

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**

ФГОБУ ВПО

«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

### **по специальности среднего профессионального образования**

**11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение**

базовая подготовка

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 6 мес.  
на базе среднего общего образования

# 1. Пояснительная записка

## 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ФГОБУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 284 от 06 апреля 2010 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 17457 от 03 июня 2010 года) **210721 Радиосвязь, радиовещание и телевидение.**

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. Студенты, принятые на базе среднего общего образования начинают обучение со второго курса.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка обязательными учебными занятиями педагогического работника с обучающимися не должна превышать 36 академических часов.

1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.

1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП по видам профессиональной деятельности.

1.2.6. Учебная практика проводится, как правило, в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

1.2.7. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.8. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего модуля ОПОП, 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.

1.2.9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.2.10. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

1.2.11. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

1.2.12. На предпоследнем курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы.

### 1.3. Формирование вариативной части ОПОП

1.3.1. Вариативная часть ОПОП в объеме 1296 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 864 часа обязательной учебной нагрузки, использовано:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ и профессиональный цикл, а также на введение новых МДК в профессиональный модуль ПМ.01.

1.3.2. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице.

| Индекс  | Наименование циклов и разделов                    | Объем часов вариативной части ОПОП  |                                       |
|---------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
|         |   | Объем максимальной учебной нагрузки | В т. ч. обязательной учебной нагрузки |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 96                                  | 64                                    |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл    | 70                                  | 46                                    |
| П.00    | Профессиональный цикл                             | 1130                                | 754                                   |
|         | в том числе:                                      |                                     |                                       |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                   | 324                                 | 216                                   |
| ПМ.00   | Профессиональные модули                           | 806                                 | 538                                   |
|         | Всего   | 1296                                | 864                                   |

## **1.4. Порядок аттестации обучающихся**

1.4.1. По завершении семестров проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 3 экзаменов (Э). По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно). По результатам квалификационного экзамена по профессиональному модулю принимается однозначное решение: вид профессиональной деятельности освоен / не освоен.

1.4.2. По дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК), для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), в том числе комплексный (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК.

1.4.3. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.4.4. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

1.4.5. Государственные экзамены учебным планом не предусмотрены.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |       |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8        | 9     |
| I курс       |  |                  |                           |               |                          |                                     |          |       |
| II курс      | 38   | 2                |                           |               | 2                        |                                     | 10       | 52    |
| III курс     | 28   | 9                | 4,5                       |               | 2                        |                                     | 8,5      | 52    |
| IV курс      | 12   |                  | 0,5                       | 4             | 1                        | 6                                   | 2,5      | 26    |
| <b>Всего</b> | 78   | 11               | 5                         | 4             | 5                        | 6                                   | 21       | 130   |

### 3. План учебного процесса

| Индекс         | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |             |                       |             | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |             |             |             |             |             |             |                           |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
|                |  |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная |             |                       | I курс      |  | II курс     |             | III курс    |             | IV курс     |             |                           |
|                |  |                                |                                     |                                | всего занятий           | в т. ч.     |                       | 1 сем. нед. | 2 сем. нед.  | 3 сем. нед. | 4 сем. нед. | 5 сем. нед. | 6 сем. нед. | 7 сем. нед. | 8 сем. нед. |                           |
|                |  |                                |                                     |                                |                         | лекций      | лаб. и практ. занятий |             |  |             |             |             |             |             |             | курсовых работ (проектов) |
| <b>1</b>       | <b>2</b>   | <b>3</b>                       | <b>4</b>                            | <b>5</b>                       | <b>6</b>                | <b>7</b>    | <b>8</b>              | <b>9</b>    | <b>10</b>  | <b>11</b>   | <b>12</b>   | <b>13</b>   | <b>14</b>   | <b>15</b>   | <b>16</b>   | <b>17</b>                 |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>                         | <b>4 / 5 / 1</b>               | <b>708</b>                          | <b>236</b>                     | <b>472</b>              | <b>142</b>  | <b>330</b>            |             |  |             | <b>176</b>  | <b>88</b>   | <b>96</b>   | <b>64</b>   | <b>48</b>   |                           |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | Э                              | 60                                  | 12                             | 48                      | 48          |                       |             |  |             |             |             | 48          |             |             |                           |
| ОГСЭ.02        | История  | ДЗ                             | 60                                  | 12                             | 48                      | 48          |                       |             |  |             | 48          |             |             |             |             |                           |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык   | -, ДЗ, -, -, ДЗ                | 180                                 | 24                             | 156                     |             | 156                   |             |  |             | 32          | 44          | 24          | 32          | 24          |                           |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  | 3, 3, 3, 3, ДЗ                 | 312                                 | 156                            | 156                     | 2           | 154                   |             |  |             | 32          | 44          | 24          | 32          | 24          |                           |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи   | ДЗ                             | 96                                  | 32                             | 64                      | 44          | 20                    |             |  |             | 64          |             |             |             |             |                           |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                            | <b>0 / 1 / 1</b>               | <b>268</b>                          | <b>90</b>                      | <b>178</b>              | <b>88</b>   | <b>90</b>             |             |  |             | <b>112</b>  | <b>66</b>   |             |             |             |                           |
| ЕН.01          | Математика   | Э                              | 168                                 | 56                             | 112                     | 62          | 50                    |             |  |             | 112         |             |             |             |             |                           |
| ЕН.02          | Компьютерное моделирование   | ДЗ                             | 100                                 | 34                             | 66                      | 26          | 40                    |             |  |             |             | 66          |             |             |             |                           |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>0 / 20 / 9</b>              | <b>3812</b>                         | <b>1078</b>                    | <b>2734</b>             | <b>1150</b> | <b>1564</b>           | <b>20</b>   |  |             | <b>288</b>  | <b>710</b>  | <b>462</b>  | <b>872</b>  | <b>402</b>  |                           |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>   | <b>0 / 5 / 4</b>               | <b>1298</b>                         | <b>432</b>                     | <b>866</b>              | <b>518</b>  | <b>348</b>            |             |  |             | <b>288</b>  | <b>506</b>  | <b>72</b>   |             |             |                           |
| ОП.01          | Теория электрических цепей   | Э                              | 144                                 | 48                             | 96                      | 56          | 40                    |             |  |             | 96          |             |             |             |             |                           |
| ОП.02          | Электронная техника  | Э                              | 144                                 | 48                             | 96                      | 56          | 40                    |             |  |             | 96          |             |             |             |             |                           |
| ОП.03          | Теория электросвязи  | Э                              | 198                                 | 66                             | 132                     | 92          | 40                    |             |  |             |             | 132         |             |             |             |                           |
| ОП.04          | Вычислительная техника   | ДЗ                             | 144                                 | 48                             | 96                      | 56          | 40                    |             |  |             | 96          |             |             |             |             |                           |
| ОП.05          | Электрорадиоизмерения  | ДЗ                             | 164                                 | 54                             | 110                     | 70          | 40                    |             |  |             |             | 110         |             |             |             |                           |
| ОП.06          | Основы телекоммуникаций  | Э                              | 198                                 | 66                             | 132                     | 92          | 40                    |             |  |             |             | 132         |             |             |             |                           |
| ОП.07          | Энергоснабжение телекоммуникационных систем                                      | ДЗ                             | 132                                 | 44                             | 88                      | 58          | 30                    |             |  |             |             | 88          |             |             |             |                           |
| ОП.08          | Безопасность жизнедеятельности   | ДЗ                             | 108                                 | 36                             | 72                      | 24          | 48                    |             |  |             |             |             | 72          |             |             |                           |
| ОП.09          | Инженерная и компьютерная графика  | ДЗ                             | 66                                  | 22                             | 44                      | 14          | 30                    |             |  |             |             | 44          |             |             |             |                           |

| 1            | 2   | 3                  | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9         | 10 | 11 | 12 | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         |
|--------------|---|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>  | <b>0 / 15 / 5</b>  | <b>2514</b> | <b>646</b>  | <b>1868</b> | <b>632</b>  | <b>1216</b> | <b>20</b> |    |    |    | <b>204</b> | <b>390</b> | <b>872</b> | <b>402</b> |            |
| ПМ.01        | Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания  | Э(к)               | 1380        | 376         | 1004        | 362         | 622         | 20        |    |    |    |            |            | 716        | 288        |            |
| МДК.01.01    | Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи   | ДЗ                 | 240         | 80          | 160         | 80          | 80          |           |    |    |    |            |            | 160        |            |            |
| МДК.01.02    | Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих систем радио- и оптической связи            | –                  | 168         | 56          | 112         | 46          | 46          | 20        |    |    |    |            |            | 112        |            |            |
| МДК.01.03    | Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания  | ДЗ                 | 288         | 96          | 192         | 96          | 96          |           |    |    |    |            |            | 192        |            |            |
| МДК.01.04    | Управление и сигнализация в системах радиосвязи и вещания   | ДЗ                 | 252         | 84          | 168         | 80          | 88          |           |    |    |    |            |            |            | 168        |            |
| МДК.01.05    | Основы проектирования систем радиосвязи и вещания   | ДЗ                 | 180         | 60          | 120         | 60          | 60          |           |    |    |    |            |            |            | 120        |            |
| УП.01        | Учебная практика  | ДЗк                | 180         |             | 180         |             | 180         |           |    |    |    |            |            | 180        |            |            |
| ПП.01        | Производственная практика (по профилю специальности)  |                    | 72          |             | 72          |             | 72          |           |    |    |    |            |            | 72         |            |            |
| ПМ.02        | Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания                           | Э(к)               | 594         | 150         | 444         | 150         | 294         |           |    |    |    | 204        | 240        |            |            |            |
| МДК.02.01    | Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей  | ДЗ                 | 198         | 66          | 132         | 66          | 66          |           |    |    |    | 132        |            |            |            |            |
| МДК.02.02    | Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания                        | ДЗк                | 108         | 36          | 72          | 36          | 36          |           |    |    |    |            | 72         |            |            |            |
| МДК.02.03    | Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей кабельного телевидения                          |                    | 144         | 48          | 96          | 48          | 48          |           |    |    |    |            | 96         |            |            |            |
| УП.02        | Учебная практика  | ДЗ, ДЗ             | 108         |             | 108         |             | 108         |           |    |    |    | 72         | 36         |            |            |            |
| ПП.02        | Производственная практика (по профилю специальности)  | ДЗ                 | 36          |             | 36          |             | 36          |           |    |    |    |            | 36         |            |            |            |
| ПМ.03        | Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания                 | Э(к)               | 198         | 48          | 150         | 48          | 102         |           |    |    |    |            |            | 150        |            |            |
| МДК.03.01    | Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания       | ДЗк                | 54          | 18          | 36          | 22          | 14          |           |    |    |    |            | 36         |            |            |            |
| МДК.03.02    | Технология использования систем условного доступа в сетях вещания                                       |                    | 90          | 30          | 60          | 26          | 34          |           |    |    |    |            | 60         |            |            |            |
| УП.03        | Учебная практика  | ДЗк                | 36          |             | 36          |             | 36          |           |    |    |    |            | 36         |            |            |            |
| ПП.03        | Производственная практика (по профилю специальности)  |                    | 18          |             | 18          |             | 18          |           |    |    |    |            | 18         |            |            |            |
| ПМ.04        | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи | Э(к)               | 162         | 48          | 114         | 48          | 66          |           |    |    |    |            |            |            | 114        |            |
| МДК.04.01    | Планирование и организация работы структурного подразделения  | ДЗк                | 72          | 24          | 48          | 24          | 24          |           |    |    |    |            |            |            | 48         |            |
| МДК.04.02    | Современные технологии управления структурным подразделением  |                    | 72          | 24          | 48          | 24          | 24          |           |    |    |    |            |            |            | 48         |            |
| ПП.04        | Производственная практика (по профилю специальности)  | ДЗ                 | 18          |             | 18          |             | 18          |           |    |    |    |            |            |            | 18         |            |
| ПМ.05        | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                        | Э(к)               | 180         | 24          | 156         | 24          | 132         |           |    |    |    |            |            | 156        |            |            |
|              |   | –                  | 72          | 24          | 48          | 24          | 24          |           |    |    |    |            |            | 48         |            |            |
| УП.05        | Учебная практика  | ДЗк                | 72          |             | 72          |             | 72          |           |    |    |    |            |            | 72         |            |            |
| ПП.05        | Производственная практика (по профилю специальности)  |                    | 36          |             | 36          |             | 36          |           |    |    |    |            |            | 36         |            |            |
|              | <b>Всего</b>  | <b>4 / 26 / 11</b> | <b>4788</b> | <b>1404</b> | <b>3384</b> | <b>1380</b> | <b>1984</b> | <b>20</b> |    |    |    | <b>576</b> | <b>864</b> | <b>558</b> | <b>936</b> | <b>450</b> |



| 1   | 2                                   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 8                           | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16  | 17     |
|---|-------------------------------------|---|---|---|---|--------------|-----------------------------|---|----|----|----|----|-----|----|-----|--------|
| ПДП   | Преддипломная практика              |   |   |   |   |              |                             |   |    |    |    |    |     |    |     | 4 нед. |
| ГИА   | Государственная итоговая аттестация |   |   |   |   |              |                             |   |    |    |    |    |     |    |     | 6 нед. |
| <b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего 250 час.)<br><br><b>Государственная итоговая аттестация</b><br><b>1. Программа базовой подготовки</b><br>1.1. Дипломный проект (работа)<br>Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.01 по 15.02 (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта (работы) с 16.02 по 01.03 (всего 2 нед.) |                                     |   |   |   |   | <b>Всего</b> | дисциплин и МДК             |   |    | 8  | 9  | 8  | 6   | 6  |     |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | учебной практики            |   |    |    | 72 | 72 | 252 |    |     |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | производственной практики / |   |    |    |    | 54 | 108 | 18 |     |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | преддипломной практики      |   |    |    |    |    |     |    | 144 |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | экзаменов                   |   |    | 3  | 2  | 3  | 1   | 2  |     |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | диффн. зачетов              |   |    | 3  | 7  | 6  | 4   | 6  |     |        |
|   |                                     |   |   |   |   |              | зачетов                     |   |    | 1  | 1  | 1  | 1   |    |     |        |

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| №  | Наименование  |
|----|---|
|    | <b>Кабинеты:</b>  |
| 1  | гуманитарных и социально-экономических дисциплин                                    |
| 2  | иностранного языка  |
| 3  | истории   |
| 4  | математики  |
| 5  | компьютерного моделирования   |
| 6  | безопасности жизнедеятельности и охраны труда                                       |
|    | <b>Лаборатории:</b>   |
| 1  | информационной безопасности   |
| 2  | теории электросвязи   |
| 3  | электронной техники   |
| 4  | вычислительной техники  |
| 5  | электрорадиоизмерений   |
| 6  | основ телекоммуникаций  |
| 7  | средств систем радиосвязи   |
| 8  | мультисервисных сетей   |
| 9  | компьютерных сетей  |
| 10 | направляющих систем радио- и оптической связи                                       |
| 11 | звукового вещания   |
| 12 | телевизионного вещания  |
|    | <b>Мастерские</b>   |
| 1  | электромонтажные  |
| 2  | компьютерные  |
| 3  | систем коммутации   |
|    | <b>Спортивный комплекс:</b>   |
| 1  | спортивный зал  |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                   |
| 3  | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)<br>или место для стрельбы |
|    | <b>Залы:</b>  |
| 1  | библиотека  |
| 2  | читальный зал с выходом в сеть Интернет   |
| 3  | актовый зал   |

## 5. Перечень компетенций

| Индекс | Наименование  |
|--------|---|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |
| ОК 10  | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)   |
| ПК 1.1 | Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования систем радиосвязи и вещания   |
| ПК 1.2 | Выполнять монтаж и производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи и вещания   |
| ПК 1.3 | Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи и вещания   |
| ПК 1.4 | Выполнять регламентно-технические работы по обслуживанию оборудования радиосвязи и вещания  |
| ПК 1.5 | Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи и вещания                                |
| ПК 1.6 | Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.   |
| ПК 2.1 | Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей   |
| ПК 2.2 | Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи   |
| ПК 2.3 | Производить администрирование сетевого оборудования   |
| ПК 2.4 | Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа  |
| ПК 2.5 | Работать с сетевыми протоколами   |
| ПК 2.6 | Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей   |
| ПК 3.1 | Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах радиосвязи и вещания   |
| ПК 3.2 | Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимостей в сетевой инфраструктуре, давать рекомендации по их устранению                       |
| ПК 3.3 | Обеспечивать безопасное администрирование сетей вещания   |
| ПК 4.1 | Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения  |
| ПК 4.2 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения  |
| ПК 4.3 | Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения   |

## 6. Распределение компетенций

| Индекс         | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей | Формируемые компетенции |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
|----------------|--|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|
|                |  | 3                       | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9    | 10   | 11   | 12    |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>           |                         |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
| ОГСЭ.02        | История  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  | ОК 2                    | ОК 3   | ОК 6   | ОК 10  |        |        |      |      |      |       |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи                                       | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>              |                         |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ЕН.01          | Математика   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.2                  |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
|                |  | ПК 2.1                  |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ЕН.02          | Компьютерное моделирование   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 |        |        |        |        |      |      |      |       |
|                |  | ПК 2.1                  | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 2.6 |      |      |      |       |
|                |  | ПК 3.1                  | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                                       |                         |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                             |                         |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.01          | Теория электрических цепей   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.02          | Электронная техника  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 | ПК 1.4 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.03          | Теория электросвязи  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 | ПК 1.4 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.04          | Вычислительная техника   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 | ПК 1.4 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.05          | Электрорадиоизмерения  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.06          | Основы телекоммуникаций  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 1.1                  | ПК 1.2 | ПК 1.4 |        |        |        |      |      |      |       |
|                |  | ПК 2.1                  | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.07          | Энергоснабжение телекоммуникационных систем                        | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |  | ПК 2.1                  | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 2.6 |      |      |      |       |

| 1              | 2   | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9    | 10   | 11   | 12    |
|----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|
| ОП.08          | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | 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 2.6 |      |      |      |       |
|                |   | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |      |      |      |       |
|                |   | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| ОП.09          | Инженерная и компьютерная графика   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 4   | ОК 8   | ОК 9   |        |      |      |      |       |
|                |   | ПК 1.6 |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| <b>ПМ.00</b>   | <b>Профессиональные модули</b>  |        |        |        |        |        |        |      |      |      |       |
| ПМ.01          | Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 |      |      |      |       |
| ПМ.02          | Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания                           | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 2.6 |      |      |      |       |
| ПМ.03          | Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| ПМ.04          | Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |        |        |        |      |      |      |       |
| УП.00<br>ПП.00 | Учебная практика<br>Производственная практика (по профилю специальности)                                | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 |
|                |   | 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 2.6 |      |      |      |       |
|                |   | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |      |      |      |       |
|                |   | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |        |        |        |      |      |      |       |

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор –  
проректор по учебной работе  
Г.М. Машков

Директор Санкт-Петербургского  
колледжа телекоммуникаций  
С.П. Бахарев

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_