Подписан: Дмитриев Михаил Геннадиевич
DN: C=RU, OU=Петрозаводский филиал ПГУПС, O=ФГБОУ ВО ПГУПС, CN=Дмитриев Михаил Геннадиевич, E=dmitriev@pgups.ru
Местоположение: 185035 Республика Карелия, Петрозаводск, ул. Анохина, д. 16
Дата: 2025.06.17 13:29:12+03'00'

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"
(Петрозаводский филиал ПГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 156 от 14.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала _____ *М.Г. Дмитриев*

15.11.2024 года

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования "Веб-разработка"

09.02.09 Веб-разработка

Квалификация: разработчик веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 879 от 21.11.2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	проектирование и разработка информационных ресурсов
+	техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
+	разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР _____ /Д.М. Сулимова/

Заместитель директора по УП и ВР _____ /Л.А. Химич/

Председатель студенческого совета _____ /Н.П. Карзин/

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 3/6 нед]	Семестр 4 [20 3/6 нед]	Семестр 5 [11 2/6 нед]	Семестр 6 [6 3/6 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864				
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864				
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2222**		**11122 22222 22**		1476	**1476**	**1412**	**1404**	**40**	**24**		1476		612	864				
+	ООД.01	Русский язык	2				80	80	74	72		6		80		34	46				
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108	108				108		54	54				
+	ООД.03	Иностранный язык			2		72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.04	Химия			2		72	72	72	72				72		32	40				
+	ООД.05	Биология			2		72	72	72	72				72		32	40				
+	ООД.06	История	2				144	144	138	136		6		144		60	84				
+	ООД.07	Обществознание			2		72	72	72	72				72		30	42				
+	ООД.08	География			2		72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.09	Физическая культура			12		72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	68				68		30	38				
+	ООД.11	Математика	2		1		308	308	302	300		6		308		118	190				
+	ООД.12	Информатика			2		108	108	108	108				108		34	74				
+	ООД.13	Физика	2		1		188	188	182	180		6		188		86	102				
+	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40	40			40			40			40				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2196	2158	678	78	1510	1998	954			612	864	612	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							426	426	414	408	12			324	102			192	164	44	26
+	СГЦ.01	История России			3		56	56	50	48	6			36	20			56			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		116	116	110	106	6			74	42			36	44	22	14
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	68				68				68			
+	СГЦ.04	Физическая культура			3456		106	106	106	106				74	32			32	40	22	12
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4		40	40	40	40				36	4				40		
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4		40	40	40	40				36	4				40		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							736	736	684	668	22	30	198	364	372			280	308		148
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	3				106	106	98	96	2	6	36	80	26			106			
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		60	60	60	60			22	36	24				60		
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				158	158	146	144	6	6	42	112	46			66	92		
+	ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных	4				92	92	82	80	4	6	36	64	28				92		
+	ОПЦ.05	Компьютерные сети	3				108	108	98	96	4	6	52	72	36			108			
+	ОПЦ.06	Управление взаимоотношениями с клиентами			4		64	64	62	60	2				64				64		
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				58	58	50	48	2	6			58						58
+	ОПЦ.08	Цифровая экономика			6		50	50	50	48					50						50
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6		40	40	38	36	2		10		40						40
ПЦ.Профессиональный цикл							1574	1574	1098	1082	428	48	1096	1094	480			140	392	568	474
+	ПМ.01	**Проектирование и разработка информационных ресурсов**	**345**		**455**		412	**412**	**312**	**306**	**82**	**18**	**260**	236	**176**			140	124	148	
+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	3				92	92	82	80	4	6	50	48	44			92			
+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	4				100	100	90	88	4	6	36	56	44			48	52		
+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов			5		70	70	68	66	2		30	54	16					70	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72	72			72	36	36				72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5		72	72			72		72	36	36					72	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен*	*5*				6	6				6		6						6	
+	ПМ.02	**Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов**	**5**		**44555**		346	**346**	**262**	**258**	**78**	**6**	**224**	264	**82**				162	184	
+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов			4		126	126	122	120	4		50	96	30				126		
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			5		70	70	68	66	2		30	54	16					70	
+	УП.02.01	Учебная практика			45		72	72	72	72			72	36	36				36	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			5		72	72			72		72	72						72	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен*	*5*				6	6				6		6						6	
+	ПМ.03	**Разработка веб-приложения на стороне клиента**	**5566**		**4466**	**56**	672	**672**	**524**	**518**	**124**	**24**	**468**	594	**78**				106	236	330
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	5		4		102	102	94	92	2	6	50	64	38				42	60	
+	МДК.03.02	Верстка страниц	5		4	5	152	152	140	138	6	6	80	136	16				64	88	
+	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	6			6	160	160	146	144	8	6	86	136	24					88	72
+	УП.03.01	Учебная практика			6		144	144	144	144			144	144							144
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		108	108			108		108	108							108
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен*	*6*				6	6				6		6							6
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)			6		144	144			144		144		144						144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216		216	216							216
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36		36	36							36
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					36	36			36		36	36							36
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108			108		108	108							108
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36		36	36							36
		Итого Акад.часов (без факультативов)					4428	4428	3608	3562	718	102	1510	65.1%	34.9%	612	864	612	864	612	864
		Учебные практики, нед.					8												3	1	4
		Производственные практики, нед.					7													4	3
		Производственная практика (преддипломная), нед.					4														4
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)														36	34.29	34.79	34.64	35.12	34.77

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов												Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1412	1404	723	48	633		40	8	40	24		1476	
СОО.Среднее общее образование							1476	1412	1404	723	48	633		40	8	40	24		1476	
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2222**		**11122 22222 22**		**1476**	**1412**	**1404**	**723**	**48**	**633**		**40**	**8**	**40**	**24**		1476	
+	ООД.01	Русский язык	2				80	74	72	40		32			2		6		80	
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108	11		97							108	
+	ООД.03	Иностранный язык			2		72	72	72	2		70							72	
+	ООД.04	Химия			2		72	72	72	34	10	28							72	
+	ООД.05	Биология			2		72	72	72	48	4	20							72	
+	ООД.06	История	2				144	138	136	90		46			2		6		144	
+	ООД.07	Обществознание			2		72	72	72	40		32							72	
+	ООД.08	География			2		72	72	72	38		34							72	
+	ООД.09	Физическая культура			12		72	72	72	4		68							72	
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	22		46							68	
+	ООД.11	Математика	2		1		308	302	300	220		80			2		6		308	
+	ООД.12	Информатика			2		108	108	108	28		80							108	
+	ООД.13	Физика	2		1		188	182	180	146	34				2		6		188	
+	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40							40		40			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2196	2158	808		1290	60		38	678	78	1510	1998	954
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							426	414	408	158		250			6	12			324	102
+	СГЦ.01	История России			3		56	50	48	48					2	6			36	20
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		116	110	106	8		98			4	6			74	42
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	48		20							68	
+	СГЦ.04	Физическая культура			3456		106	106	106	8		98							74	32
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4		40	40	40	26		14							36	4
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4		40	40	40	20		20							36	4
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							736	684	668	322		346			16	22	30	198	364	372
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	3				106	98	96	60		36			2	2	6	36	80	26
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		60	60	60	38		22						22	36	24
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				158	146	144	50		94			2	6	6	42	112	46
+	ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных	4				92	82	80	28		52			2	4	6	36	64	28
+	ОПЦ.05	Компьютерные сети	3				108	98	96	44		52			2	4	6	52	72	36
+	ОПЦ.06	Управление взаимоотношениями с клиентами			4		64	62	60	20		40			2	2				64
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				58	50	48	28		20			2	2	6			58
+	ОПЦ.08	Цифровая экономика			6		50	50	48	28		20			2					50
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6		40	38	36	26		10			2	2		10		40
ПЦ.Профессиональный цикл							1574	1098	1082	328		694	60		16	428	48	1096	1094	480
+	ПМ.01	**Проектирование и разработка информационных ресурсов**	**345**		**455**		**412**	**312**	**306**	**104**		**202**			**6**	**82**	**18**	**260**	236	**176**
+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	3				92	82	80	30		50			2	4	6	50	48	44
+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	4				100	90	88	38		50			2	4	6	36	56	44
+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов			5		70	68	66	36		30			2	2		30	54	16
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72			72						72	36	36
+	ПП.01.01	Производственная практика			5		72									72		72	36	36
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен*	*5*				6										6		6	
+	ПМ.02	**Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов**	**5**		**44555**		**346**	**262**	**258**	**96**		**162**			**4**	**78**	**6**	**224**	264	**82**
+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов			4		126	122	120	60		60			2	4		50	96	30
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			5		70	68	66	36		30			2	2		30	54	16
+	УП.02.01	Учебная практика			45		72	72	72			72						72	36	36
+	ПП.02.01	Производственная практика			5		72									72		72	72	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен*	*5*				6										6		6	
+	ПМ.03	**Разработка веб-приложения на стороне клиента**	**5566**		**4466**	**56**	**672**	**524**	**518**	**128**		**330**	**60**		**6**	**124**	**24**	**468**	594	**78**
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	5		4		102	94	92	42		50			2	2	6	50	64	38
+	МДК.03.02	Верстка страниц	5		4	5	152	140	138	48		60	30		2	6	6	80	136	16
+	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	6			6	160	146	144	38		76	30		2	8	6	86	136	24
+	УП.03.01	Учебная практика			6		144	144	144			144						144	144	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		108									108		108	108	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен*	*6*				6										6		6	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)			6		144									144		144		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216									216		216	216	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36									36		36	36	
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					36									36		36	36	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					108									108		108	108	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36									36		36	36	
		Итого Акад.часов (без факультативов)					4428	3608	3562	1531	48	1923	60	40	46	718	102	1510	65.1%	34.9%
		Учебные практики, нед.																		
		Производственные практики, нед.																		
		Производственная практика (преддипломная), нед.																		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																		

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]				Курс 1, Семестр 2 [23 2/6 нед]							Курс 2, Семестр 3 [16 3/6 нед]							Курс 2, Семестр 4 [20 3/6 нед]						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	323	24	265	864	400	24	368	40	8	24														
СОО.Среднее общее образование	612	323	24	265	864	400	24	368	40	8	24														
ООД	612	**323**	**24**	**265**	864	**400**	**24**	**368**	**40**	**8**	**24**														
ООД.01	34	18		16	46	22		16		2	6														
ООД.02	54	7		47	54	4		50																	
ООД.03	34			34	38	2		36																	
ООД.04	32	14	4	14	40	20	6	14																	
ООД.05	32	22	2	8	40	26	2	12																	
ООД.06	60	40		20	84	50		26		2	6														
ООД.07	30	22		8	42	18		24																	
ООД.08	34	18		16	38	20		18																	
ООД.09	34	2		32	38	2		36																	
ООД.10	30	10		20	38	12		26																	
ООД.11	118	90		28	190	130		52		2	6														
ООД.12	34	12		22	74	16		58																	
ООД.13	86	68	18		102	78	16			2	6														
ООД.14					40				40																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												612	272	292	174	10	20	18	864	296	512	298	10	28	18
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл												192	100	80		4	8		164	50	110			4	
СГЦ.01												56	48			2	6								
СГЦ.02												36	2	30		2	2		44	2	38			4	
СГЦ.03												68	48	20											
СГЦ.04												32	2	30					40	2	38				
СГЦ.05																			40	26	14				
СГЦ.06																			40	20	20				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												280	124	132	108	4	8	12	308	116	164	80	6	10	12
ОПЦ.01												106	60	36	36	2	2	6							
ОПЦ.02																			60	38	22	22			
ОПЦ.03												66	20	44	20		2		92	30	50	22	2	4	6
ОПЦ.04																			92	28	52	36	2	4	6
ОПЦ.05												108	44	52	52	2	4	6							
ОПЦ.06																			64	20	40		2	2	
ОПЦ.07																									
ОПЦ.08																									
ОПЦ.09																									
ПЦ.Профессиональный цикл												140	48	80	66	2	4	6	392	130	238	218	4	14	6
ПМ.01												140	**48**	**80**	**66**	**2**	**4**	**6**	124	**20**	**92**	**92**	**2**	**4**	**6**
МДК.01.01												92	30	50	50	2	4	6							
МДК.01.02												48	18	30	16				52	20	20	20	2	4	6
МДК.01.03																									
УП.01.01																			72		72	72			
ПП.01.01																									
ПМ.01.01(К)																									
ПМ.02																			162	**60**	**96**	**86**	**2**	**4**	
МДК.02.01																			126	60	60	50	2	4	
МДК.02.02																									
УП.02.01																			36		36	36			
ПП.02.01																									
ПМ.02.01(К)																									
ПМ.03																			106	**50**	**50**	**40**		**6**	
МДК.03.01																			42	20	20	20		2	
МДК.03.02																			64	30	30	20		4	
МДК.03.03																									
УП.03.01																									
ПП.03.01																									
ПМ.03.01(К)																									
ПДП.01																									
ГИА.Государственная итоговая аттестация																									
ГИА.01(Гп)																									
ГИА.02(Г)																									
ГИА.03(Дп)																									
ГИА.04(Д)																									
Итого Акад.часов (без факультативов)	612	323	24	265	864	400	24	368	40	8	24	612	272	292		10	20	18	864	296	512		10	28	18
Учебные практики, нед.																			3						
Производственные практики, нед.																									
Производственная практика (преддипломная), нед.																									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36				36						36	36						36	36						36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	36				34.29							34.79							34.64						

Индекс	Курс 3, Семестр 5 [11 2/6 нед]										Курс 3, Семестр 6 [6 3/6 нед]									
	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАтт	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СОО.Среднее общее образование																				
ООД – ООД.14																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	144	252	212	30	30	8	154	144	24	864	96	234	154	30	30	10	476	468	18
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	44	4	40								26	4	20				2			
СГЦ.01																				
СГЦ.02	22	2	20								14	2	10				2			
СГЦ.03																				
СГЦ.04	22	2	20								12	2	10							
СГЦ.05																				
СГЦ.06																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											148	82	50	10			6	4		6
ОПЦ.01																				
ОПЦ.02																				
ОПЦ.03																				
ОПЦ.04																				
ОПЦ.05																				
ОПЦ.06																				
ОПЦ.07											58	28	20				2	2		6
ОПЦ.08											50	28	20				2			
ОПЦ.09											40	26	10	10			2	2		
ПЦ.Профессиональный цикл	568	140	212	212	30	30	8	154	144	24	474	10	164	144	30	30	2	256	252	12
ПМ.01	148	**36**	**30**	**30**			**2**	**74**	**72**	**6**										
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
МДК.01.03	70	36	30	30			2	2												
УП.01.01																				
ПП.01.01	72							72	72											
ПМ.01.01(К)	6									*6*										
ПМ.02	184	**36**	**66**	**66**			**2**	**74**	**72**	**6**										
МДК.02.01																				
МДК.02.02	70	36	30	30			2	2												
УП.02.01	36		36	36																
ПП.02.01	72							72	72											
ПМ.02.01(К)	6									*6*										
ПМ.03	236	**68**	**116**	**116**	**30**	**30**	**4**	**6**		**12**	330	**10**	**164**	**144**	**30**	**30**	**2**	**112**	**108**	**12**
МДК.03.01	60	22	30	30			2			6										
МДК.03.02	88	18	30	30	30	30	2	2		6										
МДК.03.03	88	28	56	56				4			72	10	20		30	30	2	4		6
УП.03.01											144		144	144						
ПП.03.01											108							108	108	
ПМ.03.01(К)											6									*6*
ПДП.01											144							144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216							216	216	
ГИА.01(Гп)											36							36	36	
ГИА.02(Г)											36							36	36	
ГИА.03(Дп)											108							108	108	
ГИА.04(Д)											36							36	36	
Итого Акад.часов (без факультативов)	612	144	252		30		8	154		24	864	96	234		30		10	476		18
Учебные практики, нед.	1										4									
Производственные практики, нед.	4										3									
Производственная практика (преддипломная), нед.											4									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36									36	36									36
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)	35.12										34.77									

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Проектировать информационные ресурсы
ПК 1.2.	Разрабатывать интерфейсы пользователя
ПК 1.3.	Интегрировать программный код в соответствующую инфраструктуру
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий в процессе коллективной (параллельной) разработки
ПК 1.5.	Выполнять процедуры тестирования программного кода
ПК 2.1.	Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку
ПК 2.2.	Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов
ПК 2.3.	Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах
ПК 2.4.	Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений
ПК 2.5.	Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием
ПК 3.1.	Проектировать структуры разделов информационных ресурсов с целью создания эскиза и прототипа интерфейса пользователя
ПК 3.2.	Разрабатывать интерфейс пользователя для информационных ресурсов с использованием стандартов в области веб-разработки
ПК 3.3.	Создавать структуру кода веб-страницы информационных ресурсов в соответствии с дизайн-макетом
ПК 3.4.	Создавать программный код на стороне клиента в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ 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 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СОО	Среднее общее образование	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 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	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 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.5.
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ООД.04	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.
ООД.05	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.
ООД.06	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ООД.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
ООД.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.2.
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ООД.12	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.3.
ООД.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.
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.
СГЦ	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.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	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.
ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.05	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.06	Управление взаимоотношениями с клиентами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.
ОПЦ.08	Цифровая экономика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.5.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ПЦ	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.
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.; ПК 1.3.
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 1.2.; ПК 1.3.
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 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
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.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	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.
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.
ПДП.01	Производственная (преддипломная 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.; 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.
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 3.4.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	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.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	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.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**											
		Аудиторная нагрузка		**36**												**33,95**												**34,98**											
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**												**34,29**												**35,15**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**350**	**24**	**238**						ТО: 17 Э:		**864**	**800**	**424**	**24**	**344**		**40**	**8**		**24**	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		**1476**	**1412**	**774**	**48**	**582**		**40**	**8**		**24**	ТО: 40 1/3 Э: 2/3	
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ДифЗ(3)	**612**	612	350	24	238							Эк(4) ДифЗ(9)	**864**	800	424	24	344		40	8		24		Эк(4) ДифЗ(12)	**1476**	1412	774	48	582		40	8		24		12
2	ООД.01	Русский язык		**34**	34	18		16							Эк	**46**	40	22		16			2		6		Эк	**80**	74	40		32			2		6		12
3	ООД.02	Литература		**54**	54	28		26							ДифЗ	**54**	54	26		28							ДифЗ	**108**	108	54		54							12
4	ООД.03	Иностранный язык		**34**	34			34							ДифЗ	**38**	38	2		36							ДифЗ	**72**	72	2		70							12
5	ООД.04	Химия		**32**	32	14	4	14							ДифЗ	**40**	40	20	6	14							ДифЗ	**72**	72	34	10	28							12
6	ООД.05	Биология		**32**	32	22	2	8							ДифЗ	**40**	40	26	2	12							ДифЗ	**72**	72	48	4	20							12
7	ООД.06	История		**60**	60	40		20							Эк	**84**	78	50		26			2		6		Эк	**144**	138	90		46			2		6		12
8	ООД.07	Обществознание		**30**	30	22		8							ДифЗ	**42**	42	18		24							ДифЗ	**72**	72	40		32							12
9	ООД.08	География		**34**	34	22		12							ДифЗ	**38**	38	22		16							ДифЗ	**72**	72	44		28							12
10	ООД.09	Физическая культура	ДифЗ	**34**	34	4		30							ДифЗ	**38**	38	2		36							ДифЗ(2)	**72**	72	6		66							12
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		**30**	30	10		20							ДифЗ	**38**	38	12		26							ДифЗ	**68**	68	22		46							12
12	ООД.11	Математика	ДифЗ	**118**	118	90		28							Эк	**190**	184	130		52			2		6		Эк ДифЗ	**308**	302	220		80			2		6		12
13	ООД.12	Информатика		**34**	34	12		22							ДифЗ	**74**	74	16		58							ДифЗ	**108**	108	28		80							12
14	ООД.13	Физика	ДифЗ	**86**	86	68	18								Эк	**102**	96	78	16				2		6		Эк ДифЗ	**188**	182	146	34				2		6		12
15	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														**40**						40						**40**						40					2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(2)												Эк(4) ДифЗ(8)												Эк(4) ДифЗ(10)											
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														2												9												11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**34,19**												**34,15**												**34,17**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**34,79**												**34,64**												**34,72**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**574**	**272**		**292**			**10**	**20**	**18**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**756**	**710**	**296**		**404**			**10**	**28**	**18**	ТО: 20 1/2 Э: 1/2		**1368**	**1284**	**568**		**696**			**20**	**48**	**36**	ТО: 37 Э: 1		
1	СЦ.01	История России	Диф3	**56**	50	48					2	6															Диф3	**56**	50	48					2	6				3
2	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**36**	34	2		30			2	2			Диф3	**44**	40	2		38				4			Диф3	**80**	74	4		68			2	6				3456
3	СЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Диф3	**68**	68	48		20																			Диф3	**68**	68	48		20								3
4	СЦ.04	Физическая культура	Диф3	**32**	32	2		30							Диф3	**40**	40	2		38							Диф3(2)	**72**	72	4		68								3456
5	СЦ.05	Основы финансовой грамотности													Диф3	**40**	40	26		14							Диф3	**40**	40	26		14								4
6	СЦ.06	Основы бережливого производства													Диф3	**40**	40	20		20							Диф3	**40**	40	20		20								4
7	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	Эк	**106**	98	60		36			2	2	6														Эк	**106**	98	60		36			2	2	6			3
8	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Диф3	**60**	60	38		22							Диф3	**60**	60	38		22								4
9	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования		**66**	64	20		44				2			Эк	**92**	82	30		50			2	4	6		Эк	**158**	146	50		94			2	6	6			34
10	ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных													Эк	**92**	82	28		52			2	4	6		Эк	**92**	82	28		52			2	4	6			4
11	ОПЦ.05	Компьютерные сети	Эк	**108**	98	44		52			2	4	6														Эк	**108**	98	44		52			2	4	6			3
12	ОПЦ.06	Управление взаимоотношениями с клиентами													Диф3	**64**	62	20		40			2	2			Диф3	**64**	62	20		40			2	2				4
13	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	Эк	**140**	130	48		80			2	4	6		Эк Диф3	**124**	114	20		92			2	4	6		Эк(2) Диф3	**264**	244	68		172			4	8	12			345
14	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	Эк	**92**	82	30		50			2	4	6														Эк	**92**	82	30		50			2	4	6			3
15	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя		**48**	48	18		30							Эк	**52**	42	20		20			2	4	6		Эк	**100**	90	38		50			2	4	6			34
16	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов													Диф3(2)	**162**	158	60		96			2	4			Диф3(2)	**162**	158	60		96			2	4				45
17	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов													Диф3	**126**	122	60		60			2	4			Диф3	**126**	122	60		60			2	4				4
18	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента													Диф3(2)	**106**	100	50		50				6			Диф3(2)	**106**	100	50		50				6				456
19	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов													Диф3	**42**	40	20		20				2			Диф3	**42**	40	20		20				2				45
20	МДК.03.02	Верстка страниц													Диф3	**64**	60	30		30				4			Диф3	**64**	60	30		30				4				45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Диф3(2)												Эк(3) Диф3(8)												Эк(6) Диф3(10)													
ПРАКТИКИ		(План)														108	108			108						3		108	108			108						3		
	УП.01.01	Учебная практика													Диф3	72	72			72						2	Диф3	72	72			72						2		
	УП.02.01	Учебная практика													Диф3	36	36			36						1	Диф3	36	36			36						1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**34,42**												**33,24**												**33,83**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**35,12**												**34,77**												**34,95**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**398**	**144**		**216**	**30**		**8**	**10**	**24**	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		**252**	**226**	**96**		**90**	**30**		**10**	**8**	**18**	ТО: 6 1/2 Э: 1/2		**684**	**624**	**240**		**306**	**60**		**18**	**18**	**42**	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/6		
1	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**22**	22	2		20							Дифз	**14**	14	2		10			2				Дифз	**36**	36	4		30			2					3456
2	СЦ.04	Физическая культура	Дифз	**22**	22	2		20							Дифз	**12**	12	2		10							Дифз(2)	**34**	34	4		30								3456
3	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													Эк	**58**	50	28		20			2	2	6		Эк	**58**	50	28		20			2	2	6			6
4	ОПЦ.08	Цифровая экономика													Дифз	**50**	50	28		20			2				Дифз	**50**	50	28		20			2					6
5	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование													Дифз	**40**	38	26		10			2	2			Дифз	**40**	38	26		10			2	2				6
6	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	Эк Дифз(2)	**148**	68	36		30			2	74	6														Эк Дифз(2)	**148**	68	36		30			2	74	6			345
7	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов	Дифз	**70**	68	36		30			2	2															Дифз	**70**	68	36		30			2	2				5
8	ПМ.01.01(К)	Экзамен	Эк	**6**									6														Эк	**6**									6			5
9	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	Эк Дифз(3)	**184**	104	36		66			2	74	6														Эк Дифз(3)	**184**	104	36		66			2	74	6			45
10	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	Дифз	**70**	68	36		30			2	2															Дифз	**70**	68	36		30			2	2				5
11	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк	**6**									6														Эк	**6**									6			5
12	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	Эк(2) КР	**236**	218	68		116	30		4	6	12		Эк(2) Дифз(2) КР	**330**	206	10		164	30		2	112	12		Эк(4) Дифз(2) КР(2)	**566**	424	78		280	60		6	118	24			456
13	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	Эк	**60**	54	22		30			2		6														Эк	**60**	54	22		30			2		6			45
14	МДК.03.02	Верстка страниц	Эк КР	**88**	80	18		30	30		2	2	6														Эк КР	**88**	80	18		30	30		2	2	6			45
15	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов		**88**	84	28		56				4			Эк КР	**72**	62	10		20	30		2	4	6		Эк КР	**160**	146	38		76	30		2	8	6			56
16	ПМ.03.01(К)	Экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Дифз(4) КР												Эк(3) Дифз(6) КР												Эк(7) Дифз(10) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		180	36			36				144		5		396	144			144				252		11		576	180			180				396		16		
	УП.02.01	Учебная практика	Дифз	36	36			36						1													Дифз	36	36			36						1		
	УП.03.01	Учебная практика													Дифз	144	144			144						4	Дифз	144	144			144						4		
	ПП.01.01	Производственная практика	Дифз	72								72		2													Дифз	72								72		2		
	ПП.02.01	Производственная практика	Дифз	72								72		2													Дифз	72								72		2		
	ПП.03.01	Производственная практика													Дифз	108								108		3	Дифз	108								108		3		
	ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)													Дифз	144								144		4	Дифз	144								144		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216								216		6		216								216		2		
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену														36								36		1		36								36		1		
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена														36								36		1		36								36		1		
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)														108								108		3		108								108		3		
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														36								36		1		36								36		1		
КАНИКУЛЫ														2												2/6												2 2/6		

		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
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		426				356	192	164	70	44	26
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		736				588	280	308	148		148
ПЦ	Профессиональный цикл		1574				532	140	392	1042	568	474
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	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.89	-	36	34.29	-	34.79	34.64	-	35.12	34.77
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.41	-	36	33.95	-	34.19	34.15	-	34.42	33.24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	3	3	7	4	3
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		10	2	8	10	2	8	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.73%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.45%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	УП.01.01 Учебная практика	*2*	*2*
	УП.02.01 Учебная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.03.01 Проектирование и дизайн интерфейсов	*2*	*2*
	МДК.03.02 Верстка страниц	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**1**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*1*
	ПП.02.01 Производственная практика	*3*	*1*

1. Учебный план Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.09 Веб-разработка, утвержденного приказом Минпросвещения России от 21.11.2023 № 879; Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" ; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".□

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 2 года 10 месяцев.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 09.02.09 Веб-разработка с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, что составляет 147 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 2 года 10 месяцев = 52+52+43 = 147 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) 4428 часа. 4428/36 часов в неделю = 123 недели обучения; 147 - 123 = 24 недели каникул. Вариатив должен составлять не менее: 4428 (объем ОП) -216 (ГИА) - 1476 - 1476-432 (практики) = 828 часов, что составляет 30,3 %.

4. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет професиональной направленности олразовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5. Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.09 Веб-разработка, предусматривающая изучение следующих циклов: социально-гуманитарного; общепрофессионального; профессионального. Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. Направленность основной профессиональной образовательной программы: Разработка веб-приложения на стороне клиента. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается, как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 65,1% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (34,9%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов.

6. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного кура, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводиться в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводиться в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен. Экзамен - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению основного вида деятельности. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

7. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. При реализации программы обучения по специальности 09.02.09 Веб-разработка предусматривается: учебная и производственная практики в объеме 19 недель. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики по профессиональным модулям и преддипломной практики. Учебная практика и производственная проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

9. Петрозаводский филиал ПГУПС располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.