

Федеральное агентство связи



Утверждаю

Ректор

С.В. Бачевский

07.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.10

Радиосвязь, радиовещание и телевидение

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 6м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 812

Дата утверждения УП 28.05.2020

Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|--------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|--------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-----------------|--------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | ноя.17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июля | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | | | | |
|--------------|--|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|--|-------|-------|---|----------------|----------|----------|--------------|-----------|------------|-------|
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | Подгото- товка | | | Прове- дение | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | | | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | Всего | 1 сем | 2 сем |
| I | 39 | 1404 | 17 | 612 | 22 | 792 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 38 | 1368 | 16 | 576 | 22 | 792 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 10 | 52 |
| III | 28 | 1008 | 12 | 432 | 16 | 576 | 2 | 1 1/2 | 1/2 | 9 | | 7 | | | | | | | | | | 8 1/2 | 52 |
| IV | 12 | 432 | 12 | 432 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 1/2 | 26 |
| Всего | 117 | 4212 | | 2052 | | 2160 | 7 | | | 11 | | | 5 | | | 4 | | 4 | 2 | | 32 | 182 | |

Комплексные виды контроля

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | Наименование дисциплины/МДК/практики |
|---|--------------|---|---------|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | МДК.02.02 Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания |
| | | | | МДК.02.03 Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей кабельного телевидения |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | МДК.03.01 Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и сетях вещания |
| | | | | МДК.03.02 Технология использования систем условного доступа в сетях вещания |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | УП.03.01 Учебная практика |
| | | | | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | УП.05.01 Учебная практика |
| | | | | ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения |
| | | | | МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением |

Перечень компетенций

| Индекс | Содержание |
|--------|--|
| 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. |
| 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 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. |
| ПК 5.1 | Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры. |
| ПК 5.2 | Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры. |
| ПК 5.3 | Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры. |

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

| № | Наименование |
|----|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | истории |
| 2 | гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| 3 | иностранного языка |
| 4 | математики |
| 5 | компьютерного моделирования |
| 6 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| | Лаборатории: |
| 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 |
| | Мастерские: |
| 1 | электромонтажные |
| 2 | компьютерные |
| 3 | систем коммутации |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| 3 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| | Залы: |
| 1 | библиотека |
| 2 | читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | актовый зал |

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ООП ОУ

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 **11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение**, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 812 от 28 июля 2014 года, и ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 613 от 29 июня 2017 года).

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.

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.

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

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

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 ООП по видам деятельности.

2.6. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла.

2.7. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

2.8. 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.

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.

2.10. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

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.

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

3. Общеобразовательный цикл

3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ООП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1580 от 15 декабря 2014 года);

- Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. // Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015).

3.2. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих и по выбору из обязательных предметных областей (в объеме 1287 часов), а также на метапредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 117 часов).

3.3. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Физика»).

4. Формирование вариативной части ООП

4.1. Вариативная часть ООП в объеме 1296 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 864 часов 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.

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

| Индекс | Наименование циклов и разделов | Объем часов вариативной части ООП | |
|---------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | 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 | 318 | 212 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 812 | 542 |
| | Всего | 1296 | 864 |

5. Порядок аттестации обучающихся

5.1. По завершении семестров (за исключением первого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных (Э(к)). 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 деятельности освоен / не освоен.


5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, 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.

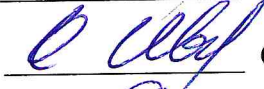
5.3. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.


5.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

5.5. Государственные экзамены учебным планом не предусмотрены.

СОГЛАСОВАНО:

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

Директор департамента ОКОД  С.И. Ивасин

Директор Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций  Т.Н. Сиротская