

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПБПУ"

План одобрен Методическим советом ИСПО
Протокол № 6 от 26.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.09

09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационные системы

Квалификация: разработчик веб-приложений

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка информационных ресурсов;
+	техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов;
+	разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору);
+	Выполнение работ по профессии рабочего, должность служащего

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
2024-2025
№ 879 от 21.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Заведующий учебным отделом

Заведующий отделением

Председатель ПЦК "Информационные системы"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Р.А. Баибиков

20.01.2024



/ Е.Г. Конакина/

/ Е.Б. Голубенко/

/ О.А. Сухорукова/

/ В.А. Андреев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		К	К																У	У	У	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III											У	У	У	П	П	П	П	К	К											П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	22	39	17	16	33	10	10	20	92
У	Учебная практика					3	3	3		3	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	4	3	7	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2		1	1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1373	1365	39	24		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1373	1365	39	24		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		1112222222222			1417	1417	1346	1338	7	24		1417		579	838						
+	ОУП.01	Русский язык	2					98	98	80	78	2		6	98		34	64					15	Филология
+	ОУП.02	Литература			2			110	110	110	110				110		34	76					15	Филология
+	ОУП.03	Математика	2		1			302	302	284	282	2		6	302		142	160					7	Математика
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		30	42					12	Иностранный язык
+	ОУП.05	Информатика	2					144	144	126	124	2		6	144		68	76					8	Информатика
+	ОУП.06	Физика			2			134	134	134	134				134		68	66					7	Математика
+	ОУП.07	Химия			1			68	68	68	68				68		68						4	Естественнонаучные дисциплины
+	ОУП.08	Биология			2			68	68	68	68				68			68					4	Естественнонаучные дисциплины
+	ОУП.09	История	2					139	139	122	120	1		6	139		54	85					14	Общие гуманитарные и социально-
+	ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78	78				78		34	44					14	Общие гуманитарные и социально-
+	ОУП.11	География			2			64	64	64	64				64			64					14	Общие гуманитарные и социально-
+	ОУП.12	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		30	42					13	Физическая культура
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		17	51					4	Естественнонаучные дисциплины
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1				59	59	27	27	32			59		33	26						
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1				59	59	27	27	32			59		33	26					15	Филология
+	КВ	Курсы по выбору																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2531	2519	253	108		2130	822			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								426	426	404	404	22			426				172	66	100	88		
+	СГЦ.01	История России			3			34	34	34	34				34				34				14	Общие гуманитарные и социально-
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			124	124	106	106	18			124				36	34	28	26	12	Иностранный язык
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	68				68				68				4	Естественнонаучные дисциплины
+	СГЦ.04	Физическая культура		35	46			106	106	106	106				106				34	32	20	20	13	Физическая культура
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			5			52	52	50	50	2			52						52		11	Экономика,бухгалтерский учет и
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			6			42	42	40	40	2			42							42	11	Экономика,бухгалтерский учет и
ОП.Общепрофессиональный цикл								594	594	544	540	18	12		356	238			212	382				
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	4					138	138	118	116	4	6		72	66			70	68			7	Математика
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			86	86	82	82	4			72	14			36	50			7	Математика
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4					170	170	150	148	4	6		72	98			54	116			5	Информационные системы
+	ОПЦ.4	Компьютерные сети			4			82	82	80	80	2			72	10				82			5	Информационные системы
+	ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных						118	118	114	114	4			68	50			52	66			5	Информационные системы
П.Профессиональный цикл								1716	1716	1583	1575	69	24		1132	584			228	416	512	560		
+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	4		44	4	4	416	416	376	374	24	6		304	112			174	242			5	Информационные системы
+	МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов				4	4	172	172	150	150	22			106	66			104	68			5	Информационные системы
+	МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			4			118	118	116	116	2			72	46			70	48			5	Информационные системы
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108	108				108					108			5	Информационные системы
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	2				6	18					18			5	Информационные системы

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	6		666			348	348	320	318	12	6		270	78					114	234	5	Информационные системы
+	МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов			6			116	116	110	110	6			72	44					62	54	5	Информационные системы
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			6			106	106	100	100	6			72	34					52	54	5	Информационные системы
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			108	108	108	108				108							108	5	Информационные системы
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	2				6	18							18	5	Информационные системы
+	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	6		556	6	6	580	580	534	532	30	6		428	152					398	182	5	Информационные системы
+	МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера				6	6	224	224	200	200	24			72	152					104	120	5	Информационные системы
+	МДК.03.02	Тестирование веб-приложений			6			86	86	80	80	6			86						42	44	5	Информационные системы
+	УП.03.01	Учебная практика			5			108	108	108	108				108						108		5	Информационные системы
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			144	144	144	144				144						144		5	Информационные системы
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	2				6	18							18	5	Информационные системы
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	4		44			228	228	209	207	3	6			228			54	174			5	Информационные системы
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего			4			102	102	99	99	3				102			54	48			5	Информационные системы
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108	108	108					108				108			5	Информационные системы
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4					18	18	2				6		18				18			5	Информационные системы
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6			144	144	144	144				130	14						144	5	Информационные системы
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			144	72		216						216			
+	ГИА.01	Дипломное проектирование						144	144			144			144						144	5	Информационные системы	
+	ГИА.02	Защита ВКР						72	72				72		72						72	5	Информационные системы	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1373	39	24	100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1373	39	24	1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		1112222222222			1417	1417	1346	7	24	1417	
+	ОУП.01	Русский язык	2					98	98	80	2	6	98	
+	ОУП.02	Литература			2			110	110	110			110	
+	ОУП.03	Математика	2		1			302	302	284	2	6	302	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			72	72	72			72	
+	ОУП.05	Информатика	2					144	144	126	2	6	144	
+	ОУП.06	Физика			2			134	134	134			134	
+	ОУП.07	Химия			1			68	68	68			68	
+	ОУП.08	Биология			2			68	68	68			68	
+	ОУП.09	История	2					139	139	122	1	6	139	
+	ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78			78	
+	ОУП.11	География			2			64	64	64			64	
+	ОУП.12	Физическая культура			12			72	72	72			72	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68			68	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1				59	59	27	32		59	
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1				59	59	27	32		59	
+	КВ	Курсы по выбору												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2531	253	108	2130	822
СГ.Социально-гуманитарный цикл								426	426	404	22		426	
+	СГЦ.01	История России			3			34	34	34			34	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			124	124	106	18		124	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68			68	
+	СГЦ.04	Физическая культура		35	46			106	106	106			106	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			5			52	52	50	2		52	
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			6			42	42	40	2		42	
ОП.Общепрофессиональный цикл								594	594	544	18	12	356	238
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	4					138	138	118	4	6	72	66
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			86	86	82	4		72	14
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4					170	170	150	4	6	72	98
+	ОПЦ.4	Компьютерные сети			4			82	82	80	2		72	10
+	ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных						118	118	114	4		68	50
П.Профессиональный цикл								1716	1716	1583	69	24	1132	584
+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	4		44	4	4	416	416	376	24	6	304	112
+	МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов				4	4	172	172	150	22		106	66
+	МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			4			118	118	116	2		72	46
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108			108	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	2		6	18	

План Учебный план ППСЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

Курс 3																				Закрепленная кафедра	
Семестр 5										Семестр 6										Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ		
																				15	Филология
																				15	Филология
																				7	Математика
																				12	Иностранный язык
																				8	Информатика
																				7	Математика
																				4	Естественнонаучные дисциплины
																				4	Естественнонаучные дисциплины
																				14	Общие гуманитарные и социально-
																				14	Общие гуманитарные и социально-
																				14	Общие гуманитарные и социально-
																				13	Физическая культура
																				4	Естественнонаучные дисциплины
																				15	Филология
612	186	82	324			20				864	128	98	326	20		184	4	20	84		
100	32		58			10				88	26		54			8					
																				14	Общие гуманитарные и социально-
28			20			8				26			20			6				12	Иностранный язык
																				4	Естественнонаучные дисциплины
20			20							20			20							13	Физическая культура
52	32		18			2														11	Экономика,бухгалтерский учет и
										42	26		14			2				11	Экономика,бухгалтерский учет и
																				7	Математика
																				7	Математика
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
512	154	82	266			10				560	102	98	272	20		32	4	20	12		
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	6		666			348	348	320	12	6	270	78
+	МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов			6			116	116	110	6		72	44
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			6			106	106	100	6		72	34
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			108	108	108			108	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					18	18	2		6	18	
+	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	6		556	6	6	580	580	534	30	6	428	152
+	МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера				6	6	224	224	200	24		72	152
+	МДК.03.02	Тестирование веб-приложений			6			86	86	80	6		86	
+	УП.03.01	Учебная практика			5			108	108	108			108	
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			144	144	144			144	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					18	18	2		6	18	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	4		44			228	228	209	3	6		228
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего			4			102	102	99	3			102
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108	108				108
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>					18	18	2		6		18
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6			144	144	144			130	14
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		144	72	216	
+	ГИА.01	Дипломное проектирование						144	144		144		144	
+	ГИА.02	Защита ВКР						72	72			72	72	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09_24_00.plx', код специальности 09.02.09, год начала подготовки 2024

Курс 3																				Закрепленная кафедра	
Семестр 5										Семестр 6											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код	Наименование
114	72	38				4				234	52	48	108			8	2	10	6	5	Информационные системы
62	40	20				2				54	26	24				4				5	Информационные системы
52	32	18				2				54	26	24				4				5	Информационные системы
										108			108							5	Информационные системы
										18							2	10	6	5	Информационные системы
398	82	44	266			6				182	50	50	20	20		24	2	10	6	5	Информационные системы
104	56	44				4				120	30	50		20		20				5	Информационные системы
42	26		14			2				44	20		20			4				5	Информационные системы
108			108																	5	Информационные системы
144			144																	5	Информационные системы
										18							2	10	6	5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
																				5	Информационные системы
										144			144							5	Информационные системы
										216						144			72		
										144						144				5	Информационные системы
										72									72	5	Информационные системы

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.04	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
Вид деятельности: разработка информационных ресурсов;		
ПК 1.1.	Проектировать информационные ресурсы.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 1.2.	Разрабатывать интерфейсы пользователя.	ПК
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 1.3.	Интегрировать программный код в соответствующую инфраструктуру.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий в процессе коллективной (параллельной) разработки.	ПК
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 1.5.	Выполнять процедуры тестирования программного кода.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	
МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
Вид деятельности: техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов;		
ПК 2.1.	Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку.	ПК
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 2.2.	Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 2.3.	Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.4	Компьютерные сети	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 2.4.	Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 2.5.	Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием.	ПК
ОПЦ.4	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
Вид деятельности: разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору);		
ПК 3.1.	Администрировать среды и платформы разработки информационных ресурсов.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
УП.03.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 3.2.	Создавать программный код на стороне сервера в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
УП.03.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 3.3.	Осуществлять отладку программного кода на стороне сервера на уровне программных модулей, межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением.	ПК
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита ВКР	
Вид деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего, должность служащего		
ПК 4.1	Выполнение подготовительных работ по консультированию граждан в области применения информационно-коммуникационных технологий	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 4.2.	Оказание помощи в индивидуальном консультировании граждан в области информационно-коммуникационных технологий	ПК
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	
ПК 4.3	Овладение навыками по организации и управлению в организации предпринимательской деятельности	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА.01	Дипломное проектирование	
ГИА.02	Защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Основы проектной деятельности	
КВ	Курсы по выбору	
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 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.
СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
ОПЦ.04	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
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	Технология разработки информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне сервера	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 4.2.
МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	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.
МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3.
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.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 4.2.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ПДП.00	Преддипломная практика	ПК 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ГИА.01	Дипломное проектирование	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 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3
ГИА.02	Защита ВКР	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 4.1; ПК 4.2.; ПК 4.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		64
+	ОУП.02	Литература	1		34
			2		76
+	ОУП.03	Математика	1		142
			2		160
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		30
			2		42
+	ОУП.05	Информатика	1		68
			2		76
+	ОУП.06	Физика	1		68
			2		66
+	ОУП.07	Химия	1		68
+	ОУП.08	Биология	2		68
+	ОУП.09	История	1		54
			2		85
+	ОУП.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.11	География	2		64
+	ОУП.12	Физическая культура	1		30
			2		42
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		17
			2		51
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности	1		33
			2		26

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		34
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		34
			5		28
			6		26
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		68
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		34
			4		32
			5		20
			6		20
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	5		52
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства	6		42

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	3		70
			4		68
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		36
			4		50
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	3		54
			4		116
+	ОПЦ.4	Компьютерные сети	4		82
+	ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	3		52
			4		66

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Технология разработки информационных ресурсов	3		104
			4		68
+	МДК.01.02	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	3		70
			4		48
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		18

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.01	Внедрение и поддержка информационных ресурсов	5		62
			6		54
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	5		52
			6		54
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		108
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.03.01	Разработка веб-приложения на стороне сервера	5		104
			6		120
+	МДК.03.02	Тестирование веб-приложений	5		42
			6		44
+	УП.03.01	Учебная практика	5		108
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		144
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	3		54
			4		48
+	ПП.04.01	Производственная практика	4		108
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4		18
+	ПДП.00	Преддипломная практика	6		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Дипломное проектирование	6		144
+	ГИА.02	Защита ВКР	6		72
		Итого			

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			3						
			5	+	3						
Учебная практика	3	1			3						
			5	+	3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			3						
			5	+	3						
Производственная практика	3	1			4						
			5	+	4						
Производственная практика	3	2			3						
			5	+	3						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3	2			4						
			5	+	4						
Итого по факту					20						
Итого по плану					20						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки информационных ресурсов					
КП	2	2	5		
Разработка веб-приложения на стороне сервера					
КП	3	2	5		

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1476	612	864	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		426				238	172	66	188	100	88	
ОП	Общепрофессиональный цикл		594				594	212	382				
П	Профессиональный цикл		1716				644	228	416	1072	512	560	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.	36	-		36	-		36	-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.4	-	35	35	-	35	34	-	34	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	4		4	2		2	
		ЗАЧЕТ (За)		1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	3	8	9	2	7	10	3	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					1		1	1		1	
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		92.21%									
		Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.95%									

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Измерительные информационные технологии
2		Компьютерные системы и комплексы
3		Электроэнергетика
4		Естественнонаучные дисциплины
5		Информационные системы
6		Программное обеспечение
7		Математика
8		Информатика
9		Туризм
10		Гостиничное дело
11		Экономика, бухгалтерский учет и коммерция
12		Иностранный язык
13		Физическая культура
14		Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
15		Филология
16		Технологии и организация общественного питания
17		Низкотемпературные и пищевые технологии

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка и литературы
2	Математических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Информатики
5	Физики
6	Химии
7	Биологии
8	Социально-экономических дисциплин
9	Обществознания
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Бухучета, финансов, налогов и налогообложения
12	Правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Учебный кабинет междисциплинарных курсов
Лаборатории	
1	Лаборатория программирования и баз данных
2	Лаборатория информационных ресурсов
3	Студия разработки дизайна web-приложений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	

Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУ ВО "СПбПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 879 от 21 ноября 2023 г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 76532 21 декабря 2023 г.), 09.02.09 Веб-разработка на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профессионального образования

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 (зарегистрирован Минюстом России 21 сентября 2022 г. № 70167) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"),
Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций";
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования";
- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 36 академических часов и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия, консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 16 недель проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведённого на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные - определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении

рекомендаций". При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена ПМ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 822 часов, что составляет 30,04 % от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ:

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов - устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен по модулю с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих (должностей служащих) проводится Квалификационный экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов - 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, разрабатываемых оператором, которым сегодня является Институт развития профессионального образования. Обязательное требование - соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.