

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено  
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"  
И.И. Тубер  
2025 г.

Пр. № 41-г



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
**ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ**

Квалификация: **Программист**

Форма обучения- **очная**

Срок получения образования – **3 года и 6 мес.**

на базе **основного общего** образования

### 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 курсам) |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
|              |                                                    |                  | Всего                     |                          |                                     |           |                   |
| I курс       | 39                                                 |                  |                           | 2                        |                                     | 11        | 52                |
| II курс      | 37                                                 | 2                |                           | 2                        |                                     | 11        | 52                |
| III курс     | 27                                                 | 6                | 7                         | 2                        |                                     | 10        | 52                |
| IV курс      | 6                                                  | 5                | 6                         | 1                        | 6                                   | 2         | 26                |
| <b>Всего</b> | <b>109</b>                                         | <b>13</b>        | <b>13</b>                 | <b>7</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>182</b>        |

## 2. План учебного процесса

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестр) |         | Объем образовательной нагрузки | Самостоятельная учебная работа | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                                    |                       |          |                           |              |                          | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                      |                  |                  |                  |        |                  |              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|--------|------------------|--------------|
|           |                                                                        | Зачеты                                   | Экзамны |                                |                                | всего учебных занятий               | Цифровая образовательная среда | Во взаимодействии с преподавателем |                       |          |                           |              | 1 курс                   |                                                                            | 2 курс               |                  | 3 курс           |                  | 4 курс |                  |              |
|           |                                                                        |                                          |         |                                |                                |                                     |                                | Теоретическое обучение             | лаб. и практ. занятий | практики | курсовых работ (проектов) | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 семестр 17 нед 612                                                       | 2 семестр 22 нед 792 | 3 семестр 16 нед | 4 семестр 21 нед | 5 семестр 13 нед |        | 6 семестр 14 нед |              |
|           |                                                                        |                                          |         |                                |                                |                                     |                                |                                    |                       |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  |        |                  | из столбца 7 |
| 1         | 2                                                                      | 3                                        | 4       | 5                              | 6                              | 7                                   | 8                              | 9                                  | 10                    | 11       | 12                        | 13           | 14                       | 15                                                                         | 16                   | 17               | 18               | 19               | 20     | 21               | 22           |
| ООД       | Блок ООД                                                               | 12 зач                                   | 4 экз   | 1476                           | 0                              | 1404                                | 304                            | 555                                | 849                   | 0        | 0                         | 48           | 24                       |                                                                            | 612                  | 638              | 112              | 42               | 0      | 0                | 0            |
| ООД.01    | Русский язык                                                           |                                          | 2       | 96                             |                                | 78                                  | 12                             | 0                                  | 78                    |          |                           |              | 12                       | 6                                                                          | 34                   | 44               |                  |                  | 0      | 0                |              |
| ООД.02    | Литература                                                             | 2                                        |         | 100                            |                                | 100                                 | 11                             | 80                                 | 20                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 34                   | 66               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.03    | Математика                                                             |                                          | 2       | 274                            |                                | 256                                 | 26                             | 69                                 | 187                   |          |                           |              | 12                       | 6                                                                          | 102                  | 154              |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.04    | Иностранный язык                                                       | 2                                        |         | 78                             |                                | 78                                  | 21                             | 0                                  | 78                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 34                   | 44               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.05    | Информатика                                                            |                                          | 2       | 135                            |                                | 117                                 | 19                             | 56                                 | 61                    |          |                           |              | 12                       | 6                                                                          | 51                   | 66               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.06    | Физика                                                                 | 3                                        | 2       | 146                            |                                | 128                                 | 28                             | 100                                | 28                    |          |                           |              | 12                       | 6                                                                          | 68                   | 44               | 16               |                  |        |                  |              |
| ООД.07    | Химия                                                                  | 2                                        |         | 73                             |                                | 73                                  | 12                             | 33                                 | 40                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 51                   | 22               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.08    | Биология                                                               | 3                                        |         | 48                             |                                | 48                                  | 6                              | 38                                 | 10                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 48               |                  |        |                  |              |
| ООД.09    | История                                                                | 2                                        |         | 129                            |                                | 129                                 | 11                             | 59                                 | 70                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 85                   | 44               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.10    | Обществознание                                                         | 2                                        |         | 78                             |                                | 78                                  | 10                             | 20                                 | 58                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 34                   | 44               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.11    | География                                                              | 3                                        |         | 38                             |                                | 38                                  | 8                              | 18                                 | 20                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      | 22               | 16               |                  |        |                  |              |
| ООД.12    | Физическая культура                                                    | 3,3                                      |         | 78                             |                                | 78                                  | 28                             | 5                                  | 73                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 34                   | 44               |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.13    | Основы безопасности и защиты Родины                                    | 2                                        |         | 78                             |                                | 78                                  | 10                             | 65                                 | 13                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 34                   | 44               |                  |                  |        |                  |              |
| НИ        | Индивидуальный проект                                                  | 3                                        |         | 32                             |                                | 32                                  | 12                             | 2                                  | 30                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 32               |                  |        |                  |              |
| ООД.14    | Черчение                                                               | 1                                        |         | 51                             |                                | 51                                  | 11                             | 0                                  | 51                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 51                   |                  |                  |                  |        |                  |              |
| ООД.15    | Экология жизнедеятельности (в форме индивидуального проекта)           | 4                                        |         | 42                             |                                | 42                                  | 10                             | 10                                 | 32                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 42               |                  |        |                  |              |
| ОГСЭ.00   | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      | 4 зач                                    | 0 экз   | 386                            | 14                             | 372                                 | 159                            | 60                                 | 312                   |          | 0                         | 0            | 0                        | 0                                                                          | 0                    | 0                | 128              | 126              | 52     | 56               | 24           |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                       | 4                                        |         | 42                             |                                | 42                                  |                                | 24                                 | 18                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  | 42               |        |                  |              |
| ОГСЭ.02   | История России                                                         | 3                                        |         | 32                             |                                | 32                                  |                                | 14                                 | 18                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  | 32               |        |                  |              |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                     | 3                                        |         | 32                             |                                | 32                                  | 12                             | 20                                 | 12                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  | 32               |        |                  |              |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       | 7                                        |         | 119                            | 14                             | 105                                 | 17                             | 0                                  | 105                   |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 32               | 21               | 26     | 28               | 12           |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура / Адаптационная физическая культура                | 3,3,3,3,3                                |         | 161                            |                                | 161                                 | 10                             | 2                                  | 159                   |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 32               | 63               | 26     | 28               | 12           |
| ЕН.00     | Математический и общий естественнонаучный цикл                         | 1 зач.                                   | 1 экз   | 152                            | 16                             | 128                                 | 128                            | 64                                 | 64                    | 0        | 0                         | 2            | 6                        | 0                                                                          | 0                    | 0                | 144              | 0                | 0      | 0                | 0            |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                             |                                          | 3*      | 72                             | 16                             | 48                                  | 18                             | 18                                 | 30                    |          |                           | 2            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 64               |                  |        |                  |              |
| ЕН.02     | Дискретная математика с элементами математической логики               | 3                                        |         | 48                             |                                | 48                                  | 18                             | 30                                 | 18                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 48               |                  |        |                  |              |
| ЕН.03     | Теория вероятностей и математическая статистика                        |                                          | 3*      | 32                             |                                | 32                                  | 12                             | 16                                 | 16                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 32               |                  |        |                  |              |
| ОП.00     | Общепрофессиональный цикл                                              | 11 зач                                   | 4 экз   | 979                            | 16                             | 925                                 | 854                            | 497                                | 428                   | 0        | 0                         | 14           | 24                       | 0                                                                          | 154                  | 192              | 252              | 195              | 70     | 78               |              |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                     | 5*                                       |         | 39                             |                                | 39                                  | 19                             | 35                                 | 4                     |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  | 39     |                  |              |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                         | 5                                        |         | 81                             |                                | 81                                  | 10                             | 43                                 | 38                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 42               | 39               |        |                  |              |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                      | 4*                                       |         | 42                             |                                | 42                                  | 12                             | 30                                 | 12                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 42               |                  |        |                  |              |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование            | 4*                                       |         | 42                             |                                | 42                                  | 12                             | 32                                 | 10                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 42               |                  |        |                  |              |
| ОП.10     | Численные методы                                                       |                                          | 3       | 56                             |                                | 48                                  | 18                             | 30                                 | 18                    |          |                           | 2            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 48               |                  |        |                  |              |
| ОП.11     | Менеджмент в профессиональной деятельности                             | 5*                                       |         | 39                             |                                | 39                                  | 19                             | 27                                 | 12                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  | 39     |                  |              |
| ОП.12     | Экономика в сфере информационных технологий                            | 7                                        |         | 42                             |                                | 42                                  | 12                             | 22                                 | 20                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  |        |                  | 42           |
| ОП.13     | Графический дизайн и мультимедиа                                       | 2                                        |         | 66                             |                                | 66                                  | 16                             | 22                                 | 44                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      | 66               |                  |                  |        |                  |              |
| ОП.14     | 3d-моделирование                                                       | 6                                        |         | 70                             |                                | 70                                  | 10                             | 28                                 | 42                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  |        | 70               |              |
| ОП.15     | Верстка и стилизация веб-приложений                                    | 5                                        |         | 81                             |                                | 81                                  | 11                             | 31                                 | 50                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  | 42               | 39               |        |                  |              |
| ОП.16     | Карьерное моделирование                                                | 7                                        |         | 36                             |                                | 36                                  | 16                             | 30                                 | 6                     |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  |        |                  | 36           |
| МДМ.01    | Системы и сети                                                         | 2 зач                                    | 1 экз   | 139                            | 16                             | 115                                 | 115                            | 75                                 | 40                    | 0        | 0                         | 2            | 6                        | 0                                                                          | 44                   | 48               | 0                | 39               | 0      | 0                |              |
| ОП.01     | Операционные системы и среды                                           | 2                                        |         | 44                             |                                | 44                                  | 14                             | 30                                 | 14                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 44                   |                  |                  |                  |        |                  |              |
| ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                                         |                                          | 3       | 56                             | 16                             | 32                                  | 12                             | 16                                 | 16                    |          |                           | 2            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 48               |                  |        |                  |              |
| ОП.11     | Компьютерные сети                                                      | 5                                        |         | 39                             |                                | 39                                  | 19                             | 29                                 | 10                    |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  | 39     |                  |              |
| МДМ.02    | Основы программирования и баз данных                                   | 1 зач                                    | 2 экз   | 246                            | 0                              | 224                                 | 224                            | 92                                 | 132                   | 0        | 0                         | 10           | 12                       | 0                                                                          | 44                   | 96               | 84               | 0                | 0      | 0                |              |
| ОП.03     | Информационные технологии                                              | 2                                        |         | 44                             |                                | 44                                  | 14                             | 12                                 | 32                    |          |                           |              |                          |                                                                            | 44                   |                  |                  |                  |        |                  |              |
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                               |                                          | 3       | 108                            |                                | 96                                  | 16                             | 38                                 | 58                    |          |                           | 6            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 96               |                  |        |                  |              |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                       |                                          | 4       | 94                             |                                | 84                                  | 14                             | 42                                 | 42                    |          |                           | 4            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 84               |                  |        |                  |              |
| П         | Профессиональный цикл                                                  | 10 зач                                   | 15 экз  | 2113                           | 6                              | 1043                                | 1979                           | 475                                | 478                   | 936      | 90                        | 40           | 94                       | 0                                                                          | 0                    | 0                | 408              | 329              | 738    | 510              |              |
| ПМ.01     | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем    | 3 зач                                    | 7       | 675                            | 6                              | 331                                 | 619                            | 145                                | 156                   | 288      | 30                        | 18           | 32                       | 0                                                                          | 0                    | 0                | 147              | 176              | 92     | 210              |              |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей                                         |                                          | 4       | 155                            |                                | 147                                 | 147                            | 47                                 | 70                    |          | 30                        | 2            | 6                        |                                                                            |                      |                  | 147              |                  |        |                  |              |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей                           |                                          | 5       | 64                             |                                | 52                                  | 52                             | 32                                 | 20                    |          |                           | 6            | 6                        |                                                                            |                      |                  |                  | 52               |        |                  |              |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений                                        | 6                                        | 7       | 94                             | 6                              | 80                                  | 80                             | 40                                 | 40                    |          |                           | 2            | 6                        |                                                                            |                      |                  |                  |                  | 56     | 30               |              |
| МДК.01.04 | Системное программирование                                             |                                          | 5       | 64                             |                                | 52                                  | 52                             | 26                                 | 26                    |          |                           | 6            | 6                        |                                                                            |                      |                  |                  | 52               |        |                  |              |
| УП.01     | Учебная практика                                                       | 7                                        |         | 216                            |                                |                                     | 216                            |                                    |                       | 216      |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  | 72               | 36     | 108              |              |
| ПП.01     | Производственная практика</                                            |                                          |         |                                |                                |                                     |                                |                                    |                       |          |                           |              |                          |                                                                            |                      |                  |                  |                  |        |                  |              |

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

| №                          | Наименование                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КАБИНЕТЫ:</b>           |                                                                                       |
| 1                          | Русского языка и литературы                                                           |
| 2                          | Иностранного языка                                                                    |
| 3                          | Социально-гуманитарных и экономических дисциплин                                      |
| 4                          | Математических дисциплин                                                              |
| 5                          | ОБЖ и БЖ                                                                              |
| 6                          | Черчения                                                                              |
| 7                          | Географии                                                                             |
| 8                          | Естественнонаучных дисциплин                                                          |
| 9                          | Информатики и информационных технологий                                               |
| 10                         | Метрологии и стандартизации                                                           |
| <b>ЛАБОРАТОРИИ</b>         |                                                                                       |
| 1                          | Физики                                                                                |
| 2                          | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 3                          | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 4                          | Программирования и баз данных                                                         |
| <b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b> |                                                                                       |
| 1                          | Спортивный зал                                                                        |
| 2                          | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                     |
| 3                          | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы      |
| <b>ЗАЛЫ</b>                |                                                                                       |
| 1                          | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                   |
| 2                          | Актный зал                                                                            |

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016) 09.02.07 Информационные системы и программирование (с изменениями и дополнениями);

Профессионального стандарта 06.001 "Программист", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года N 679н, зарегистрир. в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, регистрационный N 30635

ФГОС среднего общего образования;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж";

Учета требований работодателей.

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

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5328 часов.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины/МДК.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на учебно-производственных участках и полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа. Одним из этапов производственной практики определена производственная практика (преддипломная).

Проведение производственной практики (преддипломной) ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

#### **4.3 Общеобразовательный цикл**

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по учебной дисциплине "Информатика". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: Черчение и Экология профдеятельности (в форме индивидуального проекта), направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

#### 4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», "Психология общения". С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 161 час. По дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 14 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Элементы высшей математики», «Дискретная математика с элементами математической логики», "Теория вероятностей и математическая статистика". По учебной дисциплине «Элементы высшей математики» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и усвоенных умений.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 84 часа. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общепрофессиональный цикл представлен двумя междисциплинарными модулями: МДМ.01 Системы и сети, включающий 3 общепрофессиональных дисциплины: Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Компьютерные сети и МДМ.02 Основы программирования и баз данных, включающий три общепрофессиональные дисциплины: Информационные технологии, Основы алгоритмизации и программирования и Основы проектирования баз данных.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам МДК 01.01 Разработка программных модулей и МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных предусмотрено выполнение курсовых проектов. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Общий объем учебной практики составляет 13 недель, производственной практики - 13 недель.

#### 4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда - введен дополнительный профессиональный блок, предусматривающий овладение дополнительным видом деятельности: Разработка веб-приложений, в рамках профессионального модуля, а так же общепрофессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами: Экономика в сфере информационных технологий, Графический дизайн и мультимедиа, 3d-моделирование, Верстка и стилизация веб-приложений, Карьерное моделирование.

Дополнительный профессиональный модуль «Разработка веб-приложений» является одновременно образовательным модулем цифровой экономики, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации и IT-отрасли.

#### 4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

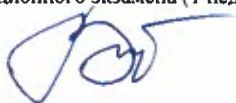
В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УВР



В.А. Гутников