Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Утверждаю

первый проректор-проректор по учебной работе

Абилов А.В.

14.05.2025

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» Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
осуществление интеграции программных модулей
сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
разработка, администрирование и защита баз данных

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
	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																	:: :: ::	=	=																								0	0 0 0 :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	0 0 0 :: ::	=	=													0	0		8 8 8 8 ::	8	0	0 0 0 0 ::	8	8	8 8 8 8 ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III											0 0 0 0 0	0	0 0 0 8 8	8	8	8	8 8 8 8 ::	=	=								0 0 0 0 0 0	0	8	8	8 8 8 8 ::	X	X	X	X	Δ	III	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III 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)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39 2/3	16 1/2	23 1/6	5/6	1/2	1/3	1 1/2		1 1/2									10	52		
II	30 5/6	16 1/6	14 2/3	2/3	1/3	1/3	4 1/2	1/2	4	5		5						11	52		
III	18 2/3	10 1/3	8 1/3	1/3	1/6	1/6	5	2 1/2	2 1/2	7	4	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**89 1/6**	**43**	**46 1/6**	**1 5/6**	**1**	**5/6**	**11**	**3**	**8**	**12**	**4**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределени																															
																				Курс 1																															
												Обязательная								Семестр 1 16 1/2 нед											Семестр 2 23 1/6 (1 1/2) нед											Семестр 3 16 1/6 (1/2) нед									
													в том числе											в том числе											в том числе											в том числе					
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. +и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			30.67								36			30.47								36			30.06						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	2	39	1			10	4248	476	36	2698	1430	1238			30	66		612	82	6	506	290	216				18		900	122	6	706	372	334				12		612	90	6	486	248	238				12
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	2	5				8	590	58	4	516	126	390				12		190	16	2	166	74	92				6		104			104	16	88						152	24	2	120	36	84				6
ОГСЭ.01	Основы философии	3							74	12	2	54	36	18				6																								74	12	2	54	36	18				6
ОГСЭ.02	История			1					56	8		48	34	14						56	8		48	34	14																										
ОГСЭ.03	Психология общения	1							56	8	2	40	22	18				6		56	8	2	40	22	18				6																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246				135	190	16		174		174						32			32		32						44			44		44						40	6		34		34				
ОГСЭ.05	Физическая культура		24	6				135	182	14		168	2	166						30			30	2	28						44			44		44						38	6		32		32				
СГ.01	История России							12	32			32	32							16			16	16							16			16	16																
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3					230	33	3	188	132	56				6		56	8		48	34	14						174	25	3	140	98	42				6											
ЕН.01	Элементы высшей математики	2		1					126	17	3	100	72	28				6		56	8		48	34	14						70	9	3	52	38	14				6											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2					52	8		44	30	14																	52	8		44	30	14															
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2					52	8		44	30	14																	52	8		44	30	14															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		12				1	1072	163	7	884	560	324				18		366	58	4	292	182	110				12		300	53	3	238	142	96				6		112	16		96	60	36				
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	2						1	122	17	3	96	64	32				6		52	8		44	34	10						70	9	3	52	30	22				6											
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	1							98	16	2	74	58	16				6		98	16	2	74	58	16				6																						
ОПЦ.03	Информационные технологии / Аддаптивные информационные и коммуникационные технологии			2					98	24		74	44	30																	98	24		74	44	30															
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	1							184	34	2	142	66	76				6		184	34	2	142	66	76				6																						
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					36			36	22	14																																					
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4					102	14		88	48	40																																					
ОПЦ.07	Экономика отрасли			5					70	14		56	42	14																																					
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2					80	12		68	38	30																	80	12		68	38	30															
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			2					52	8		44	30	14																	52	8		44	30	14															
ОПЦ.10	Численные методы			3					56	8		48	30	18																												56	8		48	30	18				
ОПЦ.11	Компьютерные сети			3					56	8		48	30	18																												56	8		48	30	18				
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5					46	8		38	24	14																																					
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			6					12			12	12																																						
ОП.14	Основы финансовой грамотности			1					32			32	24	8						32			32	24	8																										
ОП.15	Управление карьерой			6					28			28	28																																						
ПЦ	Профессиональный цикл	5		19	1			1	2356	222	22	1110	612	468			30	30													322	44		224	116	108						348	50	4	270	152	118				6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		7					1002	124	6	614	334	280				6													322	44		224	116	108						152	22		112	60	52				
МДК.01.01	Разработка программных модулей			2					268	44		224	116	108																	268	44		224	116	108															
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			3					134	22		112	60	52																												134	22		112	60	52				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4					174	31	3	140	80	60																																					
МДК.01.04	Системное программирование			4					168	27	3	138	78	60																																					
УП.01.01	Учебная практика			24		РП		час	144			144	нед	4						час				нед							час			54	нед	1	1/2					час			18	нед		1/2			
ПП.01.01	Производственная практика			4		РП		час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							6									6																																	
	Всего часов по МДК								744			614																																							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5	1			1	468	30	6	192	102	60			30	6																																	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5	5			4	110	18	2	90	42	18			30																																		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5					60	6	2	52	28	24																																					
МДК.02.03	Математическое моделирование			5					58	6	2	50	32	18																																					
УП.02.01	Учебная практика			5		РП		час	90			90	нед	2 1/2						час				нед							час				нед							час				нед					
ПП.02.01	Производственная практика			5		РП		час	144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5							6									6																																	
	Всего часов по МДК								228			192																																							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам	Курс 2											Курс 3																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6													
	14 2/3 (9) нед											10 1/3 (6 1/2) нед											8 1/3 (9 1/2) нед													
					в том числе											в том числе											в том числе									
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	36			30								36			30								36			30										
																																			69,49%	30.51%
	864	82	6	440	222	218				12		612	56	6	310	152	128			30	6		648	44	6	250	146	104				6			2952	1296
	66	10		56		56						46	4		42		42						32	4		28		28							468	122
																																			48	26
																																			36	20
																																			48	8
	34	6		28		28						24	2		22		22						16	2		14		14							168	22
	32	4		28		28						22	2		20		20						16	2		14		14							168	14
																																				32
																																			144	86
																																			72	54
																																			36	16
																																			36	16
	102	14		88	48	40						116	22		94	66	28						76			76	62	14							612	460
																																			44	78
																																			40	58
																																			46	52
																																			138	46
																							36			36	22	14							36	
	102	14		88	48	40																													68	34
												70	14		56	42	14																		34	36
																																			60	20
																																			32	20
																																			44	12
																																			42	14
												46	8		38	24	14																		28	18
																							12			12	12									12
																																				32
																							28			28	28									28
	696	58	6	296	174	122				12		450	30	6	174	86	58			30	6		540	40	6	146	84	62				6			1728	628
	528	58	6	278	158	120				6																									787	215
																																			220	48
																																			108	26
	174	31	3	140	80	60																													138	36
	168	27	3	138	78	60																													140	28
	час			72	нед	2						час				нед							час				нед								75	69
	час			108	нед	3						час				нед							час				нед								100	8
	6									6																									6	
	18			18	16	2						450	30	6	174	86	58			30	6														301	167
	18			18	16	2						92	18	2	72	26	16			30															40	70
												60	6	2	52	28	24																		50	10
												58	6	2	50	32	18																		30	28
	час				нед							час			90	нед	2			1/2			час				нед								75	15
	час				нед							час			144	нед	4						час				нед								100	44
												6									6														6	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
												Обязательная							
													в том числе						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4					396	40	6	146	84	62				6	
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			6					98	23	3	72	40	32					
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6					94	17	3	74	44	30					
УП.04.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	90			90	нед			2 1/2			
ПП.04.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6							6									6	
	Всего часов по МДК								192			146							
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2					346	28	4	158	92	66				12	
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3							196	28	4	158	92	66				6	
УП.11.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.11.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПМ.11.А	Экзамен по модулю	4							6									6	
	Всего часов по МДК								196			158							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед			23			
	Учебная практика							час	396			396	нед			11			
	Концентрированная							час	396			396	нед			11			
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	432			432	нед			12			
	Концентрированная							час	432			432	нед			12			
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП	☐	час	144			144	нед			4			
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед			6			
	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена							час	36			36	нед			1			
	Демонстрационный экзамен							час	36			36	нед			1			
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	108			108	нед			3			
	Защита дипломного проекта (работы)							час	36			36	нед			1			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													36					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	2	39	1			10	4464	476	36	2698	1430	1238			30	66	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Распределени

Индекс	Наименование	Курс 1																					
		Семестр 1 16 1/2 нед											Семестр 2 23 1/6 (1 1/2) нед										
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем																						
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем																						
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем																						
УП.04.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																						
	Всего часов по МДК																						
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных																						
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных																						
УП.11.01	Учебная практика	час				нед							час				нед						
ПП.11.01	Производственная практика	час				нед							час				нед						
ПМ.11.А	Экзамен по модулю																						
	Всего часов по МДК																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			54	нед			1 1/2			
	Учебная практика	час				нед							час			54	нед			1 1/2			
	Концентрированная	час				нед							час			54	нед			1 1/2			
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
	Концентрированная	час				нед							час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена	час				нед							час				нед						
	Демонстрационный экзамен	час				нед							час				нед						
	Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед							час				нед						
	Защита дипломного проекта (работы)	час				нед							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						6											6					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	82	6	506	290	216				18		900	122	6	706	372	334				12	
	Экзамены (без учета физ. культуры)						3											2					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)						3											7					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Индекс	Наименование	Семестр 3 16 1/6 (1/2) нед									
		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем										
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем										
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем										
УП.04.01	Учебная практика	час				нед					
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю										
	Всего часов по МДК										
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	196	28	4	158	92	66				6
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	196	28	4	158	92	66				6
УП.11.01	Учебная практика	час				нед					
ПП.11.01	Производственная практика	час				нед					
ПМ.11.А	Экзамен по модулю										
	Всего часов по МДК										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			18	нед				1/2	
	Учебная практика	час			18	нед				1/2	
	Концентрированная	час			18	нед				1/2	
	Рассредоточенная	час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед					
	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена	час				нед					
	Демонстрационный экзамен	час				нед					
	Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед					
	Защита дипломного проекта (работы)	час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						6				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	90	6	486	248	238				12
	Экзамены (без учета физ. культуры)						2				
	Зачеты (без учета физ. культуры)										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)						3				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

Курс 2												Курс 3																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6														
14 2/3 (9) нед												10 1/3 (6 1/2) нед												8 1/3 (9 1/2) нед														
					в том числе												в том числе												в том числе									
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
																							396	40	6	146	84	62				6			317	79
																							98	23	3	72	40	32							70	28
																							94	17	3	74	44	30							66	28
	час				нед							час				нед							час			90	нед	2	1/2						75	15
	час				нед							час				нед							час			108	нед	3							100	8
																							6									6			6	
	150									6																									223	123
																																			117	79
	час			72	нед	2						час				нед							час				нед								50	22
	час			72	нед	2						час				нед							час				нед								50	22
	6									6																									6	
	час			324	нед	9						час			234	нед	6 1/2						час			198	нед	5 1/2								
	час			144	нед	4						час			90	нед	2 1/2						час			90	нед	2 1/2								
	час			144	нед	4						час			90	нед	2 1/2						час			90	нед	2 1/2								
	час				нед							час				нед							час				нед									
	час			180	нед	5						час			144	нед	4						час			108	нед	3								
	час			180	нед	5						час			144	нед	4						час			108	нед	3								
	час				нед							час				нед							час				нед									
	час				нед							час				нед							час			144	нед	4							100	44
	час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
	час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
	час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
	час				нед							час				нед							час			108	нед	3							108	
	час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
	6											6											6													
	864	82	6	440	222	218				12		612	56	6	310	152	128			30	6		864	44	6	250	146	104				6			3168	1296
	2											1											1													
	6											3											6													
												1																								

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[6]	УП.04.01 Учебная практика	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.11.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[4]	ПП.11.01 Производственная практика	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОПЦ.07 Экономика отрасли	▼	☒	☒
				[5]	ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[5]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[5]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	☒	☒
				[2]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	▼	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	▼	☒	☒
				[6]	ОП.15 Управление карьерой	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	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.							
ОПЦ	**Общепрофессиональный 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 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**								
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.						
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОПЦ.03	Информационные технологии / Аддаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 4.1.					
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.			
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.3.			
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 11.5.	ПК 4.3.			
ОП.15	Управление карьерой	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 11.1.	ПК 4.3.
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 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**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 1.6.**									
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6.										
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.										
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
ПП.01.01	*Производственная практика*	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.						
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**										
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
		ПК 4.4.											
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**
		ПК 11.4.	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**									
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
ПП.11.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**						
	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 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**						
		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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	Подготовка к сдаче демонстрационного экзамена	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	Демонстрационный 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.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: • Социально-экономических дисциплин; • Иностранного языка (лингафонный); • Математических дисциплин; • Естественнонаучных дисциплин; • Информатики; • Безопасности жизнедеятельности; • Метрологии и стандартизации
2	Лаборатории: • Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; • Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; • Программирования и баз данных; • Организации и принципов построения информационных систем; • Информационных ресурсов; • Разработки веб-приложений.
3	Студии: • Инженерной и компьютерной графики; • Разработки дизайна веб-приложений.
4	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал
5	Спортивный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

РУП по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО).
План определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», планируемые результаты освоения образовательной программы. разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.
Формы обучения: очная. Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 академических часа. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: - в очной форме - 2 года 10 месяцев. Квалификация - программист.
Вариативная часть составляет 1296ч, распределяется между ПМ и дисциплинами ООП, а также практиками. На предпоследнем курсе проводятся учебные сборы в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объеме 35часов. По ПМ 1, 4 проводятся экзамены квалификационные с участием предстаителей работодателей. Производственная практика реализуется как в лабораториях колледжа, так и на предприятиях по договорам взаимодействия и сотрудничества.
Планирование часов промежуточной аттестации определяется РУП. Перед экзаменом запланированы консультации в объеме 2часа, длительность экзамена 6 часов. Консультация по ПМ 1, 4 проводится в рамках часов, выделенных на консультацию по МДК.
Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Согласовано		
Директор Департамента организации и качества образовательной деятельности		Ивасишин С.И.
Директор СКТ(ф)СПбГУТ		Казаков А.В.