



# 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

11.02.18

Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.11.2022

№ 963

Виды деятельности
Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания











СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.1 Русский язык	▼	☒	☒
				[2]	ОУП.2 Литература	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.8 Химия	▼	☒	☒
				[2]	ОУП.9 Биология	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03 Учебная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.03 Производственная практика	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.09 Информационные технологии	▼	☒	☒
				[4]	ОП.13 Основы информационной безопасности	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04 Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.04 Производственная практика	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.05.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒	
				[8]	МДК.05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.06.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[7]	ПП.06.01 Производственная практика	▼	☒	
				[7]	МДК.06.01 Технология выполнения работ	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.02 Производственная практика	▼	☒	
				[5]	МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	▼	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	▼	☒	☒
				[6]	УП.02 Учебная практика	▼	☒	
				[6]	ПП.02 Производственная практика	▼	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	▼	☒	☒
				[7]	УП.01 Учебная практика	▼	☒	
				[7]	ПП.01 Производственная практика	▼	☒	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация систем телевидения	▼	☒	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>												
ОУП.1	Русский язык												
ОУП.2	Литература												
ОУП.3	Иностранный язык												
ОУП.4	Информатика												
ОУП.5	История												
ОУП.6	Обществознание												
ОУП.7	География												
ОУП.8	Химия												
ОУП.9	Биология												
ОУП.10	Физическая культура												
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности												
<b>ПУП</b>	<b>Профильные учебные предметы</b>												
ПУП.01	Математика												
ПУП.02	Физика												
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>												
ДУП.01	Введение в специальность												
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
СГ.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
СГ.06	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
СГ.07	Психология общения	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
СГ.08	Культура речи	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>
		<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>
		<b>ПК 5.3.</b>											
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.3.	ПК 4.1.		
ОП.02	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.		
ОП.03	Теория электрических цепей	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.			
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.		



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.05	Теория электросвязи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	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 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
ОП.06	Электрорадиоизмерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.				
ОП.07	Основы телекоммуникаций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.				
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 07.	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 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.						
ОП.09	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
ОП.10	Основы цифровой экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.								
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.3.				
ОП.12	Интернет вещей	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.4.							
ОП.13	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>
		<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>
		<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>									
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация систем телерадиовещания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
<b>ПМ.02</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>		
МДК.02.01	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.02	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	
МДК.03.01	Технология обеспечения информационной безопасности радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	физики
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	информатики
7	истории
8	русского языка и литературы
9	методический
	Лаборатории:
1	информационной безопасности телекоммуникационных систем
2	электронной и вычислительной техники
3	теории электросвязи
4	основ телекоммуникаций
5	электрорадиоизмерений
6	телекоммуникационных систем
7	систем видеонаблюдения
8	систем радио и мобильной связи
9	систем телевидения
10	антенно-фидерных устройств
11	мультисервисных сетей
	Мастерские:
1	Мастерская по монтажу волоконно-оптического кабеля
2	Монтажная мастерская
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	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 – ППССЗ) 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 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 963 от 22.11. 2022 года, и ФГОС среднего общего образования.

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.

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) по профессии рабочего. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей.

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.

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 проходит в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

### Согласовано

Директор колледжа

Директор ДОКОД СПбГУТ



Казаков А.В.

Ивасишин С.И.