



Первый проректор - проректор по учебной работе

Аббасов А.В.

27.05.26

# 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

09.02.11

код

Разработка и управление программным обеспечением

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 138

| Виды деятельности                                        |
|----------------------------------------------------------|
| Разработка, администрирование и защита баз данных        |
| Разработка и интеграция модулей программного обеспечения |
| Разработка бизнес-приложений                             |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь |         |         | Декабрь |       |        |         | 29 дек - 4 янв | Январь  |        |         | 26 янв - 1 фев | Февраль |       |        |         | 23 фев - 1 мар | Март  |        |         | 30 мар - 5 апр | Апрель  |        |         | 27 апр - 3 май | Май     |        |         |         | 29 июн - 5 июл | Июль    |       |        |         | 27 июл - 2 авг | Август  |        |         |         |       |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|---------|----------------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 |                | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |                | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |                | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |                | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 |                | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |                |         |        |         |                |         |       |        |         |                |       |        |         |                |         |        |         |                |         |        |         |         |                |         |       |        |         |                |         |        |         |         |       |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Обозначения:

|                          |                                                    |                          |                                                      |                          |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация                           | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация              |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы                                           | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> | Неделя отсутствует                               |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |        |        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |                                                      |       |       |                                           |       |       | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|----------|-------|-----------|-------|
|       |                                                    |        |        |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       | Производственная практика (преддипломная) |       |       | Подготовка | Проведение |          |       |           |       |
|       | Всего                                              | 1 сем  | 2 сем  | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего                                                | 1 сем | 2 сем | Всего                                     | 1 сем | 2 сем |            |            |          |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 17     | 22     | 2                        | 1/6   | 1 5/6 |                  |       |       |                                                      |       |       |                                           |       |       |            |            | 11       | 52    |           |       |
| II    | 39 1/3                                             | 16 2/3 | 22 2/3 | 2/3                      | 1/3   | 1/3   | 2                |       | 2     |                                                      |       |       |                                           |       |       |            |            | 10       | 52    |           |       |
| III   | 26 2/3                                             | 9 5/6  | 16 5/6 | 1/3                      | 1/6   | 1/6   | 4                | 2     | 2     | 10                                                   | 5     | 5     |                                           |       |       |            |            | 11       | 52    |           |       |
| IV    | 25 2/3                                             | 16 5/6 | 8 5/6  | 1/3                      | 1/6   | 1/6   | 3                |       | 3     | 6                                                    |       | 6     |                                           |       |       | 6          |            | 2        | 43    |           |       |
| Всего | 130 2/3                                            | 60 1/3 | 70 1/3 | 3 1/3                    | 5/6   | 2 1/2 | 9                | 2     | 7     | 16                                                   | 5     | 11    |                                           |       |       | 6          |            | 34       | 199   |           |       |

учебный план "++09.02.11 - 9кл- 2026.osf", Код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

[illegible]

учебный план "++09.02.11 - 9кл- 2026.osf", Код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                 |   |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]                                                                         | ОУП.8 Химия                                                     | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОУП.9 Биология                                                  | ▼ | ☒ |   |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОП.03 Архитектура аппаратных средств                            | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности | ▼ | ☒ |   |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 5       | [5]                                                                         | УП.01 Учебная практика                                          | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [5]                                                                         | ПП.01 Производственная практика                                 | ▼ | ☒ |   |
| 4 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | ОП.13 Основы предпринимательской деятельности                   | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | ОП.14 Управление карьерой                                       | ▼ | ☒ |   |
| 5 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | ПП.03 Производственная практика                                 | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | УП.03 Учебная практика                                          | ▼ | ☒ |   |
| 6 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 6       | [6]                                                                         | ПП.02 Производственная практика                                 | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | УП.02 Учебная практика                                          | ▼ | ☒ |   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                               |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                             |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                               |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                          |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                              |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                |
| СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                             |
| СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                           |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                   |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                               |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                                                                                           |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                     |
| ОП.07     | Компьютерные сети                                                                                                                                            |
| ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                      |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                                                                                                  |
| ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                     |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                                                                   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                      |
| ОП.14     | Управление карьерой                                                                                                                                          |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                                                                                                  |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                       |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                     |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                               |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                 |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                 |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                 |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                             |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                        |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                             |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                 |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                   |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                     |
| ОК 02.    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                               |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                             |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                               |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                          |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                              |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                |
| СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                                                                          |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                                                                                                                                                                        |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                                                                                                      |
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                           |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                            |
| ОП.07     | Компьютерные сети                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                             |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                                                                                            |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                          |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                             |
| ОП.14     | Управление карьерой                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                                                                                                         |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                                                              |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                                                                                        |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                                                                                        |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                                                                                        |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                                                                                               |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                    |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                        |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                                                                          |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                                                      |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                    |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                      |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                 |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                     |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                       |
| СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                                                                    |
| СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                                                                          |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                                                                                                                                                                        |
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                           |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                            |
| ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                     |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                        |
| ОП.14     | Управление карьерой                                            |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                         |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                       |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                 |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                   |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                   |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                   |
| МДК.02.05 | Численные методы                                               |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                          |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                               |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                   |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                     |
|           | Демонстрационный экзамен                                       |
| ОК 04.    | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| СГ.01     | История России                                                 |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности               |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                 |
| СГ.04     | Физическая культура                                            |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                  |
| СГ.07     | Основы философии                                               |
| СГ.08     | Психология общения                                             |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий     |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                       |
| ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                        |
| ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики       |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                     |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                        |
| ОП.14     | Управление карьерой                                            |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот     |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                         |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                       |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                 |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                   |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                   |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                   |
| МДК.02.05 | Численные методы                                               |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                          |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                               |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 05. |           | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              |
|        | СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                                                                                                                         |
|        | ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | ОП.07     | Компьютерные сети                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                                                                                                                                           |
|        | ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | ОП.14     | Управление карьерой                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 06. |           | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
|        | СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                      |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                              |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                 |
| ОП.14     | Управление карьерой                                                                                                                                                                     |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                                                             |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                  |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                                                |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                                            |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                                            |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                                            |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                                                        |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                                                   |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                                                        |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                            |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                              |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                          |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                        |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                          |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                     |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                         |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                           |
| СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                        |
| СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                      |
| ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                              |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                                |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                                                                                                                             |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                  |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                                                |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                                            |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                                            |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                                            |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                                                        |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                                                   |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                                                        |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                            |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                              |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                              |
| ОК 08. |           | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
|        | СГ.01     | История России                                                                                                                                                                        |
|        | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                      |
|        | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                        |
|        | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                   |
|        | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                       |
|        | СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                         |
|        | СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                      |
|        | СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                    |
|        | ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                            |
|        | ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                              |
|        | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                |
|        | МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                                                                                                              |
|        | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                                                                                                                        |
|        | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                                                                                                                          |
|        | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                                                                                                                          |
|        | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                                                                                                                          |
|        | МДК.02.05 | Численные методы                                                                                                                                                                      |
|        | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                                                                                                                 |
|        | ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                                                                                                                      |
|        | ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                                                                                                          |
|        | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                                                                                                            |
|        |           | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                              |
| ОК 09. |           | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   |
|        | СГ.01     | История России                                                                                                                                                                        |
|        | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                      |
|        | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                        |
|        | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                   |
|        | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                       |
|        | СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                         |
|        | СГ.07     | Основы философии                                                                                                                                                                      |
|        | СГ.08     | Психология общения                                                                                                                                                                    |
|        | ОП.01     | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                                                                                                                            |
|        | ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                                                        |
|        | ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                                                                                                                    |
|        | ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                                              |
|        | ОП.07     | Компьютерные сети                                                                                                                                                                     |
|        | ОП.09     | Основы работы с информацией                                                                                                                                                           |
|        | ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                                              |
|        | ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                                                                                            |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                    |
| ОП.14     | Управление карьерой                                                                        |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                     |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                   |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                             |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                               |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                               |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                               |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                           |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                      |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                           |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                               |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                 |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                   |
| ПК 1.1.   | Проектировать базы данных.                                                                 |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                         |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                     |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                   |
| УП.01     | Учебная практика                                                                           |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                  |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                   |
| ПК 1.2.   | Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области. |
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                  |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                     |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                   |
| УП.01     | Учебная практика                                                                           |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                  |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                   |
| ПК 1.3.   | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.                   |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                     |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                                   |
| УП.01     | Учебная практика                                                                           |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                  |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                   |
| ПК 1.4.   | Администрировать базы данных.                                                              |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                               |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                         |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                         |
| УП.01     | Учебная практика                                                                 |
| ПП.01     | Производственная практика                                                        |
|           | Демонстрационный экзамен                                                         |
| ПК 1.5.   | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации. |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                               |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                           |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                         |
| УП.01     | Учебная практика                                                                 |
| ПП.01     | Производственная практика                                                        |
|           | Демонстрационный экзамен                                                         |
| ПК 2.1.   | Проектировать модули программного обеспечения.                                   |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                   |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                     |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                     |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                     |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                 |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                            |
| УП.02     | Учебная практика                                                                 |
| ПП.02     | Производственная практика                                                        |
|           | Демонстрационный экзамен                                                         |
| ПК 2.2.   | Разрабатывать модули программного обеспечения.                                   |
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                        |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                         |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                   |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                     |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                     |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                     |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                 |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                            |
| УП.02     | Учебная практика                                                                 |
| ПП.02     | Производственная практика                                                        |
|           | Демонстрационный экзамен                                                         |
| ПК 2.3.   | Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.             |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                     |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                   |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                      |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                   |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                              |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                              |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                          |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                     |
| УП.02     | Учебная практика                                                                          |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                 |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                  |
| ПК 2.4.   | Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.                                |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                                  |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                            |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                              |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                              |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                              |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                          |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                     |
| УП.02     | Учебная практика                                                                          |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                 |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                  |
| ПК 2.5.   | Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.               |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                                   |
| ОП.14     | Управление карьерой                                                                       |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                               |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                            |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                              |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                              |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                              |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                                          |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                                     |
| УП.02     | Учебная практика                                                                          |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                 |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                  |
| ПК 3.1.   | Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений. |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                              |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                            |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                        |
| ОП.07     | Компьютерные сети                                                                         |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                               |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                          |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                              |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                     |
| УП.03     | Учебная практика                                                                               |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                      |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                       |
| ПК 3.2.   | Разрабатывать бизнес-приложения.                                                               |
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                      |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                             |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                               |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                   |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                     |
| УП.03     | Учебная практика                                                                               |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                      |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                       |
| ПК 3.3.   | Модифицировать бизнес-приложения.                                                              |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                                   |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                             |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                               |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                   |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                     |
| УП.03     | Учебная практика                                                                               |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                      |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                       |
| ПК 3.4.   | Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений.                                            |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                                                                   |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                               |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                   |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                     |
| УП.03     | Учебная практика                                                                               |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                      |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                       |
| ПК 3.5.   | Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами). |
| ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                             |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                                                               |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                                                                   |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                                     |
| УП.03     | Учебная практика                                                                               |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                      |
|           | Демонстрационный экзамен                                                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ПК 3.6.   | Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений. |
| ОП.02     | Операционные системы и среды                             |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности               |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                  |
| ОП.14     | Управление карьерой                                      |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                         |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                             |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений               |
| УП.03     | Учебная практика                                         |
| ПП.03     | Производственная практика                                |
|           | Демонстрационный экзамен                                 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование                                                     | Формируемые компетенции         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                        |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.1       | Русский язык                                                     |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.2       | Литература                                                       |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.3       | Иностранный язык                                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.5       | История                                                          |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.6       | Обществознание                                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.7       | География                                                        |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.4       | Физика                                                           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.8       | Химия                                                            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.9       | Биология                                                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.10      | Физическая культура                                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОУП.11      | Основы безопасности и защиты Родины                              |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ПУП.01      | Математика                                                       |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ПУП.02      | Информатика                                                      |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ДУП.01      | Введение в специальность                                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <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>                   |                                  |                                  |                |
| СГ.01       | История России                                                   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.04       | Физическая культура                                              | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.05       | Основы бережливого производства                                  | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.06       | Основы финансовой грамотности                                    | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.07       | Основы философии                                                 | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| СГ.08       | Психология общения                                               | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                 | <b>ОК 01.</b><br><b>ПК 1.5.</b> | <b>ОК 02.</b><br><b>ПК 2.2.</b> | <b>ОК 03.</b><br><b>ПК 2.3.</b> | <b>ОК 04.</b><br><b>ПК 2.4.</b> | <b>ОК 05.</b><br><b>ПК 2.5.</b> | <b>ОК 06.</b><br><b>ПК 3.1.</b> | <b>ОК 07.</b><br><b>ПК 3.2.</b> | <b>ОК 08.</b><br><b>ПК 3.3.</b> | <b>ОК 09.</b><br><b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 1.1.</b><br><b>ПК 3.5.</b> | <b>ПК 1.2.</b><br><b>ПК 3.6.</b> | <b>ПК 1.4.</b> |
| ОП.01       | Математический аппарат в отрасли информационных технологий       | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          |                                  |                                  |                |
| ОП.02       | Операционные системы и среды                                     | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ПК 1.4.                         | ПК 2.3.                         | ПК 3.1.                         | ПК 3.3.                         | ПК 3.4.                         | ПК 3.6.                         |                                 |                                  |                                  |                |
| ОП.03       | Архитектура аппаратных средств                                   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 09.                          | ПК 2.3.                         | ПК 3.1.                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОП.04       | Информационные технологии в профессиональной деятельности        | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ПК 1.2.                         | ПК 2.2.                         | ПК 3.2.                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |
| ОП.05       | Основы информационной безопасности                               | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 09.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.4.                         | ПК 1.5.                         | ПК 3.1.                         | ПК 3.2.                         | ПК 3.3.                         | ПК 3.5.                          |                                  |                |
| ОП.06       | Основы алгоритмизации и программирования                         | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                          | ОК 09.                          | ПК 2.2.                          | ПК 2.4.                          |                |
| ОП.07       | Компьютерные сети                                                | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 05.                          | ОК 09.                          | ПК 3.1.                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование                                               | Формируемые компетенции |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                    | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  |         |         |         |         |         |         |         |
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 07.  | ОК 09.  | ПК 2.3. | ПК 3.1. |         |         |         |         |         |         |
| ОП.11     | Дискретная математика с элементами математической логики   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  |         |         |         |         |         |         |         |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                 | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 09.  | ПК 2.5. | ПК 3.6. |         |         |         |         |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                    | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 2.5. | ПК 3.6. |         |         |         |
| ОП.14     | Управление карьерой                                        | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 2.5. | ПК 3.6. |         |         |         |
| ОП.14     | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 04.  | ОК 06.  | ОК 09.  | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                      | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
|           |                                                            | ПК 1.4.                 | ПК 1.5. | 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 3.4. | ПК 3.5. |
|           |                                                            | ПК 3.6.                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.01     | Разработка, администрирование и защита баз данных          | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
|           |                                                            | ПК 1.4.                 | ПК 1.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                     | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
|           |                                                            | ПК 1.4.                 | ПК 1.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
|           |                                                            | ПК 1.4.                 | ПК 1.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| УП.01     | Учебная практика                                           | ПК 1.1.                 | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПП.01     | Производственная практика                                  | ПК 1.1.                 | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 1.5. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.02     | Разработка и интеграция модулей программного обеспечения   | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                             | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей               | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей               | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                               | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.05 | Численные методы                                           | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                      | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
|           |                                                            | ПК 2.4.                 | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| УП.02     | Учебная практика                                           | ПК 2.1.                 | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПП.02     | Производственная практика                                  | ПК 2.1.                 | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.03     | Разработка бизнес-приложений                               | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
|           |                                                            | ПК 3.4.                 | ПК 3.5. | ПК 3.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.03.01  | Проектирование бизнес-приложений                           | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
|           |                                                            | ПК 3.4.                 | ПК 3.5. | ПК 3.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ПМ.03.02  | Разработка бизнес-приложений                               | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
|           |                                                            | ПК 3.4.                 | ПК 3.5. | ПК 3.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                 | ОК 01.                  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 04.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
|           |                                                            | ПК 3.4.                 | ПК 3.5. | ПК 3.6. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Наименование                                         | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| УП.03      | Учебная практика                                     | ПК 3.1.                 | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 3.6.        |                |                |                |                |                |                |
| ПП.03      | Производственная практика                            | ПК 3.1.                 | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 3.6.        |                |                |                |                |                |                |
| <b>пдп</b> | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br/>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b> |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|            | <b>Государственная итоговая аттестация</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 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 3.5.</b> |
|            |                                                      | <b>ПК 3.6.</b>          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|            | <i>Демонстрационный экзамен</i>                      | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|            |                                                      | ПК 1.4.                 | ПК 1.5.        | 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 3.4.        | ПК 3.5.        |
|            |                                                      | ПК 3.6.                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Кабинеты: • Социально-экономических дисциплин; • Иностранного языка; • Математических дисциплин; • Безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                                                 |
| 2 | Лаборатории: • Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств; • Алгоритмизации и программирования; • Компьютерных сетей и основ информационной безопасности; • Разработки и интеграции программных решений; • Проектирования и разработки баз данных; • Разработки бизнес-приложений |
| 3 | Залы: • библиотека, читальный зал с выходом в Интернет; • актовый зал.                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | Спортивный зал                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 138 от 24 февраля 2025 года (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2025 г., регистрационный №81696), 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 № 93 от 12 февраля 2025 года).

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

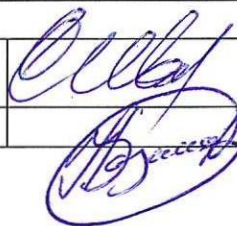
Вариативная часть ООП общим объемом 1296 часов составляет 30,5 % от общего объема ООП, отведенного на ее освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики.

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 включает проведение демонстрационного экзамена. 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 Департамента организации и качества образовательной деятельности

Директор СКТ(ф)СПбГУТ



Ивасишин С.И.

Казakov А.В.