

Педагогическим советом  
Протокол № 3 от 10.06.2025



10.06.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

| Виды деятельности                                         |
|-----------------------------------------------------------|
| Осуществление интеграции программных модулей              |
| Ревьюирование программных продуктов                       |
| Проектирование и разработка информационных систем         |
| Сопровождение информационных систем                       |
| Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов |

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         |       | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь  |         |         |        | 1 - 7 | 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    |         |         |        | Июнь    |         |       |         | 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 | 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 |    |    |                |        |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       |                | 6       | 7       | 8       | 9     |                | 10      | 11      | 12      | 13     |       | 14      | 15      | 16     | 17      |                | 18      | 19    | 20     | 21      |                | 22      | 23     | 24      | 25      |                | 26     | 27      | 28      | 29     |                | 30      | 31      | 32      | 33    |                | 34     | 35      | 36      | 37     | 38      | 39      | 40    | 41      |                | 42      | 43      | 44 | 45 |                | 46     | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |       |                |         |         |         |        |       | ∴       | =       | =      |         |                |         |       |        |         |                |         |        |         |         |                |        |         |         |        |                |         |         |         |       |                |        |         |         |        |         |         |       |         |                |         |         |    |    |                |        |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

\*

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 |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |            |            |          |       |           |       |
|       | нед.                                               | нед.  | нед.  | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед. | нед. | нед.                                      | нед. | нед. | нед.       | нед.       |          |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 16    | 23    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |            | 11         | 52       |       |           |       |
| II    | 31                                                 | 16    | 15    | 2                        | 1     | 1     | 5                |      | 5    | 3                                                    |      | 3    |                                           |      |      |            | 11         | 52       |       |           |       |
| III   | 30                                                 | 12    | 18    | 2                        | 1     | 1     | 7                | 4    | 3    | 3                                                    |      | 3    |                                           |      |      |            | 10         | 52       |       |           |       |
| IV    | 22                                                 | 17    | 5     | 1                        |       | 1     | 4                |      | 4    | 4                                                    |      | 4    | 4                                         |      | 4    | 2          | 2          | 43       |       |           |       |
| Всего | 122                                                | 61    | 61    | 7                        | 3     | 4     | 16               | 4    | 12   | 10                                                   |      | 10   | 4                                         |      | 4    | 2          | 34         | 199      |       |           |       |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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                  | 4       | [4]                                                                         | УП.02.01 Учебная практика          | ▼ | □ | □ |
|   |              |                                         |         | [4]                                                                         | ПП.02.01 Производственная практика | ▼ | □ |   |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | УП.03.01 Учебная практика          | ▼ | □ | □ |
|   |              |                                         |         | [4]                                                                         | ПП.03.01 Производственная практика | ▼ | □ |   |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 6       | [6]                                                                         | УП.07.01 Учебная практика          | ▼ | □ | □ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | ПП.07.01 Производственная практика | ▼ | □ |   |
| 4 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | УП.06.01 Учебная практика          | ▼ | □ | □ |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | ПП.06.01 Производственная практика | ▼ | □ |   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                           |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   |           | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                   |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                           |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                             |
|        | ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                         |
|        | ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                       |
|        | ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                            |
|        | ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                             |
|        | ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                   |
|        | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|        | ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                    |
|        | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                     |
|        | ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                                                                                          |
|        | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                       |
|        | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                        |
|        | МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                      |
| ОК 2   |           | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                   |
|        | ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                                                  |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                           |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                             |
|        | ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                         |
|        | ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                       |
|        | ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                            |
|        | ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                             |
|        | ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                   |
|        | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|        | ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                    |
|        | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                     |
|        | ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                                                                                          |
|        | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                       |
|        | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                        |
|        | МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                      |
| ОК 3   |           | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                            |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                                                      |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                               |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                 |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                             |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                           |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                                |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                       |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                           |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                        |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                         |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                              |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                            |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                          |
| ОК 4      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                       |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                               |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                 |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                             |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                           |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                                |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                                 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                       |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                           |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                        |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                         |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                              |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                            |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                          |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                       |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                               |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                                 |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                             |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                           |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                           |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                            |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                  |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                   |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                    |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                         |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                      |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                       |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                     |
| ОК 6      | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.      |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                    |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                  |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                 |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                          |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                            |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                        |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                      |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                           |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                            |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                  |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                   |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                    |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                         |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                      |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                       |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                     |
| ОК 7      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                    |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                  |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                          |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                            |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                        |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                      |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                           |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                            |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                  |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                      |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                           |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                        |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                         |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                       |
| ОК 8      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                               |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                    |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                            |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                              |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                          |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                        |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                             |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                              |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                    |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                        |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                      |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                           |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                        |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                         |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                       |
| ОК 9      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                               |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                    |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                            |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                              |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                                                                          |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                                                                        |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                                                             |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                                                              |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                    |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                        |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                                                                      |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                           |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                                                                        |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                                                                         |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                 |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 10  |           | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                           |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                    |
|        | ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                         |
|        | ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                        |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                 |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                   |
|        | ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                               |
|        | ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                             |
|        | ОП.03     | Информационные технологии                                                                                  |
|        | ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                   |
|        | ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                         |
|        | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                             |
|        | ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                          |
|        | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                           |
|        | ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                                                |
|        | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                             |
|        | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                              |
|        | МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                            |
| ПК 1.1 |           | Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.              |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                 |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                   |
|        | ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                               |
|        | ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                             |
|        | ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                   |
|        | ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                         |
|        | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                             |
|        | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                           |
| ПК 1.2 |           | Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.                            |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                 |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                   |
| ПК 1.3 |           | Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.       |
|        | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                           |
| ПК 1.4 |           | Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.                              |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                 |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                   |
| ПК 1.5 |           | Выполнять требования нормативно-технической документации.                                                  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                                                             |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                       |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                           |
| ПК 2.1    | Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.                                    |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                                                           |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                       |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                           |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                        |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                                                         |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                              |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                            |
| ПК 2.2    | Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.                                             |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                            |
| ПК 2.3    | Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                               |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                 |
| ОП.03     | Информационные технологии                                                                                |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                                                 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                       |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                           |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                        |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                              |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                            |
| ПК 2.4    | Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.                                               |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                                                           |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                                            |
| ПК 3.1    | Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.     |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                          |
| ПК 3.2    | Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.                              |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                          |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                     |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.3 |           | Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения. |
|        | ЕН.01     | Элементы высшей математики                                                                                                                     |
|        | ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики                                                                                       |
|        | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                 |
|        | ОП.07     | Экономика отрасли                                                                                                                              |
|        | ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                                                    |
|        | МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                                                                                                |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование                                                     | Формируемые компетенции |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                               |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                                |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ОУД</b>  | <b>Общие учебные дисциплины</b>                                  |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.01      | Русский язык                                                     |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.02      | Литература                                                       |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.03      | Иностранный язык (английский)                                    |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.04      | История                                                          |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.05      | Обществознание                                                   |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.06      | География                                                        |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.07      | Химия                                                            |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.08      | Биология                                                         |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.09      | Физическая культура                                              |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОУД.10      | Основы безопасности и защиты Родины                              |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| *           | Введение в специальность (выполнение индивидуального проекта)    |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные учебные дисциплины</b>                             |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ПД.01       | Математика                                                       |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ПД.02       | Информатика                                                      |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ПД.03       | Физика                                                           |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ДВ</b>   | <b>Учебные дисциплины по выбору обучающихся</b>                  |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ДВ.01       | Родной язык (русский) / Родная литература (русская)              |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> |               |               |
| ОГСЭ.01     | Основы философии                                                 | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        |               |               |
| ОГСЭ.02     | История                                                          | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        |               |               |
| ОГСЭ.03     | Психология общения                                               | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        |               |               |
| ОГСЭ.04     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОГСЭ.05     | Физическая культура                                              | ОК 2                    | ОК 3          | ОК 6          | ОК 10         |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> |
|             |                                                                  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 3.3</b> |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ЕН.01       | Элементы высшей математики                                       | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.2        |
|             |                                                                  | ПК 1.4                  | ПК 2.3        | ПК 3.3        |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ЕН.02       | Дискретная математика с элементами математической логики         | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.2        |
|             |                                                                  | ПК 1.4                  | ПК 2.3        | ПК 3.3        |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ЕН.03       | Теория вероятностей и математическая статистика                  |                         |               |               |               |             |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                 | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|             |                                                                  | <b>ПК 1.5</b>           | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 3.3</b> |             |             |             |             |             |              |               |               |
| ОП.01       | Операционные системы и среды                                     | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.5        |
| ОП.02       | Архитектура аппаратных средств                                   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 2.1        |
| ОП.03       | Информационные технологии                                        | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 2.1        | ПК 2.3        |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Наименование                                                  | Формируемые компетенции |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
|              |                                                               | ОК 1                    | ОК 2           | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.5        |
| ОП.04        | Основы алгоритмизации и программирования                      | ОК 1<br>ПК 2.1          | ОК 2<br>ПК 2.3 | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.5        |
| ОП.05        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности            | ОК 1<br>ПК 2.1          | ОК 2<br>ПК 2.3 | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.5        |
| ОП.06        | Безопасность жизнедеятельности                                | ОК 1<br>ПК 2.1          | ОК 2<br>ПК 2.3 | ОК 3<br>ПК 3.3 | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.5        |
| ОП.07        | Экономика отрасли                                             | ОК 1<br>ПК 3.3          | ОК 2           | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 2.1        | ПК 2.3        |
| ОП.08        | Основы проектирования баз данных                              | ОК 1<br>ПК 2.1          | ОК 2           | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 1.1        | ПК 1.3        |
| ОП.09        | Стандартизация, сертификация и техническое документирование   | ОК 1<br>ПК 3.3          | ОК 2           | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 2.1        | ПК 2.3        |
| ОП.10        | Численные методы                                              |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| ОП.11        | Компьютерные сети                                             |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| ОП.12        | Менеджмент в профессиональной деятельности                    |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПЦ</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                                  | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>    | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> |
|              |                                                               | <b>ПК 2.3</b>           | <b>ПК 2.4</b>  | <b>ПК 3.1</b>  | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>           | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>    | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> |
|              |                                                               | <b>ПК 2.3</b>           | <b>ПК 2.4</b>  |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.02.01    | Технология разработки программного обеспечения                | ОК 1<br>ПК 2.3          | ОК 2<br>ПК 2.4 | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
| МДК.02.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ОК 1<br>ПК 2.3          | ОК 2<br>ПК 2.4 | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 2.1        | ПК 2.2        |
| МДК.02.03    | Математическое моделирование                                  |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| УП.02.01     | Учебная практика                                              |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| ПП.02.01     | Производственная практика                                     |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Ревьюирование программных модулей</b>                      | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК 2</b>    | <b>ОК 3</b>    | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> |
|              |                                                               | <b>ПК 3.3</b>           |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.03.01    | Моделирование и анализ программного обеспечения               | ОК 1<br>ПК 3.3          | ОК 2           | ОК 3           | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ОК 10        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |
| МДК.03.02    | Управление проектами                                          |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| УП.03.01     | Учебная практика                                              |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| ПП.03.01     | Производственная практика                                     |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Проектирование и разработка ИС</b>                         |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.05.01    | Проектирование и дизайн ИС                                    |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.05.02    | Разработка кода информационных систем                         |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.05.03    | Тестирование ИС                                               |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| УП.05.01     | Учебная практика                                              |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| ПП.05.01     | Производственная практика                                     |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Сопровождение ИС</b>                                       |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.06.01    | Внедрение ИС                                                  |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |
| МДК.06.02    | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС              |                         |                |                |               |               |             |             |             |             |              |               |               |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Наименование                                                     | Формируемые компетенции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |                                                                  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.06.03    | Устройство и функционирование информационной системы             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.06.04    | Интеллектуальные системы и технологии                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.06.01     | Учебная практика                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.06.01     | Производственная практика                                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.07</b> | <b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b> |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.07.01    | Управление и автоматизация баз данных                            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.07.02    | Сертификация информационных систем                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.07.01     | Учебная практика                                                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.07.01     | Производственная практика                                        |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>пдп</b>   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>                 |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Подготовка дипломного проекта                                    |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Подготовка к государственным экзаменам                           |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | Проведение государственных экзаменов                             |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|    |                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | КАБИНЕТЫ:                                                                             |
| 1  | Русского языка и литературы, родного языка (русского)                                 |
| 2  | Математики                                                                            |
| 3  | Истории                                                                               |
| 4  | Физики                                                                                |
| 5  | Химии                                                                                 |
| 6  | Социально-экономических дисциплин                                                     |
| 7  | Иностранных языков                                                                    |
| 8  | Математических дисциплин                                                              |
| 9  | Естественнонаучных дисциплин                                                          |
| 10 | Информатики                                                                           |
| 11 | Инженерной графики                                                                    |
| 12 | Метрологии, стандартизации и сертификации                                             |
| 13 | Безопасности жизнедеятельности                                                        |
|    | ЛАБОРАТОРИИ:                                                                          |
| 1  | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2  | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 3  | Программирования и баз данных                                                         |
|    | СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:                                                                  |
| 1  | Спортивный зал                                                                        |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                     |
|    | ЗАЛЫ:                                                                                 |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                   |
| 2  | Актовый зал                                                                           |

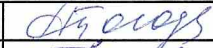
## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС по специальности СПО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 26.12.2016 г., приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778), Устава колледжа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СОО в пределах ПООП СПО, формируемые на основе ФГОС СПО. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (в актуальной редакции). Объем образовательной программы, выделенный ФГОС СПО на обеспечение получения среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы, составляет 52 недели, из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1 курсе обучения. В соответствии с ч. 3 ст.14 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413, ст.15 Конституции Республики Марий Эл в рамках дисциплины «Родной язык» изучается государственный язык Республики Марий Эл – русский язык. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством педагога по выбранной теме в рамках одной изучаемой учебной дисциплины (Введение в специальность). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного учебного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом на самостоятельную работу |
| Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Специалист по информационным системам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулям ПМ.02, ПМ.05, ПМ.06. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Общий объем вариативной части образовательной программы составляет 1274 часа. Количество часов вариативной части распределены следующим образом: 1. добавлено время на освоение программ следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей (по циклам): Иностранный язык в профессиональной деятельности - 18 часов, Физическая культура - 26 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 255 часов, ПМ.03 Ревьюирование программных модулей - 47 часов, ПМ.05 Проектирование и разработка ИС - 437 часов, ПМ.06 Сопровождение ИС - 369 часов, ПМ.07 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов - 122 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Консультации, как правило, проводятся по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым запланирована промежуточная аттестация в форме экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин (междисциплинарных курсов), прохождения практики. Экзамены сконцентрированы в рамках экзаменационных сессий, проводятся в дни, освобожденные от учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Учебная и производственная практика в объеме 26 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Общий объем практики составляет 936 часов, в том числе: учебная практика - 576 часов, производственная практика - 360 часов. Общий объем практики составляет 33% от профессионального цикла образовательной программы. Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Учебная практика проводится в лабораториях, мастерских и учебных базах практик колледжа. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение учебной и производственной практики осуществляется концентрированно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта и демонстрационного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен. Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)

### Согласовано

|                                                                                                                  |                                                                                     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Заместитель директора по учебной работе                                                                          |  | Погодина А.В.  |
| Заместитель директора по методической работе                                                                     |  | Тонких Л.Г.    |
| Заведующий факультетом "Информатика и вычислительная техника"                                                    |  | Бусырева Е.М.  |
| Председатель ЦМК математических и общих естественно-научных, радиотехнических и вычислительной техники дисциплин |  | Кропотова Е.Н. |
| Председатель ЦМК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин                                          |  | Волжанина В.Ю. |
| Председатель ЦМК финансово-экономических дисциплин                                                               |  | Арефьева Т.Б.  |

Согласовано:



Кирпачев А.В.