

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

Утверждаю

Топанов
Александр
Павлович

Подписано
цифровой
подписью:
Топанов
Александр
Павлович

Первый проректор-проректор по учебной работе

А.В. Абилов

03.05.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» АКТ (ф) СПбГУТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
проектирование и разработка информационных систем
разработка дизайна веб-приложений
проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
I	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				
II																	::	=	=																																					
III						0	0										::	=	=																	8	8	8	8	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV										0								=	=	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Государственная итоговая аттестация



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							нед.
I	39	17	22	2		2													11	52	30	1
II	38	16	22	2	1	1	2		2										10	52		
III	30	14	16	2 1/2	1	1 1/2	4 1/2	2	2 1/2	4		4							11	52		
IV	16	16		1 1/2		1 1/2	3 1/2	1	2 1/2	10		10	4		4		6	2	43			
Всего	123	63	60	8	2	6	10	3	7	14		14	4		4		6	34	199			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																	
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Выпускные работы	Другие	Объем ОП	Семестр (с.о.ч.)	Контингенты	С преподавателем										Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации	Прочие, в т.ч. консультации

[illegible]

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Страна		Курс 3														Курс 4														Объем ОП							
		Семестр 5 14 (21) нед.							Семестр 6 16 (6-1/2) нед.							Семестр 7 16 (1) нед.							Семестр 8 (16 1/2) нед.							ЦК							
Компетен.	С. периода	в том числе					Объем ОП	Семестр	Компетен.	в том числе					Объем ОП	Семестр	Компетен.	в том числе					Объем ОП	Семестр	Компетен.	в том числе					Объем ОП	Семестр	Компетен.				
		Лекции	Пр. зан.	Дисциплины	Лаб.	Зачеты				Лекции	Пр. зан.	Дисциплины	Лаб.	Зачеты				Лекции	Пр. зан.	Дисциплины	Лаб.	Зачеты				Лекции	Пр. зан.	Дисциплины	Лаб.	Зачеты				Лекции	Пр. зан.	Дисциплины	Лаб.
	нед.						час			нед.					час			нед.					час			180	нед.	5				36			4	103	77
																																		4	18	16	
72	нед.	2					час			234	нед.	6 1/2			час			36	нед.	1				час			450	нед.	12 1/2								
72	нед.	2					час			90	нед.	2 1/2			час			36	нед.	1				час			90	нед.	2 1/2								
72	нед.	2					час			90	нед.	2 1/2			час			36	нед.	1				час			90	нед.	2 1/2								
	нед.						час								час									час													
	нед.						час			144	нед.	4			час			нед.						час			360	нед.	10								
	нед.						час			144	нед.	4			час			нед.						час			360	нед.	10								
	нед.						час								час			нед.						час													
	нед.						час								час			нед.						час			144	нед.	4				4	100	44		
	нед.						час								час			216						час			216		6				216				
	нед.						час								час			216	нед.	6				час			216	нед.	6			4	216				
4		4														4																					
4	420	222	84	110	4		15		864	128	4	464	264	154	40	6	34	612	96				480	184	60	194	12	30			864			4644	1296		
2		3														2																					
3		4														4																					
		1																																			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД.00	Общие учебные дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	Информатика												
ОУД.06	История												
ОУД.07	Обществознание												
ОУД.08	География												
ОУД.09	Физика												
ОУД.10	Химия												
ОУД.11	Биология												
ОУД.12	Физическая культура												
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности												
	Предлагаемые ОО												
ИП.01	Индивидуальный проект												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП	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 5.6.	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 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.9.
		ПК 9.10.											
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	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 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 9.7.	ПК 9.9.			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.9.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 9.2.					
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.3.	ПК 9.4.	ПК 9.6.	ПК 9.10.			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	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 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.05.02	Разработка кода 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.05.03	Тестирование 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.								
УП.05.01	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.05.01	Производственная 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.								
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 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	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.
УП.08.01	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.08.01	Производственная 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.
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 и разработка 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.09.02	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.09.03	Обеспечение безопасности 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.					
УП.09.01	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.09.01	Производственная 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.					
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	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.							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	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.							
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (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.							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	основ безопасности жизнедеятельности
3	основ военной службы
4	химии
5	биологии
6	социально-экономических дисциплин
7	иностранного языка
8	математических дисциплин
9	физики
10	социально-гуманитарных дисциплин
11	безопасности жизнедеятельности охраны труда
12	метрологии и стандартизации
13	истории и философии
14	самостоятельной работы обучающихся
	Лаборатории:
1	компьютерная лаборатория информатики
2	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
4	программирования и баз данных
5	организации и принципов построения информационных систем
	Студии:
1	инженерной и компьютерной графики
2	разработки дизайна веб-приложений
	Мастерские:
1	мастерская по компетенции «Веб дизайн и разработка»
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	лыжная база с лыжехранилищем
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ

Настоящий учебный план образовательной программы (далее – ОП) среднего профессионального образования (далее – СПО): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 44936), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.

1.2.2. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут.

1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации образовательной программы (ОП) являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Общий объем дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

1.2.6. Освоение образовательной программы СПО предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки обучающихся. Практическая подготовка может быть организована непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договора, заключаемого между организацией и образовательным учреждением.

1.2.7. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, как правило, в учебных мастерских и лабораториях колледжа, оснащенных оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

1.2.8. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.9. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

1.2.10. Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений и выполняется в период учебных занятий в пределах времени, отведенного на их проведение в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом.

1.2.11. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, а также при подготовке курсового проекта (работы), индивидуального проекта для обучающихся предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль). Формы проведения консультаций- групповые, индивидуальные.

1.2.12. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.2.13. В конце учебного года после первого курса для обучающихся мужского пола проводятся пятидневные учебные сборы, сочетающие разнообразные формы организации теоретических и практических занятий.			
1.2.14. Срок реализации ФГОС на базе среднего общего образования в пределах ОП составляет 147 недель, из которых 84 недели – обучение по учебным циклам, 10 недель – учебная практика, 14 недель – производственная практика (по профилю специальности), 4 недели – производственная практика (преддипломная), 6 недель – промежуточная аттестация, 6 недель – государственная итоговая аттестация, 23 недели – каникулярное время. С учетом этого срок обучения по ОП на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.			
1.3. Общеобразовательный цикл			
1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами: - Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 24.08.2022 года № 762 (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167); - Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763). - рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности СПО (Письмо Минпросвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023 года).			
1.3.2. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих (в объеме 1438 часов), а также на метопредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 38 часов).			
1.3.3. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «История», «Математика» и «Физика».			
1.4. Формирование вариативной части ОП			
1.4.1. Планирование вариативной части ориентировано на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.			
1.4.2. Распределение вариативной части ОП в объеме 1296 часов направлено на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части и согласовано с работодателями.			
1.4.3 Вариативная часть ППССЗ согласно ФГОС составляет 1296 часов (не менее 30 процентов). Из них: 126 часов – промежуточная аттестация, 580 часов – аудиторная нагрузка и практики, 590 часа – самостоятельная работа и консультации.			
1.4.4. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице:			
Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем часов вариативной части ОП	ОГЭ.00
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	84	ОП.00
цикл	638	в том числе:	ПМ.00
	44	Всего	1296
1.5. Порядок аттестации обучающихся			
1.5.1. По завершении семестров проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно).			
1.5.2. Экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида деятельности, определенных в разделе 3 «Требования к результатам освоения образовательной программы» в части касающейся квалификации специалиста среднего звена Разработчик веб и мультимедийных приложений ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен».			
1.5.3. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, практики.			
1.5.4. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).			

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5.5. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку дипломного проекта (дипломной работы) (72 часа), защиту дипломного проекта (дипломной работы) (72 часа), подготовку к процедуре демонстрационного экзамена (36 часов) и проведение демонстрационного экзамена (36 часов).

1.5.6. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Согласовано

Директор департамента организации и качества образовательной деятельности



С.И. Ивасишин

Директор АКТ (ф) СПбГУТ



А.П. Топанов