

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ А.С. Никулин

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.09

09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору)

Квалификация: разработчик веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 879 от 21.11.2023

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Основной	Виды деятельности
+	разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору)
+	техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
+	проектирование и разработка информационных ресурсов
-	разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)
-	разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору)
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей»

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / И.Б. Стукалова/

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ _____ / А.Л. Бобков/

Директор Московского приборостроительного техникума _____ / А.В. Чурилов/

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	18	32	9	7	16	88
У	Учебная практика				2	3	5	4		4	9
П	Производственная практика					2	2	3	6	9	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	5
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (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	52	19	33	52	19	24	43	147

			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	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1450	961	75	364		40	40	10	26			100%	0%			
СОО.Среднее общее образование										1476	1450	961	75	364		40	40	10	26			1476				
<input type="checkbox"/>	+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		22222			2	1476	1450	961	75	364		40	40	10	26			1476				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.01	Русский язык	2						78	74	72						2	4			78				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.02	Литература			2				103	103	103										103				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.03	Иностранный язык			2				80	80			80								80				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.04	Физика			2				145	145	101	44									145				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.05	Химия			2				40	40	20	7	13								40				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.06	Биология			2				63	63	35	24	4								63				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.07	История			2				137	137	137										137				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.08	Обществознание			2				80	80	58		22								80				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.09	География			2				40	40	23		17								40				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.10	Физическая культура			2				80	80	8		72								80				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2				80	80	80										80				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.12	Математика	2						340	326	224		96				6	14			340				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.13	Информатика	2						170	162	100		60				2	8			170				
<input type="checkbox"/>	+	.14	(. . .)			2				40	40				40	40					40					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										2952	2634	537		2013	36		222	48	96	324	2211	2124	828			
СГ.Социально-гуманитарный цикл										406	404	122		282			2				290	324	82			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.01	История России			4			3	64	64	54		10								36	28			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	96	94			94		2					94	74	22			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			3	68	68	46		22							40	68				
<input type="checkbox"/>	+	СГ.05	Основы бережливого производства			6*			5	41	41	11		30							30	36	5			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			6*			5	41	41	11		30							30	36	5			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.ДВ	Дисциплины по выбору			6			345	96	96			96							96	74	22			
<input type="checkbox"/>	+	СГ.04	Физическая культура			6			345	96	96			96							96	74	22			
<input type="checkbox"/>	-	СГ.04	Адаптационная физическая культура			6			345	96	96			96							96	74	22			
ОП.Общепрофессиональный цикл										426	396	126		256			2	14	28		322	400	26			
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Элементы высшей математики	4					3	90	82	32		46				4	8			68	74	16		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				72	72	24		48								70	72			
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	34						122	100	28		62		2	10	20				72	118	4		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Основы проектирования баз данных			4			3	64	64	22		42								40	64			
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Компьютерные сети			4			3	78	78	20		58								72	72	6		
П.Профессиональный цикл										1904	1834	289		1475	36		2	34	68	324	1599	1184	720			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	345		3455			334	406	378	76		288				14	28	72	364	354	52			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов			4			3	78	78	24		54								78	78			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	34						108	88	24		54			10	20				78	100	8		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов			5*			34	100	100	28		72								100	92	8		
<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	5						12	4						4	8				12				

			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	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	5		4455			334	294	286	48		234					4	8	36	282	272	22		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов			5*			34	96	96	26		70								96	96			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			4*			3	78	78	22		56								78	78			
<input type="checkbox"/>	+	УП.02.01	Учебная практика			4*				36	36			36							36	36	36			
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика			5*				72	72			72								72	50	22		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	5						12	4							4	8				12			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей»	6		44466			3455	341	333	52		277					4	8	72	277		341		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.01	Разработка программного кода для устройств промышленного интернета вещей на формальном алгоритмическом языке			6*			345	110	110	30		80								80	110			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.02	Отладка программного кода для устройств промышленного интернета вещей			6*			5	39	39	10		29								29	39			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.03	Разработка комплекта технической документации на эксплуатацию программного обеспечения для устройств промышленного интернета вещей			4				36	36	12		24								24	36			
<input type="checkbox"/>	+	УП.04.01	Учебная практика			4*				72	72			72							72	72	72			
<input type="checkbox"/>	+	ПП.04.01	Производственная практика			4*				72	72			72								72	72			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6						12	4							4	8				12			
<input type="checkbox"/>	+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				144	144			144								144	144			
<input type="checkbox"/>	+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				144	144			144								144	144			
<input type="checkbox"/>	+	ПМн.03	Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)																							
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)	566		5666		5	55	719	693	113		532	36		2	12	24	144	532	558	161			
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов			6*			5	64	64	20		44								44	64			
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.02	Верстка страниц	56						150	134	62		64				8	16			64	136	14		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов			6*		5	5	133	131	31		64	36		2					64	112	21		
<input type="checkbox"/>	-	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144							144	144	72	72		
<input type="checkbox"/>	-	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216								216	162	54		
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03.06(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6						12	4							4	8				12			
<input type="checkbox"/>	+	ПМн.03	Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)	566		5666		5	55	719	693	113		532	36		2	12	24	144	532	558	161			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)	566		5666		5	55	719	693	113		532	36		2	12	24	144	532	558	161			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов			6*			5	64	64	20		44								44	64			
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.02	Разработка кода информационных ресурсов	56						150	134	62		64				8	16			64	136	14		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.03	Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ			6*		5	5	133	131	31		64	36		2					64	112	21		
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144							144	144	72	72		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216								216	162	54		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.06(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	6						12	4							4	8				12			

			Формы пром. атт.							Итого акад. часов											Объем ОП				
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-	
<input type="checkbox"/>	+	ПМн.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)																						
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)	566		5666		5	55	719	693	113		532	36		2	12	24	144	532	558	161		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.01	Коммуникация с заказчиком и подбор решений			6*			5	76	68	20		44				4	8		44	76			
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.02	Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и / или адаптированном (специальном) языках программирования	56						138	130	62		64				4	8		64	124	14		
<input type="checkbox"/>	-	МДК.03.03	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет			6*		5	5	133	131	31		64	36		2				64	112	21		
<input type="checkbox"/>	-	УП.03.01	Учебная практика			5				144	144			144						144	144	72	72		
<input type="checkbox"/>	-	ПП.03.01	Производственная практика			6				216	216			216							216	162	54		
<input type="checkbox"/>	-	ПМ.03.06(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6						12	4							4	8			12			
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216								216					216		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							36								36				36			
<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 3																				
	Семестр 5										Семестр 6										
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПАТТ	
ПМн.03																					
ПМ.03	330	312	53		215	36		2	8	16	389	381	60		317				4	8	
МДК.03.01	48	40	12		24				4	8	28	28	8		20						
МДК.03.02	75	67	30		33				4	8	63	63	32		31						
МДК.03.03	63	61	11		14	36		2			70	70	20		50						
УП.03.01	144	144			144																
ПП.03.01											216	216			216						
<i>ПМ.03.06(К)</i>											12	<i>4</i>								<i>4</i>	<i>8</i>
											216								216		
ГИА.01(Гп)											36								36		
ГИА.02(Г)											72								72		
ГИА.03(Дп)											36								36		
ГИА.04(Д)											72								72		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Физика	
ООД.05	Химия	
ООД.06	Биология	
ООД.07	История	
ООД.08	Обществознание	
ООД.09	География	
ООД.10	Физическая культура	
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.12	Математика	
ООД.13	Информатика	
БД.14	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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
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
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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
ПМ.04	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей»	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Разработка программного кода для устройств промышленного интернета вещей на формальном алгоритмическом языке	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.02	Отладка программного кода для устройств промышленного интернета вещей	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.03	Разработка комплекта технической документации на эксплуатацию программного обеспечения для устройств промышленного интернета вещей	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.09; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.01(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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
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 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМн.03	Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)	
ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне клиента (по выбору)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Верстка страниц	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.06(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМн.03	Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03	Разработка веб приложения на стороне сервера (по выбору)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Разработка кода информационных ресурсов	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.06(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМн.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)	
ПМ.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Коммуникация с заказчиком и подбор решений	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и / или адаптированном (специальном) языках программирования	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.06(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	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.02 Обеспечение безопасности информационных ресурсов</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	3	2
	<i>СГ.06 Основы финансовой грамотности</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Разработка программного кода для устройств промышленного интернета вещей на формальном алгоритмическом языке</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Отладка программного кода для устройств промышленного интернета вещей</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.01.03 Тестирование информационных ресурсов</i>	3	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.02.01 Настройка и сопровождение информационных ресурсов</i>	3	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов</i>	3	2
	<i>МДК.03.03 Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Проектирование и дизайн интерфейсов</i>	3	2
	<i>МДК.03.03 Разработка клиентской части информационных ресурсов</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.03.01 Коммуникация с заказчиком и подбор решений</i>	3	2
	<i>МДК.03.03 Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
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
Лаборатории:	
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Программирования и баз данных
3	Разработки веб-приложений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московского приборостроительного техникума 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.); Приказа Минпросвещения России № 762 от 24.08.2022 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Письма МИНОБРНАУКИ России "О направлении рекомендаций" по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (№ МН-7.2856 от 19.06.2024).

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 объём академических часов на освоение общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объёма 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 общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объёме 40 часов. 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 дисциплины.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме устного опроса на лекциях и практических занятиях, решения задач, выполнения и защиты практических (лабораторных) работ, тестирования, подготовки рефератов. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) являются экзамен и 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 в форме дифференцированного зачета 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. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика» и «Информатика». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" (в том числе для студентов 1-го курса) предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено в 5 - ом семестре по «МДК.03.03 Разработка информационных ресурсов с использованием программных платформ» - 36 часов.

Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объёме максимальной учебной нагрузки распределены следующим образом: в цикле СГ.00 - 82 часа; в цикле ОП.00 - 26 часов; в профессиональном цикле: ПМ.01 - 52 часа; ПМ.02 - 22 часа; ПМ.03 - 161 час; в ПМ.04 - 341 час. В учебный план входит дополнительный профессиональный модуль по запросу работодателя "Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей» в объёме 341 час.

Перечень, содержание, объём и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.09 Веб-разработка, профессиональных стандартов, потребностей регионального рынка труда и направлен на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

В профессиональный цикл включены следующие виды практик: учебная практика в объеме 9 недель (324 часа) и производственная практика в объеме в объеме 15 недель (540 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 профессионального цикла. При освоении общеобразовательного цикла практическая подготовка осуществляется в рамках выполнения практических и лабораторных работ по дисциплинам.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объеме 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 дипломного проекта (работы) определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".