	28	10		18			2	4	8	98	80	26		54			6	4	8	
МДК.01.03	28	28	10		18						42	42	12		30						









-	Курс 3																				
	Семестр 5										Семестр 6										
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конс	СРэк	
ГИА.02(Г)											72							72			
ГИА.03(Дп)											36							36			
ГИА.04(Д)											72							72			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Физика	
ОУД.05	Химия	
ОУД.06	Биология	
ОУД.07	История	
ОУД.08	Обществознание	
ОУД.09	География	
ОУД.10	Физическая культура	
ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ОУД.12	Математика	
ОУД.13	Информатика	
ПОО	Дисциплины по выбору (предлагаемые ОО)	
ОУД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект)	
ОУД.14	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09
СГ.01	История России	ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01; ОК.04; ОК.07; ОК.09
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК.02; ОК.04; ОК.07; ОК.09
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.06; ОК.09
СГ.ДВ	Дисциплины по выбору	ОК.04; ОК.08
СГ.04	Физическая культура	ОК.04; ОК.08
СГ.04	Адаптационная физическая культура	ОК.04; ОК.08
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК.01; ОК.02; ОК.05

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.04	Основы проектирования баз данных	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.05	Компьютерные сети	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
П	Профессиональный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.3
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1
МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.2
МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1; ПК 2.5
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.3
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.3
ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.02	Верстка страниц	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Разработка кода информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2
МДК.03.03	Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)	
МДК.03.01	Коммуникация с заказчиком и подбор решений	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1
МДК.03.02	Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2
МДК.03.03	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет.	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Проектирование информационных ресурсов</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных ресурсов</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.02 Разработка интерфейсов пользователя</i>	2	2
	<i>МДК.02.01 Настройка и сопровождение информационных ресурсов</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.02 Обеспечение безопасности информационных ресурсов</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.03.02 Разработка кода информационных ресурсов</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.03.02 Верстка страниц</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Разработка клиентской части информационных ресурсов</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.03.02 Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет.</i>	3	1

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Общепрофессиональных дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Информатики
7	Русского языка и литературы
8	Математики
9	Истории
10	Основ безопасности жизнедеятельности
11	Физики
12	Учебная аудитория
13	Компьютерный класс
<b>Лаборатории:</b>	
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Программирования и баз данных
3	Разработки веб-приложений
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал



Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-09-oyo-2g10m-2024.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

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 09.02.09 Веб-разработка, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 879 от 21 ноября 2023 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 76532 от 21 декабря 2023 г.).

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 2 г. 10 мес. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары - 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО составляет 1476 часов. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 40 недель - теоретическое обучение, 1 неделя - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В рамках изучения дисциплин Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект) / Введение в специальность (включая индивидуальный проект) предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 40 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 могут быть выбраны в рамках любой изучаемой в общеобразовательном цикле дисциплин.

Текущий контроль знаний проводится в форме устного опроса на лекциях и практических занятиях, решения задач, выполнения и защиты практических работ, тестирования, подготовки рефератов. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процессе промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим МДК: во 4-м семестре: «МДК.01.01 Проектирование информационных ресурсов» и «МДК.01.03 Тестирование информационных ресурсов», «МДК 02.02 Обеспечение безопасности информационных ресурсов» и УП.02.01 "Учебная практика". Комплексные экзамены предусмотрены по следующим МДК: во 4-м семестре: «МДК.01.02 Разработка интерфейсов пользователя» и «МДК.02.01 Настройка и сопровождение информационных ресурсов»; в 5-м семестре: «МДК.03.02 Разработка кода информационных

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-09-ofo-2g10m-2024.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024 ресурсов» и «МДК.03.03 Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ».

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено по дисциплинам: в 4 - ом семестре «МДК.02.01 Настройка и сопровождение информационных ресурсов» - 24 часа, в 5 - м семестре «МДК.03.03 Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)» - 36 часов.

Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 972 часа распределены следующим образом: в социально-гуманитарном цикле: СГ.01 История России - 34 часа, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 28 часов, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности - 2 часа, СГ.04 Физическая культура - 28 часов, СГ.05 Основы бережливого производства - 34 часа, СГ.06 Основы финансовой грамотности - 34 часа. В общепрофессиональном цикле: ОП.01 Элементы высшей математики - 18 часов, ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики - 6 часов, ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования - 36 часов, ОП.04 Основы проектирования баз данных - 20 часов, ОП.05 Компьютерные сети - 12 часов. В профессиональном цикле: ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов - 170 часов, ПМ.02 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов - 74 часа, ПМ.03 Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору) - 332 часа; преддипломная практика - 144 часа.

В профессиональный цикл включены следующие виды практик: учебная практика в объеме 8 недель (288 часов) и производственная практика в объеме в объеме 13 недель (468 часов), в том числе производственная (преддипломная) практика в объеме 4 недели (144 часа). Все виды практики проводятся концентрированно. Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения практических работ по дисциплинам и МДК социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов. 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. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной 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".