Частное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики»
Колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *О.Г. Смешко*

"31" июля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8/1/22/23 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Отделение сервиса и прикладной информатики
Факультет: ДО

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

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

Основной	*Виды деятельности*
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																		У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К								У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	17	17	34	9	7	16	90
У	Учебная практика					3	3	3	2	5	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	4	4	8	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	1	1	2	4
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	КУР	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3103	1217	144	3168	1296	612	578	255		323			34		864	784	313		471			44	36	612	595	238		337		20	17		900	595	204		391			269	36	612	306	126		160		20	270	36	864	245	112		133			583	36			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							519	519	494	25		468	51	179	170	68		102			9		119	115	23		92			4		74	68			68			6		105	102			102			3		21	18			18			3		21	21			21							
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1*		54	54	51	3		48	6	54	51	34		17			3																																																	16	Отделение экономики	ОК 05.
+	ОГСЭ.02	История			1*		55	55	51	4		36	19	55	51	34		17			4																																																	41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 05.
+	ОГСЭ.03	Психология общения			2		48	48	46	2		48											48	46	23		23			2																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		179	179	175	4		168	11	34	34			34					23	23			23					51	51			51					54	51			51			3		10	9			9			1		7	7			7					41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 09.
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		123	4		183	183	171	12		168	15	36	34			34			2		48	46			46			2		23	17			17			6		51	51			51					11	9			9			2		14	14			14					41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 04.; ОК 08.
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	206	10		144	72	70	68	34		34			2		146	138	69		69			8																																									
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			2*		118	118	114	4		72	46	70	68	34		34			2		48	46	23		23			2																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2*		48	48	46	2		36	12										48	46	23		23			2																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		50	50	46	4		36	14										50	46	23		23			4																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1094	1094	944	60	90	612	482	363	340	153		187			23		427	370	152		218			21	36										91	68	34		34			5	18	77	54	27		27			5	18	136	112	63		49			6	18			
+	ОП.01	Операционные системы и среды			2		85	85	80	5		48	37	36	34	17		17			2		49	46	23		23			3																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 9.2.; ПК 9.4.
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		56	56	51	5		36	20	56	51	17		34			5																																																		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
+	ОП.03	Информационные технологии			2		85	85	80	5		48	37	36	34	17		17			2		49	46	23		23			3																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				186	186	160	8	18	104	82	72	68	34		34			4		114	92	46		46			4	18																																						41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.3.; ПК 9.5.
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6				76	76	56	2	18	36	40																																														76	56	35		21			2	18	16	Отделение экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.8.
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2		86	86	82	4		68	18	37	34	17		17			3		49	48	14		34			1																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
+	ОП.07	Экономика отрасли	4				91	91	68	5	18	36	55																												91	68	34		34			5	18																			41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2				145	145	120	7	18	68	77	54	51	17		34			3		91	69	23		46			4	18																																						41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.2.
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		60	60	56	4		36	24																																														60	56	28		28			4		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
+	ОП.10	Численные методы			2*		62	62	57	5		48	14	36	34	17		17			2		26	23			23			3																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ПК 5.1.; ПК 9.2.
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		85	85	80	5		48	37	36	34	17		17			2		49	46	23		23			3																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5				77	77	54	5	18	36	41																																					77	54	27		27			5	18										16	Отделение экономики	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 9.7.; ПК 9.10
ПЦ.Профессиональный цикл							2419	2419	1459	906	54	1728	691										172	161	69		92			11		538	527	238		269		20	11		704	425	170		255			261	18	514	234	99		115		20	262	18	491	112	49		63			361	18			
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**4**		**23444**	**3**	803	**803**	**518**	**267**	**18**	599	**204**										172	**161**	**69**		**92**			**11**		276	**272**	**136**		**116**		**20**	**4**		355	**85**	**34**		**51**			**252**	**18**																					**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			2		143	143	138	5		91	52										143	138	46		92			5																																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			3	3	201	201	193	8		140	61										29	23	23					6		172	170	85		65		20	2																														41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			4		189	189	187	2		125	64																			104	102	51		51			2		85	85	34		51																							41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
+	УП.05	Учебная практика			4		108	108		108		100	8																												108							108																				41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
+	ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)			4		144	144		144		125	19																												144							144																				41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
+	ПМ.05	*Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем*	*4*				18	18			18	18																													18								*18*																			*41*	Отделение сервиса и прикладной информатики	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.*
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**5**		**4555**		665	**665**	**385**	**262**	**18**	475	**190**																			174	**170**	**68**		**102**			**4**		174	**170**	**68**		**102**			**4**		317	**45**	**18**		**27**			**254**	**18**												**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.**
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			4		174	174	170	4		92	82																			87	85	34		51			2		87	85	34		51			2																				41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.1.
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			5		221	221	215	6		140	81																			87	85	34		51			2		87	85	34		51			2		47	45	18		27			2											41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
+	УП.08	Учебная практика			5*		108	108		108		100	8																																					108							108											41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
+	ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		144	144		144		125	19																																					144							144											41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
+	ПМ.08	*Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений*	*5*				18	18			18	18																																						18								*18*										*41*	Отделение сервиса и прикладной информатики	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.*
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**6**		**56666**		807	**807**	**556**	**233**	**18**	554	**253**																			88	**85**	**34**		**51**			**3**		175	**170**	**68**		**102**			**5**		197	**189**	**81**		**88**		**20**	**8**		347	**112**	**49**		**63**			**217**	**18**			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10**
+	МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			5		222	222	215	7		146	76																			88	85	34		51			3		87	85	34		51			2		47	45	18		7		20	2											41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			6		170	170	165	5		128	42																												88	85	34		51			3		47	45	18		27			2		35	35	14		21					41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6		181	181	176	5		90	91																																					103	99	45		54			4		78	77	35		42			1		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.8.
+	УП.09	Учебная практика			6		72	72		72		72																																															72							72		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
+	ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)			6		144	144		144		100	44																																														144							144		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
+	ПМ.09	*Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений*	*6*				18	18			18	18																																															18								*18*	*41*	Отделение сервиса и прикладной информатики	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144		144		100	44																																														144							144		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216		216		216																																															216							216				
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы					216	216		216		216																																															216							216		41	Отделение сервиса и прикладной информатики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
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
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
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
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	

УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях:	ОК
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Прикладное обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническими заданиями.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Прикладное обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложение в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация: форма демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 05.
ОГСЭ.02	История	ОК 05.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 9.2.; ПК 9.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.3.; ПК 9.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.8.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 03.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 9.2.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ПК 5.1.; ПК 9.2.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 9.7.; ПК 9.10
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.

ПМ.05	Экзамен ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.1.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.08	Экзамен ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 9.8.
УП.09	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПМ.09	Экзамен ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10

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						
			41	+	3		0	0	0	0	12
Учебная практика	3	1			3						
			41	+	3		0	0	0	0	12
Учебная практика	3	2			2						
			41	+	2		0	0	0	0	12
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			4						
			41	+	4		0	0.75	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			4						
			41	+	4		0	0.75	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
			41	+	4		0	0.75	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
			41	+	4		0	0.75	0	0	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*1*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ЕН.01 Элементы высшей математики	*1*	*2*
	ОП.10 Численные методы	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**1**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*1*	*1*
	ОГСЭ.02 История	*1*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**1**
	УП.08 Учебная практика	*3*	*1*
	ПП.08 Производственная практика (по профилю специальности)	*3*	*1*

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 N 1547 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936).

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
Объем часов вариативной части образовательной программы составляет 1296 академических часа.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
Предусматривается выполнение курсовой работы. Курсовая работа проводится в рамках изучения МДК.05.02 Разработка кода информационных системи МДК.09.01 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

Преддипломная практика в количестве 4 недель проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практика (по профилю специальности) и направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.