



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

09.02.12

код

Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.03.2025

№ 184

Виды деятельности
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем
Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации

1 Календарный учебный график

[illegible]☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

= Каникулы

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

X	Производственная практика (преддипломная)
---	---

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															
	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	1		1								11	52			
II	25 2/3	12 5/6	12 5/6	1/3	1/6	1/6	3	1	2	6	3	3				6	2	43			
Всего	65	29 1/2	35 1/2	1	1/2	1/2	4	1	3	6	3	3				6	13	95			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по семестрам																		
																		Курс 1																Курс 2		
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 1								Семестр 2									
												Всего	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Промежут. аттестация	Индивиду. проект
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. препрент.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Семинар. занятия	Курс. препрент.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36			30					36			30							

учебный план "+++09.02.12 база 11 кл 2026.osf", Код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																				Распределение по																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1 16 2/3 нед										Семестр 2 22 2/3 (1) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			в том числе					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения			3				94	24		70	14	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

курс и семестрам																	Максимальная учебная нагрузка	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть			
Курс 2																							
Семестр 3									Семестр 4														
12 5/6 (4) нед									12 5/6 (5) нед														
Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе									
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация					Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект		
94	24		70	14	56																	70	24
											82	22		60	24	36						60	22
										48	12		36	12	24							-	48
час				нед						час			72	нед	2							72	
час				нед						час			108	нед	3							108	
										6								6					6
час			144	нед		4				час			180	нед		5							
час			36	нед		1				час			72	нед		2							
час			36	нед		1				час			72	нед		2							
час				нед						час				нед									
час			108	нед		3				час			108	нед		3							
час			108	нед		3				час			108	нед		3							
час				нед						час				нед									
час				нед						час				нед									
час				нед						час			216	нед	6								
час				нед						час			216	нед	6							216	
612	76		386	110	276				6		864	76		386	162	224				6		1836	1116
1										1													
5										5													

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	3	[3]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[3]	УП.01.01 Учебная практика	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[4]	УП.02.01 Учебная практика	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.01.02 Разработка информационных систем	▼	☒	☒
				[3]	МДК.01.05 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.07	Основы философии
	СГ.08	Психология общения
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
	ОП.04	Базы данных
	ОП.06	Основы информационной безопасности
	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы работы с информацией
	ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.10	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 информационных систем
	МДК.01.02	Разработка информационных систем
	МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
	МДК.01.04	Математическое моделирование
	МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
	МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
	МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
		Демонстрационный экзамен
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.07	Основы философии
	СГ.08	Психология общения
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.02	Операционные системы и среды
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
	ОП.04	Базы данных
	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.06	Основы информационной безопасности
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы работы с информацией
ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.10	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 информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
ОП.04	Базы данных
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	Демонстрационный экзамен
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.10	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 информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	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.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.10	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 информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	Демонстрационный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы работы с информацией
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	Демонстрационный экзамен
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
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.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	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.07	Основы философии
СГ.08	Психология общения
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
ОП.04	Базы данных
ОП.06	Основы информационной безопасности
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы работы с информацией
ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.10	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 информационных систем
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.1.	Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.2.	Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.3.	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Базы данных
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.01.02	Разработка информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.4.	Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Операционные системы и среды
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
МДК.01.04	Математическое моделирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.5.	Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.6.	Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика.
ОП.04	Базы данных
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Управление карьерой
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 1.7.	Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем.
ОП.06	Основы информационной безопасности
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.08	Основы работы с информацией
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения.
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение.
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.4.	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования.
ОП.02	Операционные системы и среды
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов.
ОП.06	Основы информационной безопасности
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования.
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	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 05.	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 04.	ОК 07.	ОК 08.										
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 1.3.	
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.					
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 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.							
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 2.3.						
ОП.04	Базы данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.6.	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.											
ОП.06	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.7.	ПК 2.5.								
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.		
ОП.08	Основы работы с информацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.								
ОП.09	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.						
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.				
ОП.14	Управление карьерой	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.				
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.					
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 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.			
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных 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.	ПК 1.7.									
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных 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.		
МДК.01.02	Разработка информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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 1.4.	ПК 1.5.	
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
МДК.01.04	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	
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.
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.	ПК 1.7.								
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	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.	ПК 2.6.									
МДК.02.01	Обеспечение качества 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.	ПК 2.6.									
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования 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.	ПК 2.6.									
МДК.02.03	Технология разработки защиты баз данных	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.	ПК 2.6.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.						
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.						
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 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.		
	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 1.6.	ПК 1.7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: • Социально-гуманитарных дисциплин; • Иностранного языка; • Математического аппарата в отрасли информационных технологий; • Безопасности жизнедеятельности
2	Лаборатории: • Информационных технологий и операционных систем; • Архитектуры аппаратных средств и сетевых технологий; • Основ информационной безопасности; • Алгоритмизации и программирования программных решений; • Тестирования программных решений; • Документирования программных решений; • Администрирования баз данных; • Конфигурирования аналитических решений.
3	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал
4	Спортивный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

РУП по специальности среднего профессионального образования 09.02.12 «Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.12 «Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 марта 2025 года № 184 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 апреля 2025г., регистрационный №81849) (далее – ФГОС СПО).

План определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.12 «Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем», 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: 2952 академических часа. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: - в очной форме - 1 года 10 месяцев. Квалификация -специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем.

Вариативная часть составляет 1116ч, распределяется между ПМ и дисциплинами ОП, СГ, а также практиками. На последнем 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

Директор СКТ(ф)СПбГУТ

Ивасишин С.И.

Казakov А.В.