



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

10.02.04

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1551

Виды деятельности
Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
∴	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												Всего	1 сем		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	17	22	2	1/6	1 5/6												11	52		
II	37 1/2	16 1/2	21	1 1/6	1/2	2/3	2		2	1 1/3		1 1/3						10	52		
III	30 1/6	13 5/6	16 1/3	5/6	1/6	2/3	5	3	2	5		5						11	52		
IV	15 5/6	15 5/6		1 1/6	1/6	1	4	1	3	10		10	4		4		6	2	43		
Всего	122 1/2	63 1/6	59 1/3	5 1/6	1	4 1/6	11	4	7	16 1/3		16 1/3	4		4		6	34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Семестр (с.р. н.а.)	Консультации	Средняя нагрузка обучающихся, ч.										Средняя нагрузка обучающихся, ч.										Средняя нагрузка обучающихся, ч.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
												Всего	С преподавателем в том числе					Итого, проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Семестр	Консульт.	С. препода.	Семестр 1 17 нед.					Итого, проект	Объем ОП	Семестр	Консульт.	С. препода.	Семестр 2 22 нед.					Итого, проект	Объем ОП	Семестр	Консульт.	С. препода.	Семестр 3 16 1/2 нед.					Итого, проект	Объем ОП	Семестр	Консульт.	С. препода.	Семестр 4 21 (3 1/3) нед.					Итого, проект	Объем ОП	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	12					13	1476	54	6	1404	820	584			12	32	618				36			36	612	360	252				6	858	22	6	792	460	332			12	26			36			29.94			36			30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

[illegible]

учебный план "100204-9-25+++.osf", Код специальности 10.02.04, год начала подготовки 2025

[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	4	[4]	МДК.04.01 Технология выполнения работ	▼	☒	☒
				[4]	УП.04 Учебная практика	▼	☒	
				[4]	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	▼	☒	☒
				[7]	МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03 Учебная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.8 Химия	▼	☒	☒
				[2]	ОУП.9 Биология	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Общие учебные предметы												
ОУП.1	Русский язык												
ОУП.2	Литература												
ОУП.3	Иностранный язык												
ОУП.5	История												
ОУП.6	Обществознание												
ОУП.7	География												
ОУП.4	Физика												
ОУП.8	Химия												
ОУП.9	Биология												
ОУП.10	Физическая культура												
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПУП	Профильные учебные предметы												
ПУП.01	Математика												
ПУП.02	Информатика												
ДУП	Дополнительные учебные предметы												
ДУП.01	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.									
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ЕН.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 07. ПК 3.3.	ОК 08. ПК 3.4.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.02	Электротехника	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ОП.03	Электроника и схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.04	Основы информационной безопасности	ОК 03.	ОК 06.	ПК 2.3.									
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1.	ПК 1.4.							
ОП.06	Экономика и управление	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 3.2.				
ОП.09	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ОК 01.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.							
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.					
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.4.				
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												
МДК.04.01	Технология выполнения работ												
УП.04	Учебная практика												
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ГИА	Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6	информатики
7	безопасности жизнедеятельности
8	метрологии и стандартизации
9	алгоритмизации и программирования
10	методический
11	компьютерный
12	подготовки к ВКР
	Лаборатории:
1	физики
2	электроники и схемотехники
3	электротехники
4	информационных технологий
5	информационно-телекоммуникационных систем и сетей
6	защиты информации от утечки по техническим каналам
7	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности СПО 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1551 от 09 декабря 2016 года (в ред. Приказа Минпросвещения РФ № 747 от 17 декабря 2020 года), и ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения РФ № 712 от 11 декабря 2020 года).

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ООП являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями при условии обеспечения связи между содержанием практик и результатами обучения по профессиональным модулям. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями или в соответствующих учебных лабораториях колледжа. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего модуля ООП, который включает в себя учебную и производственную практику, обучающийся может получить документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей и при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.

Вариативная часть ООП общим объемом 1296 часов составляет 30,5 % от общего объема ООП, отведенного на ее освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Введена вариативная дисциплина Основы финансовой грамотности.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет или дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект), проведение демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку дипломного проекта (работы), подготовку сдачи ДЭ, защиту дипломного проекта (работы), проведение демонстрационного экзамена. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Согласовано

Директор Департамента организации и качества образовательной деятельности

Директор СКТ(ф)СПбГУТ

Ивасишин С.И.

Казаков А.В.