

Утвержден  
Приказом директора бюджетного  
профессионального  
образовательного учреждения  
Вологодской области  
«Череповецкий  
лесомеханический  
техникум им. В.П. Чкалова»

Е.Д. Ревина

№ 256 «30» 09 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
образовательной программы среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена  
бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Вологодской области  
«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

по специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным  
ресурсам

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Календарный учебный график

| Курс | сентябрь |   |    |    | октябрь     |      |       | ноябрь |             |   |    | декабрь |    |       | январь |      |       | февраль |               | март |       |       |                 | апрель |    |    |    | май   |     |      |       | июнь  |               |      |       | июль  |                 |   |    | август |    |       |     |      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|---|----|----|-------------|------|-------|--------|-------------|---|----|---------|----|-------|--------|------|-------|---------|---------------|------|-------|-------|-----------------|--------|----|----|----|-------|-----|------|-------|-------|---------------|------|-------|-------|-----------------|---|----|--------|----|-------|-----|------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      | 1        | 8 | 15 | 22 | 29-IX - 5-X | 5-12 | 13-19 | 20-26  | 27-X - 2-XI | 3 | 10 | 16      | 23 | 24-30 | 1-7    | 8-14 | 15-21 | 22-28   | 29-VI - 5-VII | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-VII - 2-VIII | 3      | 10 | 17 | 24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-VI - 5-VII | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-VII - 2-VIII | 3 | 10 | 17     | 24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    |          |   |    |    |             |      |       |        |             |   |    |         |    |       |        |      |       |         |               |      |       |       |                 |        |    |    |    |       |     |      |       |       |               |      |       |       |                 |   |    |        |    |       |     |      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Теоретическое обучение

8

Практика по профилю специальности

0

Учебная практика

N

Практика преддипломная

€

Промежуточная аттестация

III

Государственная итоговая аттестация

=

Каникулы

△

Подготовка к ГИА

Обозначения:

В — учебные сборы

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |                                                    |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |           |            |
| 1            | 2                                                  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39                                                 | 0                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| II курс      | 29                                                 | 5                | 5                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| III курс     | 32                                                 | 3                | 5                         | 0             | 2                        | 0                                   | 10        | 52         |
| IV курс      | 23                                                 | 3                | 4                         | 4             | 1                        | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>                                         | <b>11</b>        | <b>14</b>                 | <b>4</b>      | <b>7</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |

## 2. План учебного процесса

### 2.1 План учебного процесса (для специальности СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной программы |    | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |     |     |    |    |    |                          |     |             |    | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |    |         |    |          |  |         |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----|-------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------------|-----|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|----|----------|--|---------|--|
|        |                                                                        | Зачеты                         | Экзамены |                                 |    | Во взаимодействии с преподавателем  |     |     |    |    |    | Промежуточная аттестация |     |             |    | I курс                                                                |    | II курс |    | III курс |  | IV курс |  |
|        |                                                                        |                                |          |                                 |    | Нагрузка на дисциплины и МДК        |     |     |    |    |    |                          |     |             |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
|        |                                                                        |                                |          |                                 |    | самостоятельная учебная работа      |     |     |    |    |    |                          |     |             |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
|        |                                                                        | 6                              | 7        | 8                               | 9  | 10                                  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16                       | 17  | 18          | 19 | 20                                                                    | 21 |         |    |          |  |         |  |
| 1      | 2                                                                      | 3                              | 4        | 5                               | 6  | 7                                   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 | 13                       | 14  | 15          | 16 | 17                                                                    | 18 | 19      | 20 | 21       |  |         |  |
| О.00   | Общеобразовательный цикл                                               | 10ДЗ/ 5Э                       |          | 1476                            | 36 | 1368                                | 920 | 448 |    |    | 15 | 57                       | 576 | 792 (36, 0) |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
|        | Общие                                                                  |                                |          | 893                             | 0  | 849                                 | 567 | 282 |    |    | 8  | 36                       | 372 | 477         |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.01 | Русский язык                                                           | -                              | -, Э     | 94                              | 0  | 78                                  | 78  | 0   |    |    | 4  | 12                       | 32  | 46          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.02 | Литература                                                             | -, ДЗком                       | -        | 118                             | 0  | 117                                 | 117 | 0   |    |    | 0  | 1                        | 48  | 69          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык                                                       | -, ДЗ                          | -        | 118                             | 0  | 117                                 | 0   | 117 |    |    | 0  | 1                        | 48  | 69          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДП.04 | Математика                                                             | -                              | Э, Э     | 256                             | 0  | 234                                 | 194 | 40  |    |    | 4  | 18                       | 96  | 138         |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.05 | История                                                                | -, ДЗ                          | -        | 79                              | 0  | 78                                  | 78  | 0   |    |    | 0  | 1                        | 32  | 46          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.06 | Физическая культура                                                    | -, ДЗ                          | -        | 118                             | 0  | 117                                 | 4   | 113 |    |    | 0  | 1                        | 48  | 69          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.07 | ОБЖ                                                                    | -, ДЗ                          | -        | 70                              | 0  | 69                                  | 69  | 0   |    |    | 0  | 1                        | 29  | 40          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.08 | Астрономия                                                             | ДЗ                             | -        | 40                              | 0  | 39                                  | 27  | 12  |    |    | 0  | 1                        | 39  | 0           |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
|        | По выбору из обязательных предметных областей                          |                                |          | 379                             | 36 | 317                                 | 167 | 150 |    |    | 7  | 19                       | 121 | 196 (36, 0) |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |
| ОДБ.09 | Родная литература                                                      | -, ДЗком                       | -        | 40                              | 0  | 39                                  | 39  | 0   |    |    | 0  | 1                        | 0   | 39          |    |                                                                       |    |         |    |          |  |         |  |

|         |                                                                                                         |                    |     |     |     |     |     |     |   |   |      |    |              |              |              |              |              |               |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| ОДП.10  | Информатика*                                                                                            | -ДЗ                | -   | 161 | 36  | 120 | 0   | 120 |   | 3 | 2    | 57 | 63<br>(36,0) |              |              |              |              |               |              |
| ОДП.11  | Физика                                                                                                  | -                  | Э,Э | 178 | 0   | 158 | 128 | 30  |   | 4 | 16   | 64 | 94           |              |              |              |              |               |              |
| ЭЖ.01   | Элективные курсы                                                                                        |                    |     | 204 | 0   | 202 | 186 | 16  |   | 0 | 2    | 83 | 119          |              |              |              |              |               |              |
| ЭЖ.01   | Химия                                                                                                   | -ДЗ                |     | 80  | 0   | 79  | 63  | 16  |   | 0 | 1    | 32 | 47           |              |              |              |              |               |              |
| ЭЖ.02   | Обществознание                                                                                          | -ДЗ                |     | 124 | 0   | 123 | 123 | 0   |   | 0 | 1    | 51 | 72           |              |              |              |              |               |              |
|         | Индивидуальный проект                                                                                   | -ДЗ                |     |     |     |     |     |     |   |   |      |    |              |              |              |              |              |               |              |
|         | * Реализуется в рамках времени, отведенного на самостоятельную работу по учебной дисциплине Информатика |                    |     |     |     |     |     |     |   |   |      |    |              |              |              |              |              |               |              |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                                       | 53/5ДЗ/-           |     | 614 | 101 | 484 | 104 | 380 | 0 | 0 | 18/0 | 11 |              | 83<br>(14;2) | 64<br>(19;4) | 97<br>(17;2) | 72<br>(21;4) | 130<br>(17;2) | 38<br>(13;4) |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                                                        | ДЗ                 | -   | 52  | 2   | 47  | 29  | 18  |   |   | 2/0  | 1  |              |              |              | 47<br>(2;2)  |              |               |              |
| ОГСЭ.02 | История                                                                                                 | ДЗ                 | -   | 40  | 0   | 37  | 23  | 14  |   |   | 2/0  | 1  |              | 37<br>(0;2)  |              |              |              |               |              |
| ОГСЭ.03 | Психология общения                                                                                      | ДЗком <sup>1</sup> | -   | 56  | 4   | 49  | 31  | 18  |   |   | 2/0  | 1  |              |              |              |              | 49<br>(4;2)  |               |              |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        | -,-,ДЗ             | -   | 177 | 12  | 158 | 0   | 158 |   |   | 6/0  | 1  |              | 23<br>(2;0)  | 31<br>(2;2)  | 25<br>(2;0)  | 37<br>(2;2)  | 23<br>(2;0)   | 19<br>(2;2)  |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                                                                     | 3,3,3,3,3,ДЗ       | -   | 255 | 83  | 160 | 0   | 160 |   |   | 6/0  | 6  |              | 23<br>(12;0) | 33<br>(17;2) | 25<br>(13;0) | 35<br>(19;2) | 25<br>(11;2)  | 19<br>(11;2) |
| ОГСЭ.06 | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                                                 | ДЗком <sup>1</sup> |     | 34  | 0   | 33  | 21  | 12  |   |   | 0/0  | 1  |              |              |              |              |              | 33<br>(0;0)   |              |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                                                          | -2ДЗ/-             |     | 161 | 11  | 140 | 84  | 56  |   |   | 6/0  | 4  |              | 24<br>(1;0)  | 46<br>(4;2)  | 70<br>(6;4)  |              |               |              |
| ЕН.01   | Элементы высшей математики                                                                              | -ДЗ                | -   | 79  | 5   | 70  | 42  | 28  |   |   | 2/0  | 2  |              | 24<br>(1;0)  | 46<br>(4;2)  |              |              |               |              |
| ЕН.02   | Дискретная математика с элементами математической логики                                                | ДЗком <sup>2</sup> | -   | 41  | 3   | 35  | 21  | 14  |   |   | 2/0  | 1  |              |              |              | 35<br>(3;2)  |              |               |              |
| ЕН.03   | Теория вероятностей и математическая статистика                                                         | ДЗком <sup>2</sup> | -   | 41  | 3   | 35  | 21  | 14  |   |   | 2/0  | 1  |              |              |              | 35<br>(3;2)  |              |               |              |

| ОП.00     | Общепрофессиональный цикл                                     | -/5ДЗ/4Э           | 889               | 69  | 736  | 440 | 296 |    |     | 25/9  | 50  |  |  | 110<br>(11;3) | 184<br>(19;4)  | 134<br>(15;4) | 150<br>(15;6)  | 101<br>(6;6)   | 57<br>(3;2)    |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----|------|-----|-----|----|-----|-------|-----|--|--|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| ОПД.01    | Операционные системы и среды                                  | -                  | Э                 | 87  | 11   | 64  | 40  | 24 |     | 1/3   | 8   |  |  | 64<br>(11;1)  |                |               |                |                |                |
| ОПД.02    | Архитектура аппаратных средств                                | -ДЗ                | -                 | 65  | 3    | 58  | 34  | 24 |     | 2/0   | 2   |  |  | 58<br>(3;2)   |                |               |                |                |                |
| ОПД.03    | Информационные технологии                                     | -                  | Эком <sub>1</sub> | 69  | 7    | 50  | 30  | 20 |     | 3/1   | 8   |  |  |               |                | 50<br>(7;3)   |                |                |                |
| ОПД.04    | Основы алгоритмизации и программирования                      | -                  | -Э                | 202 | 16   | 172 | 102 | 70 |     | 4/2   | 8   |  |  | 46<br>(0;2)   | 126<br>(16;2)  |               |                |                |                |
| ОПД.05    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности            | -ДЗ                | -                 | 63  | 3    | 57  | 33  | 24 |     | 2/0   | 1   |  |  |               |                |               |                |                | 57<br>(3;2)    |
| ОПД.06    | Безопасность жизнедеятельности                                | ДЗ                 | -                 | 68  | 2    | 62  | 36  | 26 |     | 2/0   | 2   |  |  |               |                |               | 62<br>(2;2)    |                |                |
| ОПД.07    | Экономика отрасли                                             | ДЗком <sup>3</sup> | -                 | 40  | 2    | 35  | 21  | 14 |     | 2/0   | 1   |  |  |               |                |               |                | 35<br>(2;2)    |                |
| ОПД.08    | Основы проектирования баз данных                              | -                  | -Э                | 98  | 12   | 74  | 44  | 30 |     | 2/2   | 8   |  |  |               |                | 34<br>(2;0)   | 40<br>(10;2)   | 33<br>(2;2)    |                |
| ОПД.09    | Стандартизация, сертификация и техническое документирование   | ДЗком <sup>3</sup> | -                 | 38  | 2    | 33  | 19  | 14 |     | 2/0   | 1   |  |  |               |                |               |                |                |                |
| ОПД.10    | Численные методы                                              | ДЗ                 |                   | 55  | 3    | 48  | 30  | 18 |     | 2/0   | 2   |  |  |               |                |               | 48<br>(3;2)    |                |                |
| ОПД.11    | Компьютерные сети                                             | -                  | Эком <sub>1</sub> | 66  | 6    | 50  | 32  | 18 |     | 1/1   | 8   |  |  |               |                | 50<br>(6;1)   |                |                |                |
| ОПД.12    | Менеджмент в профессиональной деятельности                    | ДЗком <sup>3</sup> | -                 | 38  | 2    | 33  | 19  | 14 |     | 2/0   | 1   |  |  |               |                |               |                | 33<br>(2;2)    |                |
| ПМ.00     | Профессиональный цикл                                         | -/19ДЗ/6Э          | 2440              | 130 | 1247 | 651 | 576 | 20 | 900 | 57/13 | 93  |  |  | 162<br>(16;6) | 238<br>(18;10) | 102<br>(12;5) | 376<br>(26;14) | 158<br>(20;10) | 211<br>(38;12) |
| ПМ.02     | Осуществление интеграции программных модулей                  | -                  | Эм                | 350 | 16   | 162 | 88  | 74 | 144 | 6/4   | 18  |  |  | 162<br>(16;6) |                |               |                |                |                |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                | ДЗком <sup>4</sup> | -                 | 80  | 10   | 54  | 30  | 24 |     | 2/4   | 2+8 |  |  | 54<br>(10;2)  |                |               |                |                |                |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ДЗком <sup>4</sup> | -                 | 76  | 4    | 68  | 36  | 32 |     | 2/0   | 2   |  |  | 68<br>(4;2)   |                |               |                |                |                |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование                                  | ДЗком <sup>4</sup> | -                 | 46  | 2    | 40  | 22  | 18 |     | 2/0   | 2   |  |  | 40<br>(2;2)   |                |               |                |                |                |

|            |                                                                     |                    |    |     |    |     |     |     |  |     |      |     |  |  |             |           |            |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----|-----|----|-----|-----|-----|--|-----|------|-----|--|--|-------------|-----------|------------|--|--|
| УП.02      | Учебная практика                                                    | ДЗ                 | -  | 74  |    |     |     |     |  | 72  | 0    | 2   |  |  |             |           |            |  |  |
| ПП.02      | Производственная практика                                           | ДЗ                 | -  | 74  |    |     |     |     |  | 72  | 0    | 2   |  |  |             |           |            |  |  |
| ПМ.03      | Ревьюирование программных продуктов                                 | -                  | Эк | 229 | 12 | 90  | 48  | 42  |  | 108 | 5/1  | 13  |  |  | 40 (0;0)    | 50 (12;5) |            |  |  |
| МДК. 03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения                     | ДЗком <sup>5</sup> | -  | 61  | 9  | 39  | 21  | 18  |  |     | 3/1  | 1+8 |  |  | 16 (0;0)    | 23 (9;3)  |            |  |  |
| МДК. 03.02 | Управление проектами                                                | ДЗком <sup>5</sup> | -  | 57  | 3  | 51  | 27  | 24  |  |     | 2/0  | 1   |  |  | 24 (0;0)    | 27 (3;2)  |            |  |  |
| УП.03      | Учебная практика                                                    | ДЗ                 | -  | 37  |    |     |     |     |  | 36  | 0    | 1   |  |  |             | 36        |            |  |  |
| ПП.03      | Производственная практика                                           | ДЗ                 | -  | 74  |    |     |     |     |  | 72  | 0    | 2   |  |  |             | 72        |            |  |  |
| ПМ.05      | Проектирование и разработка информационных систем                   | -                  | Эк | 485 | 23 | 288 | 150 | 138 |  | 144 | 9/3  | 18  |  |  |             | 52 (0;0)  | 236 (23;9) |  |  |
| МДК. 05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем                       | ДЗком <sup>6</sup> | -  | 137 | 13 | 108 | 54  | 54  |  |     | 3/3  | 2+8 |  |  |             | 52 (0;0)  | 56 (13;3)  |  |  |
| МДК. 05.02 | Разработка кода информационных систем                               | ДЗком <sup>6</sup> | -  | 108 | 6  | 96  | 52  | 44  |  |     | 4/0  | 2   |  |  |             |           | 96 (6;4)   |  |  |
| МДК. 05.03 | Тестирование информационных систем                                  | ДЗком <sup>6</sup> | -  | 92  | 4  | 84  | 44  | 40  |  |     | 2/0  | 2   |  |  |             |           | 84 (4;2)   |  |  |
| УП.05      | Учебная практика                                                    | ДЗ                 |    | 74  |    |     |     |     |  | 72  | 0    | 2   |  |  |             |           | 72         |  |  |
| ПП.05      | Производственная практика                                           | ДЗ                 |    | 74  |    |     |     |     |  | 72  | 0    | 2   |  |  |             |           | 72         |  |  |
| ПМ.06      | Сопровождение информационных систем                                 | -                  | Эк | 463 | 18 | 198 | 106 | 92  |  | 216 | 10/2 | 19  |  |  | 198 (18;10) |           |            |  |  |
| МДК. 06.01 | Внедрение информационных систем                                     | ДЗком <sup>7</sup> | -  | 76  | 10 | 50  | 26  | 24  |  |     | 4/2  | 2+8 |  |  | 50 (10;4)   |           |            |  |  |
| МДК. 06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем | ДЗком <sup>7</sup> | -  | 65  | 3  | 58  | 32  | 26  |  |     | 2/0  | 2   |  |  | 58 (3;2)    |           |            |  |  |
| МДК. 06.03 | Устройство и функционирование информационной системы                | ДЗком <sup>8</sup> | -  | 65  | 3  | 58  | 32  | 26  |  |     | 2/0  | 2   |  |  | 58 (3;2)    |           |            |  |  |
| МДК. 06.04 | Интеллектуальные системы и технологии                               | ДЗком <sup>8</sup> | -  | 38  | 2  | 32  | 16  | 16  |  |     | 2/0  | 2   |  |  | 32 (2;2)    |           |            |  |  |
| УП.06      | Учебная практика                                                    | ДЗ                 | -  | 109 |    |     |     |     |  | 108 | 0    | 1   |  |  | 108         |           |            |  |  |
| ПП.06      | Производственная практика                                           | ДЗ                 | -  | 110 |    |     |     |     |  | 108 | 0    | 2   |  |  | 108         |           |            |  |  |
| ПМ.07      | Соединение баз данных и серверов                                    | -                  | Эк | 364 | 16 | 146 | 74  | 72  |  | 180 | 9/1  | 12  |  |  |             | 88 (3;3)  | 58 (13;6)  |  |  |

[illegible]



**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**кабинетов для реализации дисциплин общеобразовательного цикла**  
**КАБИНЕТЫ**

1. Русский язык и литература;
2. История;
3. Лаборатория лингвфонная;
4. Обществознание;
5. Химия;
6. Физика;
7. Астрономия;
8. Основы безопасности жизнедеятельности;
9. Математика;
10. Информатика;
11. Кабинет социально-экономических дисциплин.

**СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС**

1. Спортивный зал.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**Кабинетов и лабораторий для реализации дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, профессионального цикла**

Кабинеты:

1. Кабинет истории и философии;
2. Кабинет истории;
3. Кабинет социально-экономических дисциплин;
4. Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности;
5. Кабинет математических дисциплин;
6. Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7. Кабинет информатики;
8. Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности;
9. Кабинет метрологии и стандартизации;
10. Кабинет социально-экономических дисциплин.

Лаборатории:

1. Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
2. Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
3. Лаборатория информационных ресурсов;
4. Лаборатория программирования и баз данных;
5. Лаборатория организации и принципов построения информационных систем.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**и других помещений**

Залы:

1. библиотека;
2. читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3. конференц-зал;
4. музей.

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена БПОУ ВО «ЧЛМТ» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта специальности (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547, 09.02.07 Информационные системы и программирование (рег. № 44936 от 26.12.2016 г.);
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции рег. № 24480 от 07.06.2012 г (с изменениями и дополнениями);
- примерной образовательной программы СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, зарегистрированная в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО, регистрационный номер 09.02.07-170511, дата регистрации в реестре 11.05.2017.

### **4.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября.

Вносить изменения и переутверждать учебный план в течение учебного года не разрешается.

Максимальный объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды нагрузки во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной учебной работы. Во время самостоятельной учебной работы обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет, библиотечному фонду.

Продолжительность занятий – группировка парами, для всех видов аудиторных занятий, академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой.

В процессе обучения проводятся лабораторные и практические работы, включаются как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров. При наличии материальных средств, группа может делиться на подгруппы при проведении лабораторных и практических занятий.

Выполнение курсового проекта реализуется в профессиональном цикле (МДК.10.02).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: балльная отметка за разные виды контроля, рейтинговая, накопительная система оценок.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов.

Все зачеты по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике (по профилю специальности) являются дифференцированными. По физической культуре предусмотрены формы промежуточной аттестации: зачет и дифференцированный зачет.

Завершающей формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

На промежуточную аттестацию отводится суммарно 72 часа (по одной неделе в каждом семестре на 1, 2 и 3 курсах),

На промежуточную аттестацию отводится суммарно 36 часов (по полнеделе в каждом семестре на 4 курсе)

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрено 160 часов учебных занятий и 83 часа самостоятельной работы (по 1 часу в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы, за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях, тренажерных залах.)

Самостоятельная учебная работа обучающихся выделена в объеме 347 часов (самостоятельная учебная работа по общеобразовательному циклу не предусматривается, исключение составляет

самостоятельная учебная работа обучающегося, предусмотренная для выполнения Индивидуального проекта в объёме 36 часов ).

По общепрофессиональным дисциплинам и ПМ промежуточная аттестация по которым проводится в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена по модулю предусмотрено 80 часов самостоятельной учебной работы для подготовки:

ОПД.01 – 8 ч.

ОПД.03 и ОПД.11- по 4 ч (всего 8 ч.)

ОПД.04 – 8 ч.

ОПД.08 – 8 ч.

ПМ.02 – 8 ч.

ПМ.03 – 8 ч.

ПМ.05 – 8 ч.

ПМ.06 – 8 ч.

ПМ.07 – 8 ч.

ПМ.10 – 8 ч.

267 час самостоятельной учебной работы предусмотренный учебным планом организуется и оценивается в соответствии с рабочей программой и учебно-методической документацией по дисциплине, ПМ.

Учебным планом предусмотрено 144 часа консультаций, из них 38 часов за счёт часов промежуточной аттестации.

По общепрофессиональным дисциплинам, МДК, ПМ по которым предусмотрено выполнение курсового проекта (работы) и/или промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, квалификационного экзамена запланировано не менее 4 часов консультаций.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы, для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная, производственная включает – практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика проводится рассредоточено.

Итоговая аттестация (ГИА) включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Общая продолжительность каникул 34 недели, из них 8 - зимой.

#### *4.3 Общеобразовательный цикл*

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с п. 3 ст. 68 Закона РФ от 29.12.2012 г. №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Данная специальность относится к технологическому профилю.

Получение среднего общего образования на базе основного общего образования осуществляется с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Учебный план ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением общего образования (ППССЗ) разработан с учетом Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Минпросвещения России)

В учебный план включены:

- 8 общих дисциплин;

- 3 дисциплины по выбору из обязательных предметных областей;

- 2 элективных курса.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Включение в учебный план дисциплин по выбору и дополнительной дисциплины, осуществлено с учетом профиля специальности, специфики ППСС и мнения обучающихся (законных представителей).

Русский язык в субъекте РФ (Вологодская область) является родным, в связи с чем предусмотрено изучение дисциплины «Родная литература».

Определены 72 часа промежуточной аттестации (одна неделя в конце первого семестра, одна неделя в конце второго семестра).

По дисциплинам общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет). Обязательны три экзамена – по русскому языку, математике, по профильной дисциплине – информатика.

Общий объём образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов.

#### *4.4 Формирование вариативной части ОПОП*

На основании решения предметно-цикловой комиссии специальности с учетом мнения работодателей часы вариативной части ФГОС (1296) реализованы:

- в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле – 146 часов;
- в математическом и общем естественнонаучном цикле – 17 часов;
- в общепрофессиональном цикле – 277 часов;
- в профессиональном цикле – 856 часов.

В общепрофессиональном цикле 277 часов выделены с целью углубления умений, знаний, компетенций, предусмотренных ФГОС.

В профессиональном цикле 856 часов добавлены в ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.10 с целью углубления умений, знаний, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

#### *4.5 Порядок аттестации обучающихся*

В соответствии с п. 1 ст.58, п.10 ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация проводится после изучения общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов (аттестация результатов их освоения) и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Запланированы 2 недели (72 часа) промежуточной аттестации в учебном году на 1 курсе (в 1 и 2 семестрах), на 2 курсе (в 3 и 4 семестрах), 2 недели (72 часа) промежуточной аттестации в учебном году на 3 курсе (в 5 и 6 семестрах), 1 неделя (36 часов) промежуточной аттестации в учебном году на 4 курсе (по полнеделе соответственно в 7 и 8 семестрах).

Техникум может привлекать для осуществления текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) работодателей, преподавателей, читающих смежные дисциплины (МДК).

По циклу дисциплин ОГСЭ форма промежуточной аттестации – 3 (зачёт), ДЗ (дифференцированный зачет), ДЗком (комплексный дифференцированный зачёт); по циклу ЕН – ДЗ (дифференцированный зачет), ДЗком (комплексный дифференцированный зачет).

По циклу дисциплин ОП.00 (ОП.01 –ОП.12) предусмотрено 3 экзамена, 1 комплексный экзамен, 4 дифференцированных зачета, 1 комплексный дифференцированный зачет.

По профессиональным модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.10 – ПМ.04 – 6

экзаменов по модулю и 6 комплексных дифференцированных зачетов.

По учебной практике (УП.02, УП.03, УП.05, УП.06, УП.07, УП.10) – 6 дифференцированных зачетов.

По производственной практике (ПП.02, ПП.03, ПП.05, ПП.06, ПП.07, ПП.10) – 6 дифференцированных зачетов.

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

По МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 – комплексный дифференцированный зачёт в третьем семестре, экзамен по модулю ПМ.02 – в третьем семестре.

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей

По МДК.03.01, МДК.03.02. – комплексный дифференцированный зачёт в пятом семестре, экзамен по модулю ПМ.03 – в пятом семестре.

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

по МДК 05.01, МДК.05.02, МДК.05.03 – комплексный дифференцированный зачёт в шестом семестре, экзамен по модулю ПМ.05 – в шестом семестре.

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

по МДК 06.01, МДК.06.02, МДК.06.03, МДК.06.04 – комплексный дифференцированный зачёт в четвёртом семестре, экзамен по модулю ПМ.06 – в четвёртом семестре.

ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов

по МДК 07.01, МДК.07.02 – комплексный дифференцированный зачёт в седьмом семестре, экзамен по модулю ПМ.07 – в седьмом семестре.

ПМ.10 Администрирование информационных ресурсов

по МДК 10.01, МДК.10.02, МДК.10.03 – комплексный дифференцированный зачёт в восьмом семестре, экзамен по модулю ПМ.10 – в восьмом семестре.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин (ПМ);

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

При освоении профессиональных модулей обучающиеся проходят учебную практику (11 недель) на базе техникума (на 2 курсе 5 недель: 2 недели – в 3 семестре и 3 недели – в 4 семестре, на 3 курсе – 3 недели: 1 неделя – в 5 семестре и 2 недели – в 6 семестре, на 4 курсе 3 недели: 2 недели – в седьмом семестре и 1 – в восьмом семестре).

С целью формирования у студентов практических профессиональных умений предусматривается производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель (на 2 курсе 5 недель: 2 недели – в 3 семестре и 3 недели – в 4 семестре, на 3 курсе 5 недель: 2 недели – в пятом семестре и 3 недели – в 6 семестре, на 4 курсе 4 недели: 2 недели – в седьмом семестре и 2 недели – в восьмом семестре) и производственная преддипломная практика (4 недели в 8 семестре).

Проходят производственную практику обучающиеся на профильных предприятиях города, с которыми заключены договоры.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики производится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Итоговая аттестация (Государственная итоговая аттестация) – 6 недель, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы (дипломный проект) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих, освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождению практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Могут быть представлены дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

#### *4.6 Организационно-педагогические условия реализации ОПОП.*

В техникуме сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели.

Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.