



Первый проректор-проректор по учебной работе

Абильов А.В.

27.05.26

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

09.02.11

Разработка и управление программным обеспечением

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

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 138

Виды деятельности
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
Разработка бизнес-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							
	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																		II	II																						0	0				II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
II										0	0	8	8	8	8	8	8	II	II																	0	0	8	8	8	8	8	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
III																		II	II									0	0	0	8	8	8	8	8	8	8			III	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0Учебная практика

ΔПодготовка к государственной итоговой аттестации

II

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Государственная итоговая аттестация

=

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

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															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39 1/3	16 2/3	22 2/3	2/3	1/3	1/3	2		2									10	52		
II	26 2/3	9 5/6	16 5/6	1/3	1/6	1/6	4	2	2	10	5	5						11	52		
III	25 2/3	16 5/6	8 5/6	1/3	1/6	1/6	3		3	6		6					6	2	43		
Всего	91 2/3	43 1/3	48 1/3	1 1/3	2/3	2/3	9	2	7	16	5	11					6	23	147		

[illegible]

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		8	38	1			13	4248	518	8	2774	1086	1668		20	48	612	86	4	510	170	340			12	900	124	4	688	284	404			12	612	56	298	106	192			6	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		10				8	704	42		662	180	482				140	8		132	32	100				124			124	26	98				36		36	2	34				
СГ.01	История России		1					40	8		32	22	10				40	8		32	22	10																					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		56				1-4	184	4		180		180				34			34		34				44			44		44				18		18		18				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4					88			88	48	40																														
СГ.04	Физическая культура		246					135	184	4		180	6	174			34			34	4	30				44			44		44			18		18	2	16					
СГ.05	Основы бережливого производства						1	32			32	6	26				32			32	6	26																					
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2					36			36	26	10												36			36	26	10													
СГ.07	Основы философии		4					76	14		62	40	22																														
СГ.08	Психология общения		5					64	12		52	32	20																														
ОП	Общепрофессиональный цикл	3	11					982	174	6	784	348	436			18	388	58	4	314	104	210			12	268	44	2	216	90	126			6									
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1						114	6	2	100	42	58			6	114	6	2	100	42	58			6																		
ОП.02	Операционные системы и среды	2						98	14	2	76	20	56			6										98	14	2	76	20	56				6								
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1					98	16		82	24	58				98	16		82	24	58																					
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1					56	12		44	16	28				56	12		44	16	28																					
ОП.05	Основы информационной безопасности		2					40	8		32	16	16												40	8		32	16	16													
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	1						120	24	2	88	22	66			6	120	24	2	88	22	66			6																		
ОП.07	Компьютерные сети		2					76	12		64	24	40												76	12		64	24	40													
ОП.08	Управление ИТ-проектами		4					78	24		54	28	26																														
ОП.09	Основы работы с информацией		4					78	28		50	26	24																														
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики		2					54	10		44	30	14												54	10		44	30	14													
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5					62	10		52	32	20																														
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		6					18			18	18																															
ОП.14	Управление карьерой		6					28			28	28																															
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		5					62	10		52	22	30																														
ПЦ	Профессиональный цикл	5	17	1			5	2562	302	2	1328	558	750			20	30	84	20	64	34	30				508	80	2	348	168	180			6	576	56	262	104	158				6
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	5				1	508	56		194	98	96			6										132	24		72	44	28				376	32	122	54	68				6
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		3				2	156	34		122	74	48													96	24		72	44	28				60	10	50	30	20				
МДК.01.02	Управление базами данных		3					94	22		72	24	48																					94	22	72	24	48					
УП.01	Учебная практика		23		РП		час	72			72	нед		2		час				нед					час			36	нед	1			час			36	нед	1					
ПП.01	Производственная практика		3		РП		час	180			180	нед		5		час				нед					час			нед					час			180	нед	5					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3						6							6														нед					6									6
	Всего часов по МДК							250			194																																
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	2	8				3	1112	138	2	636	256	380			12	84	20		64	34	30				376	56	2	276	124	152			6	200	24	140	50	90				
МДК.02.01	Разработка программных модулей		3				2	170	32		138	48	90													88	20		68	28	40				82	12	70	20	50				
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		4				23	198	34		164	66	98													82	20		62	28	34				82	12	70	30	40				
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	2						106	16	2	82	34	48			6										106	16	2	82	34	48			6									
МДК.02.04	Математическое моделирование		2					64			64	34	30													64			64	34	30												
МДК.02.05	Численные методы		1					84	20		64	34	30				84	20		64	34	30																					
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		5					160	36		124	40	84																														
УП.02	Учебная практика		24		РП		час	144			144	нед		4		час				нед					час			36	нед	1			час			36	нед	1					
ПП.02	Производственная практика		4		РП		час	180			180	нед		5		час				нед					час			нед					час										
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5						6							6														нед														
	Всего часов по МДК							782			636																																
ПМ.03	Разработка бизнес-приложений	2	4	1			1	942	108		498	204	274			20	12																										
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений	4						194	32		156	58	98			6																											
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений		6	6			5	252	38		214	82	112			20																											
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений		6					166	38		128	64	64																														
УП.03	Учебная практика		6		РП		час	108			108	нед		3		час				нед					час			нед					час				нед						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

Курс 2												Курс 3												Максимальная учебная нагрузка														
Семестр 4 16 5/6 (7) нед												Семестр 5 16 5/6 нед												Семестр 6 8 5/6 (9) нед												ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе			Проект. аттестация	Индивид. проект									
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Проект. аттестация					Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Проект. аттестация	Индивид. проект												
36				30.06							36			30.06							36			30.11														
																														69.49%	30.51%							
864	100			506	208	298				6	612	100		506	194	302				10	6	648	52		266	124	132			10	6	2952	1296					
228	14			214	88	126					140	20		120	32	88						36			36		36						460	244				
																																	32	8				
32				32		32					38	4		34		34						18			18		18						146	38				
88				88	48	40																											68	20				
32				32		32					38	4		34		34						18			18		18						146	38				
																																		32				
																																		36				
76	14			62	40	22					64	12		52	32	20																	76					
																																		64				
156	52			104	54	50					124	20		104	54	50						46			46	46							516	466				
																																		100	14			
																																		72	26			
																																		64	34			
																																		32	24			
																																		32	8			
																																		72	48			
																																		64	12			
78	24			54	28	26																												44	34			
78	28			50	26	24																												36	42			
																																			54			
											62	10		52	32	20																		62				
																										18		18	18					18				
																										28		28	28					28				
											62	10		52	22	30																		62				
480	34			188	66	122				6	348	60		282	108	164					10	6	566	52		184	78	96			10	6	1976	586				
																																		440	68			
																																		116	40			
																																		72	22			
час				нед							час				нед							час				нед							72					
час				нед							час				нед							час				нед							180					
																																		6				
286	2			32	8	24					166	36		124	40	84					6												882	230				
																																		138	32			
34	2			32	8	24																												132	66			
																																		72	34			
																																		64				
																																		64	20			
											160	36		124	40	84																	88	72				
час				72	нед	2					час				нед							час				нед							144					
час				180	нед	5					час				нед							час				нед							180					
											6										6												6					
194	32			156	58	98				6	182	24		158	68	80					10				566	52		184	78	96		10	6	654	288			
194	32			156	58	98				6	182	24		158	68	80					10				70	14		56	14	32		10		108	86			
																									166	38		128	64	64				158	94			
час				нед							час				нед							час				108	нед	3					108					

[illegible]

[illegible]

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	6	[6]	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	▼	☒	☒
				[6]	ОП.14 Управление карьерой	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03 Производственная практика	▼	☒	☒
				[6]	УП.03 Учебная практика	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ПП.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[3]	УП.01 Учебная практика	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02 Производственная практика	▼	☒	☒
				[4]	УП.02 Учебная практика	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОП.03 Архитектура аппаратных средств	▼	☒	☒
				[1]	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
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
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Управление ИТ-проектами

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
		Демонстрационный экзамен
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	СГ.07	Основы философии
	СГ.08	Психология общения
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Компьютерные сети
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.14	Управление карьерой
	ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
	МДК.01.02	Управление базами данных
	МДК.02.01	Разработка программных модулей
	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.02.04	Математическое моделирование
	МДК.02.05	Численные методы
	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
	ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
	ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
		Демонстрационный экзамен
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
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Основы работы с информацией
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Демонстрационный экзамен
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.1.	Проектировать базы данных.
ОП.05	Основы информационной безопасности
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.4.	Администрировать базы данных.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.05	Основы информационной безопасности
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ОП.05	Основы информационной безопасности
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения.
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Основы работы с информацией
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.1.	Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.09	Основы работы с информацией
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.2.	Разрабатывать бизнес-приложения.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.3.	Модифицировать бизнес-приложения.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.05	Основы информационной безопасности
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.4.	Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений.
ОП.02	Операционные системы и среды
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 3.5.	Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами).
ОП.05	Основы информационной безопасности
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.6.	Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.07	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.08	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.5.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4.	ОК 05. ПК 2.5.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ОК 09. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 3.6.	ПК 1.4.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.6.				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.1.							
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.2.							
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.		
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.							
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.1.						
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.5.	ПК 3.6.				
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.5.	ПК 3.6.			
ОП.14	Управление карьерой	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.5.	ПК 3.6.			
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.5.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.4. ПК 3.6.	ОК 02. ПК 1.5.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 2.5.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ПК 1.1. ПК 3.3.	ПК 1.2. ПК 3.4.	ПК 1.3. ПК 3.5.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 1.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 1.5.	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											
		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.
МДК.01.02	Управление базами данных	ПК 1.4.	ПК 1.5.										
УП.01	Учебная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.							
ПП.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.							
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей 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.02.01	Разработка 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.02.02	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.02.03	Поддержка и тестирование 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.02.04	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.										
МДК.02.05	Численные методы	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.02.06	Безопасность 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.										
УП.02	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПП.02	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.03	Разработка бизнес-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
ПМ.03.01	Проектирование бизнес-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
ПМ.03.02	Разработка бизнес-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
УП.03	Учебная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ПП.03	Производственная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 3.6.											
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 3.6.											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: • Социально-экономических дисциплин; • Иностранного языка; • Математических дисциплин; • Безопасности жизнедеятельности
2	Лаборатории: • Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств; • Алгоритмизации и программирования; • Компьютерных сетей и основ информационной безопасности; • Разработки и интеграции программных решений; • Проектирования и разработки баз данных; • Разработки бизнес-приложений
3	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал
4	Спортивный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

РУП по специальности среднего профессионального образования 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 февраля 2025 года № 138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2025 г., регистрационный №81696) (далее – ФГОС СПО).		
План определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением», 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 ОП, СГ, а также практиками. На предпоследнем курсе проводятся учебные сборы в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объеме 35часов. По ПМ проводятся экзамены с участием представителей 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.		
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.