

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б.Л. Розинга (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»



А.В. Абилов

2025 г.

План одобрен Ученым советом СПбГУТ
Протокол № 3 от 28.03.2025

СПбГУТ)))

Документ подписан простой
электронной подписью

Сертификат: 009b47d8b89b08d0f6
Владелец: Киричек Руслан Валентинович
Действителен с 13.02.2023 по 12.02.2028

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационных технологий и математических дисциплин

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

СОГЛАСОВАНИЕ АКТ (ф) СПбГУТ

И.о. директора АКТ (ф) СПбГУТ,
заместитель директора по воспитательной и
социальной работе

 / Е.С. Нестерова/

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНИЕ СПбГУТ

Директор департамента организации и качества
образовательной деятельности

 / С.И. Ивашин/

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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К																У	У					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	К	К								У	У	У								П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	Э	К	К	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	22	38	16	14	30	16		16	123
У	Учебная практика					2	2		3	3		5	5	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6		8	8	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25												
Групп		1												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1										Курс 2																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Эксперт ное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		1476	1476	1404		72	60.09	39.91	612	402	8	202											864	448	10	334					72
СО.Среднее общее образование																		1476	1476	1404		72	887	589	612	402	8	202											864	448	10	334					72
+	ОУП.00	Обязательные учебные предметы	2222	1	11222222			1393	1393	1321		72	887	506	595	385	8	202						798	406	10	310					72															
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78		18	78	18	34	16		18						62	24		20					18															
+	ОУП.02	Литература			2			112	112	112			95	17	68	44		24						44	14		30																				
+	ОУП.03	Математика	2					330	330	312		18	156	174	136	116		20						194	142		34					18															
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			78	78	78			78		34	2		32						44	2		42																				
+	ОУП.05	Информатика	2					162	162	144		18	39	123	34	6		28						128	26		84					18															
+	ОУП.06	Физика	2					191	191	173		18	56	135	85	77	8							106	78	10						18															
+	ОУП.07	Химия			2			44	44	44			44											44	28		16																				
+	ОУП.08	Биология			1			34	34	34			34		34	24		10																													
+	ОУП.09	История			2			78	78	78			78		34	24		10						44	26		18																				
+	ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78			78		34	26		8						44	32		12																				
+	ОУП.11	География			1			34	34	34			34		34	20		14																													
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2			78	78	78			78		34	4		30						44	2		42																				
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78			39	39	34	26		8						44	32		12																				
+	иП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			39	39	39				39	17	17								22	22																						
+	иП.01	Индивидуальный проект			2			39	39	39				39	17	17								22	22																						
+	КВ	Курсы по выбору			2			44	44	44				44										44	20		24																				
+	КВ.01	Родной язык			2			44	44	44				44										44	20		24																				
-	КВ.02	Родная литература			2			44	44	44				44										44	20		24																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		4464	4464	3744	504	216	3168	1296																							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																		588	588	476	94	18	468	120																							
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5					74	74	48	8	18	48	26																																	
+	ОГСЭ.02	История			4			52	52	44	8		36	16																																	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3			54	54	48	6		48	6																																	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	204	204	168	36		168	36																																	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7			204	204	168	36		168	36																																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																		228	228	180	30	18	144	84																							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	124	124	92	14	18	72	52																																	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			52	52	44	8		36	16																																	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			52	52	44	8		36	16																																	
ОП.Общепрофессиональный цикл																		1048	1048	804	136	108	612	436																							
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4				3	124	124	92	14	18	48	76																																	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					94	94	64	12	18	36	58																																	
+	ОП.03	Информационные технологии			3			74	74	64	10		48	26																																	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					206	206	160	28	18	104	102																																	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7					74	74	48	8	18	36	38																																	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	64	4		68																																		
+	ОП.07	Экономика отрасли	7					74	74	48	8	18	36	38																																	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			4			80	80	66	14		68	12																																	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6			50	50	42	8		36	14																																	
+	ОП.10	Численные методы	5					74	74	48	8	18	48	26																																	
+	ОП.11	Компьютерные сети			4			80	80	66	14		48	32																																	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			50	50	42	8		36	14																																	
ПЦ.Профессиональный цикл																		2384	2384	2068	244	72	1728	656																							
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6		456666			1052	1052	898	136	18	787	265																																	

[illegible]

Курс 4																	Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ		
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		4	Информационных технологий и
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
612	228	104	102		30		112	36	864			828					36		
80	4		60				16												
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
40	2		30				8											1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
40	2		30				8											1	Общих гуманитарных и социально-
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
148	68		28				16	36											
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
74	34		14				8	18										1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
																		1	Общих гуманитарных и социально-
74	34		14				8	18										3	Почтовой связи и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		3	Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин
384	156	104	14		30		80		648			612					36		
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_О_9_25_АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2									
															Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей			4			268	268	220	48		222	46																		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5			160	160	128	32		110	50																		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6			168	168	140	28		140	28																		
+	МДК.01.04	Системное программирование			6			168	168	140	28		140	28																		
+	УП.01.01	Учебная практика			6			126	126	126			75	51																		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144			100	44																		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18			18		18																		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8		77788	7		474	474	412	44	18	301	173																		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7	7		108	108	80	28		42	66																		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			7			56	56	48	8		52	4																		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			7			40	40	32	8		32	8																		
+	УП.02.01	Учебная практика			8*			108	108	108			75	33																		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*			144	144	144			100	44																		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18			18		18																		
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	8		7788			414	414	360	36	18	317	97																		
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			7			90	90	72	18		72	18																		
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7			90	90	72	18		70	20																		
+	УП.04.01	Учебная практика			8			72	72	72			72																			
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			144	144	144			103	41																		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18			18		18																		
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	6		666			300	300	254	28	18	223	77																		
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6			156	156	128	28		123	33																		
+	УП.11.01	Учебная практика			6*			54	54	54			50	4																		
+	ПП.11.01	Производственная практика			6*			72	72	72			50	22																		
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18			18		18																		
+	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)			8			144	144	144			100	44																		
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						216	216	216			216																			

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ
									268	112	96	12				48																			
																		160	76	26	26					32									
																											168	80	60					28	
																											168	80	60					28	
									72			72															54			54					
																											144			144					
																											18								18

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сен	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сен	КРП	Конс	СР	ПАТТ		
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
204	74	42	14		30		44		270			252					18	4	Информационных технологий и
108	32	10	8		30		28											4	математических дисциплин
56	24	24					8											4	Информационных технологий и
40	18	8	6				8											4	математических дисциплин
									108			108						4	Информационных технологий и
									144			144						4	Информационных технологий и
									18								18	4	Информационных технологий и
180	82	62					36		234			216					18	4	Информационных технологий и
90	40	32					18											4	математических дисциплин
90	42	30					18											4	Информационных технологий и
									72			72						4	математических дисциплин
									144			144						4	Информационных технологий и
									18								18	4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
									144			144						4	Информационных технологий и
									216			216							математических дисциплин
									216			216						4	Информационных технологий и
																			математических дисциплин

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		62
+	ОУП.02	Литература	1		68
			2		44
+	ОУП.03	Математика	1		136
			2		194
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ОУП.05	Информатика	1		34
			2		128
+	ОУП.06	Физика	1		85
			2		106
+	ОУП.07	Химия	2		44
+	ОУП.08	Биология	1		34
+	ОУП.09	История	1		34
			2		44
+	ОУП.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.11	География	1		34
+	ОУП.12	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ИП.01	Индивидуальный проект	1		17
			2		22
+	КВ.01	Родной язык	2		44
-	КВ.02	Родная литература	2		44

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		74
+	ОГСЭ.02	История	4		52
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		54
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		58
			5		40
			6		34
			7		40
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32
			4		58
			5		40
			6		34
			7		40

ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		60
			4		64
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		52
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		52

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		60
			4		64
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		94
+	ОП.03	Информационные технологии	3		74
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		206
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		74
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		74
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		80

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	6		50
+	ОП.10	Численные методы	5		74
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		80
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		50

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		268
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		160
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		168
+	МДК.01.04	Системное программирование	6		168
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72
			6		54
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		108
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7		56
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7		40
+	УП.02.01	Учебная практика	8		108
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		90
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7		90
+	УП.04.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		144
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		156
+	УП.11.01	Учебная практика	6		54
+	ПП.11.01	Производственная практика	6		72

6 из 8

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6		18
+	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	8		216
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

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			2						
			4	+	2						
Учебная практика	3	2			1	1/2					
			4	+	1	1/2					
Учебная практика	3	2			1	1/2					
			4	+	1	1/2					
Учебная практика	4	2			3						
			4	+	3						
Учебная практика	4	2			2						
			4	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			4						
			4	+	4						
Производственная практика	3	2			2						
			4	+	2						
Производственная практика	4	2			4						
			4	+	4						
Производственная практика	4	2			4						
			4	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	4	2			4						
			4	+	4						
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.11.01 Учебная практика	3	2
	ПП.11.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																										18													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			29																										14.5													
	Во взаимодействии с преподавателем			29																										14.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	464	228	104	102		30		112	36	ТО: 16 Э: 1		36									36	ТО: 16 Э: 1		648	464	228	104	102		30		112	72	ТО: 16 Э: 2					
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗачО	40	32	2		30				8														ЗачО	40	32	2		30				8			1	34567				
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗачО	40	32	2		30				8														ЗачО	40	32	2		30				8			1	34567				
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	74	48	34		14				8	18												Эк	74	48	34		14				8	18			1	7				
4	ОП.07	Экономика отрасли	Эк	74	48	34		14				8	18												Эк	74	48	34		14				8	18			3	7				
5	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗачО(3) КП	204	160	74	42	14		30		44			Эк ЗачО(2)	270	252			252				18		Эк ЗачО(5) КП	474	412	74	42	266		30		44	18			4	78			
6	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗачО КП	108	80	32	10	8		30		28														ЗачО КП	108	80	32	10	8		30		28				4	7			
7	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЗачО	56	48	24	24					8														ЗачО	56	48	24	24					8				4	7			
8	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЗачО	40	32	18	8	6				8														ЗачО	40	32	18	8	6				8				4	7			
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18								18			4	8				
10	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗачО(2)	180	144	82	62					36			Эк ЗачО(2)	234	216			216				18		Эк ЗачО(4)	414	360	82	62	216				36	18			4	78			
11	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЗачО	90	72	40	32					18														ЗачО	90	72	40	32					18				4	7			
12	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ЗачО	90	72	42	30					18														ЗачО	90	72	42	30					18				4	7			
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18								18			4	8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗачО(6) КП											Эк(2) ЗачО(-1)											Эк(4) ЗачО(5) КП																	
ПРАКТИКИ			(План)													612	612			612				17			612	612			612						17						
	УП.02.01	Учебная практика													ЗачО	108	108			108				3	ЗачО	108	108			108						3	4	8					
	УП.04.01	Учебная практика													ЗачО	72	72			72				2	ЗачО	72	72			72						2	4	8					
	ПП.02.01	Производственная практика													ЗачО	144	144			144				4	ЗачО	144	144			144						4	4	8					
	ПП.04.01	Производственная практика													ЗачО	144	144			144				4	ЗачО	144	144			144						4	4	8					
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)													ЗачО	144	144			144				4	ЗачО	144	144			144						4	4	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												216	216			216				6			216	216			216						6						
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)														216	216			216				6			216	216			216						6	4	8				
КАНИКУЛЫ													2																								2						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ИП.01	Индивидуальный проект	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.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.
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.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.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.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.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.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
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 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
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	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.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	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.01.03	Разработка мобильных приложений	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.01.04	Системное программирование	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.
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	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.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	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.
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	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.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	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.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	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	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.04.02	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 4.3.; 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.04.ЭК	Экзамен по модулю	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.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	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	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	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 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА.01	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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	1	4		

[illegible]

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2		Общеобразовательных дисциплин
3		Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин
4		Информационных технологий и математических дисциплин
5		Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
6		Сетей и систем связи, телерадиовещания

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	основ безопасности жизнедеятельности
3	основ военной службы
4	химии
5	биологии
6	социально-гуманитарных дисциплин
7	социально-экономических дисциплин
8	иностранного языка в профессиональной деятельности
9	математических дисциплин
10	физики
11	безопасности жизнедеятельности
12	метрологии и стандартизации
13	истории и философии
14	самостоятельной работы обучающихся
15	информатики
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
Мастерские:	
1	мастерская по компетенции «Программные решения для бизнеса»
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

№	Наименование
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ

Настоящий учебный план разработан для реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, (далее соответственно - ФГОС СПО, образовательная программа - ОП, специальность) в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена **"программист"**.

Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, по квалификации программист, разработан на основе следующих документов:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ,
2. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся",
3. Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 №732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413",
4. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов",
5. Приказ Минпросвещения России от 09.12.2016 №1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование", (зарегистрирован Минюсте России 26.12.2016 N 44936),
6. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 (ред. от 30.12.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" .

Учебный план разработан АКТ(ф)СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО и предполагает освоение следующих видов 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.

1.2. 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 недельной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебной работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.

1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ОП являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практические занятия, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися общих и профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими знаниями при условии обеспечения связи между содержанием практик и результатами обучения по профессиональным модулям.

1.2.6. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

1.2.7. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.8. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (далее - ГИА).

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '090207_О_9_25_АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

1.2.9. В каждом учебном году, кроме последнего, для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в последнем - 2 недели в зимний период.

1.2.10. В конце учебного года после первого курса с юношами проводятся учебные сборы.

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. Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения. Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных, предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области Естественно-научные предметы (физика).

1.3.3. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих (в объеме 1437 часов), а также на метопредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 39 часов).

1.3.4. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Информатика», «Математика» и «Физика».

1.4. Формирование вариативной части ОП

1.4.1. В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

1.4.2. Вариативная часть ОП общим объемом 1296 часов составляет 30,51% от общего объема ОП, отведенного на её освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Дополнительные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в учебный план не вводятся.

1.4.3. Объем часов вариативной части приведен в таблице.

Индекс	Наименование циклов	Общий объем вариативной части, акад. час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	120
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	84
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	436
ПЦ.00	Профессиональный цикл	656
Всего		1296

1.4.4. Объем часов вариативной части ОП по дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике согласован с работодателями и приведен в учебном плане.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. В каждом семестре (за исключением первого и седьмого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается 2 или 4 экзамена по дисциплинам и (или)

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '090207_О_9_25_АКТ.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

выставляется оценка (5 - отлично, 4 - хорошо, 3 - удовлетворительно, 2 - неудовлетворительно). Экзамен по модулю проводится при проверке освоенности соответствующего основного вида деятельности,

1.5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации является зачет или дифференциальный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

1.5.3. Экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению в части касающейся квалификации специалиста среднего звена ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

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

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

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