



первый проректор-проректор по учебной работе

Абилов 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

[illegible]

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)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
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]

учебный план "+++09.02.11 база 11 кл 2026.osf", Код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

е по курсам и семестрам

Курс 2										Курс 3										Максимальная учебная нагрузка												
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
16 5/6 (7) нед										16 5/6 нед										8 5/6 (9) нед												
Индекс преем.	Максим.	Семест.	Консулт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Семест.	Консулт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Семест.	Консулт.	Обязательная	в том числе									
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.					Проект. аттестация	Индекс преем.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Семинар. занятия	Курс. проект.	Проект. аттестация	Индекс преем.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Проект. аттестация
36				30.06						36			30.06						36			30.11										
864	100			506	208	298			6	612	100		506	194	302		10	6	648	52	266	124	132			10	6					
228	14			214	88	126				140	20		120	32	88				36		36	36										
32				32		32				38	4		34		34				18		18	18										
88				88	48	40																										
32				32		32				38	4		34		34				18		18	18										
76	14			62	40	22																										
										64	12		52	32	20																	
156	52			104	54	50				124	20		104	54	50				46		46	46										
78	24			54	28	26																										
78	28			50	26	24																										
										62	10		52	32	20						18		18									
																				28		28	28									
										62	10		52	22	30																	
480	34			188	66	122			6	348	60		282	108	164		10	6	566	52	184	78	96			10	6					
час				нед						час			нед						час			нед										
час				нед						час			нед						час			нед										
286	2			32	8	24				166	36		124	40	84		6															
34	2			32	8	24																										
										160	36		124	40	84																	
час				72	нед	2				час			нед						час			нед										
час				180	нед	5				час			нед						час			нед										
										6							6															
194	32			156	58	98			6	182	24		158	68	80		10		566	52	184	78	96			10	6					
194	32			156	58	98			6																							
										182	24		158	68	80		10		70	14	56	14	32			10						
																			166	38	128	64	64									
час				нед						час			нед						час			108	нед	3								

[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 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
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 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 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.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	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.	
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.	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.											
ПМ.01	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 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	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.										

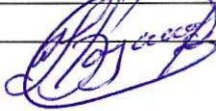
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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	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.										
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.											
	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 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		Казачков А.В.