

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Утверждаю

Первый проректор - проректор по учебной работе

А.В. Абилов

Утверждаю

Первый проректор - проректор по учебной работе

А.В. Абилов



03.04.2023

# 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»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№

1547

Дата утверждения УП

20.03.2023









### Перечень компетенций

| Индекс   | Содержание   |
|----------|--|
| ОК 01.   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.   |
| ОК 02.   | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| ОК 03.   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.  |
| ОК 04.   | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.  |
| ОК 05.   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.   |
| ОК 06.   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07.   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| ОК 08.   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.   |
| ОК 09.   | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   |
| ПК 5.1.  | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.  |
| ПК 5.2.  | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.   |
| ПК 5.3.  | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 5.4.  | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 5.5.  | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.   |
| ПК 5.6.  | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.   |
| ПК 5.7.  | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.   |
| ПК 8.1.  | Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.   |
| ПК 8.2.  | Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.  |
| ПК 8.3.  | Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.  |
| ПК 9.1.  | Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.   |
| ПК 9.2.  | Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 9.3.  | Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 9.4.  | Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 9.5.  | Производить тестирование разработанного веб-приложения.  |
| ПК 9.6.  | Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 9.7.  | Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.  |
| ПК 9.8.  | Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.  |
| ПК 9.9.  | Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.  |
| ПК 9.10. | Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".  |

**Распределение компетенций**

| <b>ОП</b>   | <b>Общеобразовательная подготовка</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>ОД</b>   | <b>Обязательные дисциплины</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>  |                |                |                |
| ОД.01       | Русский язык   | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.02       | Литература   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |
| ОД.03       | Математика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         |                |                |                |                |                |
| ОД.04       | Иностранный язык   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.05       | Информатика  | ОК 01.         | ОК 02.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.06       | Физика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         |                |                |                |                |                |
| ОД.07       | Химия  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 07.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.08       | Биология   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 07.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.09       | История  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.10       | Обществознание   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 09.         |                |                |                |                |
| ОД.11       | География  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 09.         |                |                |                |                |
| ОД.12       | Физическая культура  | ОК 01.         | ОК 04.         | ОК 08.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОД.13       | Основы безопасности жизнедеятельности                            | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         |                |                |                |                |                |
| <b>ИП</b>   | <b>Индивидуальный проект</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ИП.01       | Индивидуальный проект  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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>  |                |                |                |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.03     | Психология общения   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.04     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.05     | Физическая культура  | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 09.</b>  |                |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.01       | Элементы высшей математики                                       | ОК 01.         | ОК 05.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.02       | Дискретная математика с элементами математической логики         | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.03       | Теория вероятностей и математическая статистика                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональный 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 5.1.</b> | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> |
|             |  | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 8.1.</b> | <b>ПК 8.2.</b> | <b>ПК 8.3.</b> | <b>ПК 9.1.</b> | <b>ПК 9.2.</b> | <b>ПК 9.3.</b> | <b>ПК 9.4.</b> | <b>ПК 9.6.</b> | <b>ПК 9.7.</b> | <b>ПК 9.9.</b> |
|             |  | <b>ПК 9.10</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.01       | Операционные системы и среды                                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.02       | Архитектура аппаратных средств                                   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        |                |                |                |
| ОП.03       | Информационные технологии  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.6.        | ПК 8.1.        | ПК 8.2.        | ПК 8.3.        | ПК 9.3.        |
| ОП.04       | Основы алгоритмизации и программирования                         | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.05       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |
| ОП.06       | Безопасность жизнедеятельности                                   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         |                |                |                |
| ОП.07       | Экономика отрасли  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.7.        | ПК 9.7.        | ПК 9.9.        |                |                |
| ОП.08       | Основы проектирования баз данных                                 | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         |                |                |                |                |                |                |                |



|              |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОП.09        | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 5.2.        | ПК 5.6.        | ПК 8.3.        | ПК 9.1.        | ПК 9.9.        |                |                |
| ОП.10        | Численные методы   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 9.2.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.11        | Компьютерные сети  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 5.3.        | ПК 9.4.        | ПК 9.6.        | ПК 9.10        |                |                |                |
| ОП.12        | Менеджмент в профессиональной деятельности                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 9.7.        | ПК 9.10        |                |                |                |                |
| <b>П</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 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 5.1.</b> | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> |
|              |  | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 8.1.</b> | <b>ПК 8.2.</b> | <b>ПК 8.3.</b> | <b>ПК 9.1.</b> | <b>ПК 9.2.</b> | <b>ПК 9.3.</b> | <b>ПК 9.4.</b> | <b>ПК 9.5.</b> |
|              |  | <b>ПК 9.6.</b> | <b>ПК 9.7.</b> | <b>ПК 9.8.</b> | <b>ПК 9.9.</b> | <b>ПК 9.10</b> |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Проектирование и разработка информационных систем</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 5.1.</b> | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> |
|              |  | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.05.01    | Проектирование и дизайн информационных систем                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.6.        |
|              |  | ПК 5.7.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.05.02    | Разработка кода информационных систем                          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        |
|              |  | ПК 5.4.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.05.03    | Тестирование информационных систем                             | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.2.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        |
| УП.05        | Учебная практика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        |
|              |  | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПП.05        | Производственная практика (по профилю специальности)           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        |
|              |  | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.08</b> | <b>Разработка дизайна веб-приложений</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 8.1.</b> | <b>ПК 8.2.</b> | <b>ПК 8.3.</b> |
| МДК.08.01    | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 8.1.        |                |                |
| МДК.08.02    | Графический дизайн и мультимедиа                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 8.2.        | ПК 8.3.        |                |
| УП.08        | Учебная практика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 8.1.        | ПК 8.2.        | ПК 8.3.        |
| ПП.08        | Производственная практика (по профилю специальности)           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 8.1.        | ПК 8.2.        | ПК 8.3.        |
|              |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.09</b> | <b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</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 9.1.</b> | <b>ПК 9.2.</b> | <b>ПК 9.3.</b> |
|              |  | <b>ПК 9.4.</b> | <b>ПК 9.5.</b> | <b>ПК 9.6.</b> | <b>ПК 9.7.</b> | <b>ПК 9.8.</b> | <b>ПК 9.9.</b> | <b>ПК 9.10</b> |                |                |                |                |                |
| МДК.09.01    | Проектирование и разработка веб-приложений                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 9.1.        | ПК 9.2.        | ПК 9.3.        |
|              |  | ПК 9.4.        | ПК 9.5.        | ПК 9.6.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.09.02    | Оптимизация веб-приложений                                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 9.7.        | ПК 9.9.        | ПК 9.10        |
| МДК.09.03    | Обеспечение безопасности веб-приложений                        | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 9.8.        |                |                |
| УП.09        | Учебная практика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 9.1.        | ПК 9.2.        | ПК 9.3.        |
|              |  | ПК 9.4.        | ПК 9.5.        | ПК 9.6.        | ПК 9.7.        | ПК 9.8.        | ПК 9.9.        | ПК 9.10        |                |                |                |                |                |
| ПП.09        | Производственная практика (по профилю специальности)           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 9.1.        | ПК 9.2.        | ПК 9.3.        |
|              |  | ПК 9.4.        | ПК 9.5.        | ПК 9.6.        | ПК 9.7.        | ПК 9.8.        | ПК 9.9.        | ПК 9.10        |                |                |                |                |                |
| <b>ПДП</b>   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</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 5.1.</b> | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> |
|              |  | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 8.1.</b> | <b>ПК 8.2.</b> | <b>ПК 8.3.</b> | <b>ПК 9.1.</b> | <b>ПК 9.2.</b> | <b>ПК 9.3.</b> | <b>ПК 9.4.</b> | <b>ПК 9.5.</b> |
|              |  | <b>ПК 9.6.</b> | <b>ПК 9.7.</b> | <b>ПК 9.8.</b> | <b>ПК 9.9.</b> | <b>ПК 9.10</b> |                |                |                |                |                |                |                |

### Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

| №  | Наименование  |
|----|---|
|    | Кабинеты:   |
| 1  | русского языка  |
| 2  | физики  |
| 3  | химии   |
| 4  | биологии  |
| 5  | истории и философии   |
| 6  | обществознания  |
| 7  | иностранного языка в профессиональной деятельности                                    |
| 8  | гуманитарных и социальных дисциплин   |
| 9  | математических дисциплин  |
| 10 | социально-экономических дисциплин   |
| 11 | информатики   |
| 12 | безопасности жизнедеятельности  |
| 13 | метрологии и стандартизации   |
|    | Лаборатории:  |
| 1  | вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2  | программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 3  | программирования и баз данных   |
| 4  | организации и принципов построения информационных систем                              |
|    | Студии:   |
| 1  | инженерной и компьютерной графики   |
| 2  | разработки дизайна веб-приложений   |
|    | Спортивный комплекс:  |
| 1  | универсальный спортивный зал  |
| 2  | тренажерный зал   |
| 3  | раздевалки, оборудованные душевыми кабинами   |
|    | Залы:   |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в интернет  |
| 2  | актовый зал   |
| 11 |   |
| 12 |   |
| 13 |   |
| 1  |   |
| 2  |   |
| 3  |   |
| 4  |   |
| 1  |   |
| 2  |   |
| 1  |   |
| 2  |   |
| 3  |   |
| 1  |   |
| 2  |   |



## Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП): программы подготовки специалистов среднего звена 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 **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1547 (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 01 сентября 2022 года № 796), 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 от 12 августа 2022 года № 732).

### 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. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

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 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 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.

2.6. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла и (или) мастерами производственного обучения.

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. Преддипломная практика планируется непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

2.9. В каждом учебном году, кроме последнего, для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 10 - 11 недель в год, в последнем - 2 недели в зимний период.

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



### 3. Общеобразовательный цикл

3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ООП СПО в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762 (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 20 декабря 2022 года № 1152);
- Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения РФ от 23 ноября 2022 года № 1014
- Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения РФ от 01 марта 2023 года № 05-592).

3.2. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию общеобразовательного цикла, распределен на изучение обязательных дисциплин (в объеме 1365 часов), а также на метапредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 39 часов).

3.3. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «История», «Математика», «Информатика» и «Физика».

### 4. Формирование вариативной части ООП

4.1. 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. Дополнительные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в учебный план не вводятся.

4.2. Объем часов вариативной части ООП по циклам приведен в таблице.

| Индекс  | Наименование циклов                               | Общий объем вариативной части, акад. час. |
|---------|---|---|
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 120                                       |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл    | 84  |
| ОП.00   | Общепрофессиональный цикл                         | 436                                       |
| П.00    | Профессиональный цикл                             | 656                                       |
| Всего   |   | 1296                                      |

4.3. Объем часов вариативной части ООП по дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам согласован с работодателем и приведен в плане учебного процесса.

