

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 4 от 21.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ Епархин О.М.
_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.09

09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА
Профиль СОО: технологический

Квалификация: разработчик веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 879 от 21.11.2023

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

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 3/6	40 3/6	16 3/6	20 3/6	37	11 2/6	6 3/6	17 5/6	95 2/6
У	Учебная практика					3	3	1	4	5	8
П	Производственная практика							4	3	7	7
ППт	Производственная практика (технологическая)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		3/6	3/6	3/6	3/6	1	4/6	3/6	1 1/6	2 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 3/6 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	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1426	1420	32	18		100%	0%	612	864				
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864				
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222222222222			1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864				
+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	66	64		6		72		34	38				
+	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			136	136	136	136				136		60	76				
+	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			340	340	334	332		6		340		118	222				
+	ООД.12	Информатика			2			144	144	144	144				144		50	94				
+	ООД.13	Физика	2					144	144	138	136		6		144		70	74				
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32			32			32			32				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2196	2158	678	78	1294	1998	954			612	864	612	864
СГ.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		
ОП.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	<u>36</u>	80	26			106			
+	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			60	60	60	60			<u>22</u>	36	24				60		
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4					158	158	146	144	6	6	<u>42</u>	112	46			66	92		
+	ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных	4					92	92	82	80	4	6	<u>36</u>	64	28				92		
+	ОПЦ.05	Компьютерные сети	3					108	108	98	96	4	6	<u>52</u>	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		<u>10</u>		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	<u>260</u>	236	176			140	124	148	
+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	3					92	92	82	80	4	6	<u>50</u>	48	44			92			
+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	4					100	100	90	88	4	6	<u>36</u>	56	44			48	52		
+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов			5			70	70	68	66	2		<u>30</u>	54	16					70	
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*			72	72			72		<u>72</u>	36	36					72	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	<i>5</i>					6	6				6		6						6	
+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	5		44555			346	346	262	258	78	6	<u>224</u>	264	82				162	184	
+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов			4			126	126	122	120	4		<u>50</u>	96	30				126		

+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов			5			70	70	68	66	2		<u>30</u>	54	16					70		
+	УП.02.01	Учебная практика			4*5			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36				36	36		
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*			72	72			72		<u>72</u>	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	<u>468</u>	594	78				106	236	330	
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов	5		4*			102	102	94	92	2	6	<u>50</u>	64	38				42	60		
+	МДК.03.02	Верстка страниц	5		4*		5	152	152	140	138	6	6	<u>80</u>	136	16				64	88		
+	МДК.03.03	Разработка клиентской части информационных ресурсов	6				6	160	160	146	144	8	6	<u>86</u>	136	24					88	72	
+	УП.03.01	Учебная практика			6			144	144	144	144			<u>144</u>	144							144	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108			108		<u>108</u>	108							108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6					6	6				6		6							6	
+	ППт.01	Производственная практика (технологическая)			6			144	144			144		<u>144</u>		144						144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216							216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						216	216			216			216							216	
		Итого акад.часов (без факультативов)						4428	4428	3622	3578	710	96	1294	65.13%	34.87%	612	864	612	864	612	864	
		Учебные практики, акад.часов						288 [8 нед.]													108 [3 нед.]	36 [1 нед.]	144 [4 нед.]
		Производственные практики, акад.часов						252 [7 нед.]														144 [4 нед.]	108 [3 нед.]
		Производственная практика (технологическая), акад.часов						144 [4 нед.]															144 [4 нед.]
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36
		Контактная работа (акад.час/нед)														36	34.64	34.79	34.64	35.12	34.77		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1														Кур								
																				Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [23 3/6 нед]										Семестр 3 [16 3/6 нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1420	753	42	625		32	6	32	18		100%	0%	612	612	319	18	275	864	808	434	24	350	32	6	18								
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1420	753	42	625		32	6	32	18		1476		612	612	319	18	275	864	808	434	24	350	32	6	18								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		112222222222			1476	1476	1420	753	42	625		32	6	32	18		1476		612	612	319	18	275	864	808	434	24	350	32	6	18								
+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	64	40		24			2		6		72		34	34	18		16	38	30	22		8		2	6								
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	11		97							108		54	54	7		47	54	54	4		50											
+	ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	72	2		70							72		34	34			34	38	38	2		36											
+	ООД.04	Химия			2			72	72	72	34	10	28							72		32	32	14	4	14	40	40	20	6	14											
+	ООД.05	Биология			2			72	72	72	48	4	20							72		32	32	22	2	8	40	40	26	2	12											
+	ООД.06	История			2			136	136	136	118		18							136		60	60	50		10	76	76	68		8											
+	ООД.07	Обществознание			2			72	72	72	40		32							72		30	30	14		16	42	42	26		16											
+	ООД.08	География			2			72	72	72	38		34							72		34	34	18		16	38	38	20		18											
+	ООД.09	Физическая культура			12			72	72	72	4		68							72		34	34	2		32	38	38	2		36											
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	22		46							68		30	30	10		20	38	38	12		26											
+	ООД.11	Математика	2		1			340	340	332	252		80			2		6		340		118	118	90		28	222	214	162		52		2	6								
+	ООД.12	Информатика			2			144	144	144	36		108							144		50	50	16		34	94	94	20		74											
+	ООД.13	Физика	2					144	144	136	108	28				2		6		144		70	70	58	12		74	66	50	16			2	6								
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32						32		32		32								32					32										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2158	768		1330	60		38	678	78	1294	1998	954													612	564	240	324	174	10	20	18	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								426	426	408	118		290			6	12				324	102												192	180	68	112		4	8		
+	СГЦ.01	История России			3			56	56	48	32		16			2	6			36	20												56	48	32	16		2	6			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			116	116	106	8		98			4	6			74	42												36	32	2	30		2	2			
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	32		36							68													68	68	32	36						
+	СГЦ.04	Физическая культура			3456			106	106	106	8		98							74	32											32	32	2	30							
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4			40	40	40	18		22							36	4																					
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4			40	40	40	20		20							36	4																					
ОП.Общепрофессиональный цикл								736	736	668	322		346		16	22	30	198	364	372														280	256	124	132	108	4	8	12	
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	3					106	106	96	60		36			2	2	6	36	80	26												106	96	60	36	36	2	2	6		
+	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	158	144	50		94			2	6	6	42	112	46											66	64	20	44	20		2				
+	ОПЦ.04	Основы проектирования баз данных	4					92	92	80	28		52			2	4	6	36	64	28																					
+	ОПЦ.05	Компьютерные сети	3					108	108	96	44		52			2	4	6	52	72	36											108	96	44	52	52	2	4	6			
+	ОПЦ.06	Управление взаимоотношениями с клиентами			4			64	64	60	20	</																														

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 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
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
OK 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.
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.
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.
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 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.5.
ООД.07	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; 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 2.4.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
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.
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 06.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП	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.01.01(К)	Экзамен	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.02.01(К)	Экзамен	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.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен	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.
	ППт.01	Производственная практика (технологическая)	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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	СР			Конт роль	Неделя	
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												34,39												35,2															
		Контактная работа		36												34,64												35,32															
дисциплины (модули)				612	612	319	18	275						ТО: 17 Э:		864	814	434	24	350		32	6		18	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		1476	1426	753	42	625		32	6		18	ТО: 40 1/2 Э: 1/2					
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	612	612	319	18	275							Эк(3) ЗаО(10)	864	814	434	24	350		32	6		18		Эк(3) ЗаО(12)	1476	1426	753	42	625		32	6		18				12		
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16							Эк	38	32	22		8			2		6		Эк	72	66	40		24			2		6				12		
3	ООД.02	Литература		54	54	7		47							ЗаО	54	54	4		50							ЗаО	108	108	11		97									12		
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34							ЗаО	38	38	2		36							ЗаО	72	72	2		70									12		
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14							ЗаО	40	40	20	6	14							ЗаО	72	72	34	10	28									12		
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8							ЗаО	40	40	26	2	12							ЗаО	72	72	48	4	20									12		
7	ООД.06	История		60	60	50		10							ЗаО	76	76	68		8							ЗаО	136	136	118		18									12		
8	ООД.07	Обществознание		30	30	14		16							ЗаО	42	42	26		16							ЗаО	72	72	40		32									12		
9	ООД.08	География		34	34	18		16							ЗаО	38	38	20		18							ЗаО	72	72	38		34									12		
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	2		32							ЗаО	38	38	2		36							ЗаО(2)	72	72	4		68									12		
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20							ЗаО	38	38	12		26							ЗаО	68	68	22		46									12		
12	ООД.11	Математика	ЗаО	118	118	90		28							Эк	222	216	162		52			2		6		Эк ЗаО	340	334	252		80			2		6				12		
13	ООД.12	Информатика		50	50	16		34							ЗаО	94	94	20		74							ЗаО	144	144	36		108									12		
14	ООД.13	Физика		70	70	58	12								Эк	74	68	50	16				2		6		Эк	144	138	108	28				2		6				12		
15	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														32						32						32					32								2		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(1)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	Конс	СР	Конт роль
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													
		Контактная работа		34,79												34,64												34,72													
дисциплины (модули)				612	574	240		324			10	20	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		756	710	288		412			10	28	18	ТО: 20 1/2 Э: 1/2		1368	1284	528		736			20	48	36	ТО: 37 Э: 1			
1	СПЦ.01	История России	ЗаО	56	50	32		16			2	6															ЗаО	56	50	32		16			2	6				3	
2	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	34	2		30			2	2			ЗаО	44	40	2		38				4			ЗаО	80	74	4		68			2	6				3456	
3	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	32		36																		ЗаО	68	68	32		36									3	
4	СПЦ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30							ЗаО	40	40	2		38						ЗаО(2)	72	72	4		68									3456	
5	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности													ЗаО	40	40	18		22						ЗаО	40	40	18		22									4	
6	СПЦ.06	Основы бережливого производства													ЗаО	40	40	20		20						ЗаО	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													ЗаО	60	60	38		22						ЗаО	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													ЗаО	64	62	20		40			2	2			ЗаО	64	62	20		40			2	2				4	
13	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	Эк	140	130	48		80			2	4	6		Эк ЗаО	124	114	20		92			2	4	6		Эк(2) ЗаО	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													ЗаО(2)	162	158	60		96			2	4			ЗаО(2)	162	158	60		96			2	4				45	
17	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов													ЗаО	126	122	60		60			2	4			ЗаО	126	122	60		60			2	4				4	
18	ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента													ЗаО(2)	106	100	50		50				6			ЗаО(2)	106	100	50		50				6				456	
19	МДК.03.01	Проектирование и дизайн интерфейсов													ЗаО	42	40	20		20				2			ЗаО	42	40	20		20				2				45	
20	МДК.03.02	Верстка страниц													ЗаО	64	60	30		30				4			ЗаО	64	60	30		30				4				45	
ПРАКТИКИ (План)															108	108			108						3		108	108			108						3				
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		4		
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		45		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(6) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ														2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль			
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		34,42													33,24													33,83													
		Контактная работа		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	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		22	22	2		20						ЗаО	14	14	2		10			2				ЗаО	36	36	4		30			2					3456				
2	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	22	22	2		20						ЗаО	12	12	2		10							ЗаО(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												ЗаО	50	50	28		20			2				ЗаО	50	50	28		20			2					6				
5	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование												ЗаО	40	38	26		10			2	2			ЗаО	40	38	26		10			2	2				6				
6	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	Эк ЗаО(2)	148	68	36		30			2	74		6											Эк ЗаО(2)	148	68	36		30			2	74	6		345						
7	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов	ЗаО	70	68	36		30			2	2													ЗаО	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 ЗаО(3)	184	104	36		66			2	74		6											Эк ЗаО(3)	184	104	36		66			2	74	6		45						
10	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	ЗаО	70	68	36		30			2	2													ЗаО	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) ЗаО(2) КР	330	206	10		164	30		2	112	12	Эк(4) ЗаО(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						
ПРАКТИКИ			(План)		180	36			36			144		5		396	144			144			252		11		576	180			180				396		16						
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36						1		45					
	УП.03.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		6						
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2												ЗаО	72								72		2		5					
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2												ЗаО	72								72		2		5					
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	108								108	3	ЗаО	108								108		3		6					
	ППт.01	Производственная практика (технологическая)												ЗаО	144								144		4	ЗаО	144							144		4		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216							216		6		216								216		6						
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация														216							216		6		216								216		6		6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4) КР											Эк(3) ЗаО(6) КР											Эк(7) ЗаО(10) КР(2)																		
КАНИКУЛЫ														2																								2					

[illegible]

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