

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Образовательной программы среднего профессионального образования подготовки  
квалифицированных рабочих, служащих

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум»

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Газосварщик

Форма обучения очная

Срок освоения ОП СПО ПКРС 2 года 10 месяцев на базе основного  
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Зима, 2019

**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      |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| <b>I</b>     | 29                                                 | 4                | 6                         | 1                        |                                     | 11        | 51         |
| <b>II</b>    | 21                                                 | 8                | 10                        | 1                        |                                     | 11        | 51         |
| <b>III</b>   | 27                                                 | 3                | 8                         | 3                        | 3                                   | 2         | 46         |
| <b>Всего</b> | <b>77</b>                                          | <b>15</b>        | <b>24</b>                 | <b>5</b>                 | <b>3</b>                            | <b>24</b> | <b>148</b> |

## 2. План учебного процесса ОП СПО ПКРС (2020-2023 гг.)

| Индекс                                                                       | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) |                        |                         |     | Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (час.в полугодие) |             |             |             |             |             | Всего за период обучения (с учетом деления на подгруппы) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                  |                                | максимальная                       | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |     | 1 курс                                                                       |             | 2 курс      |             | 3 курс      |             |                                                          |
|                                                                              |                                                                                  |                                |                                    |                        |                         |     | 1 полугодие                                                                  | 2 полугодие | 3 полугодие | 4 полугодие | 5 полугодие | 6 полугодие |                                                          |
|                                                                              |                                                                                  |                                |                                    |                        |                         |     | 17 нед                                                                       | 22 нед      | 17 нед      | 22 нед      | 17 нед      | 22 нед      |                                                          |
|                                                                              | Общеобразовательный цикл                                                         |                                | 3133                               | 1081                   | 2052                    | 188 | 306                                                                          | 504         | 372         | 221         | 393         | 256         | 2052                                                     |
| Общие общеобразовательные учебные дисциплины                                 |                                                                                  |                                | 1736                               | 581                    | 1155                    | 160 | 270                                                                          | 396         | 210         | 108         | 85          | 86          | 1155                                                     |
| ОУД.01 (1)                                                                   | Русский язык                                                                     | -,Э,-                          | 143                                | 43                     | 100                     |     | 17                                                                           | 22          | 34          | 27          |             |             | 100                                                      |
| ОУД.01 (2)                                                                   | Литература                                                                       | -,ДЗ,-                         | 275                                | 90                     | 185                     |     | 54                                                                           | 66          | 51          | 14          |             |             | 185                                                      |
| ОУД.02                                                                       | Иностранный язык                                                                 | -,ДЗ                           | 257                                | 86                     | 171                     | 140 |                                                                              |             |             |             | 85          | 86          | 171                                                      |
| ОУД.03                                                                       | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                  | -,Э,-                          | 450                                | 165                    | 285                     |     | 78                                                                           | 95          | 82          | 30          |             |             | 285                                                      |
| ОУД.04                                                                       | История                                                                          | ДЗ,-,-                         | 257                                | 86                     | 171                     |     | 85                                                                           | 86          |             |             |             |             | 171                                                      |
| ОУД.05                                                                       | Физическая культура                                                              | -,ДЗ,-                         | 246                                | 75                     | 171                     |     | 36                                                                           | 55          | 43          | 37          |             |             | 171                                                      |
| ОУД.06                                                                       | ОБЖ                                                                              | ДЗ,-,-                         | 108                                | 36                     | 72                      | 20  |                                                                              | 72          |             |             |             |             | 72                                                       |
| Общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей |                                                                                  |                                | 1092                               | 375                    | 717                     | 14  | 0                                                                            | 108         | 126         | 113         | 272         | 98          | 717                                                      |
| ОУД.07                                                                       | Информатика                                                                      | -,ДЗ                           | 162                                | 54                     | 108                     |     |                                                                              | 108         |             |             |             |             | 108                                                      |
| ОУД.08                                                                       | Физика                                                                           | -,Э                            | 289                                | 109                    | 180                     |     |                                                                              |             | 65          | 32          | 83          |             | 180                                                      |
| ОУД. 9                                                                       | Химия                                                                            | -,ДЗ                           | 168                                | 54                     | 114                     | 14  |                                                                              |             |             | 20          | 94          |             | 114                                                      |
| ОУД.10                                                                       | Обществознание (вкл. экономику и право)                                          | -,Э                            | 257                                | 86                     | 171                     |     |                                                                              |             | 25          | 25          | 59          | 62          | 171                                                      |
| ОУД.15                                                                       | Биология                                                                         | -,ДЗ                           | 54                                 | 18                     | 36                      |     |                                                                              |             |             |             |             | 36          | 36                                                       |
| ОУД.16                                                                       | География                                                                        | -,ДЗ,-                         | 108                                | 36                     | 72                      |     |                                                                              |             |             | 36          | 36          |             | 72                                                       |
| ОУД.17                                                                       | Экология                                                                         | -,ДЗ,-                         | 54                                 | 18                     | 36                      |     |                                                                              |             | 36          |             |             |             | 36                                                       |
| Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией     |                                                                                  |                                | 305                                | 125                    | 180                     | 14  | 36                                                                           | 0           | 36          | 0           | 36          | 72          | 180                                                      |
| ОУД.18                                                                       | Астрономия                                                                       | -,ДЗ                           | 54                                 | 18                     | 36                      |     |                                                                              |             | 36          |             |             |             | 36                                                       |
| УД.1                                                                         | Культура общения                                                                 | -,ДЗ                           | 89                                 | 53                     | 36                      | 10  |                                                                              |             |             |             | 36          |             | 36                                                       |
| УД.2                                                                         | Основы финансовой грамотности                                                    | -,ДЗ                           | 54                                 | 18                     | 36                      |     |                                                                              |             |             |             |             | 36          | 36                                                       |
| УД.3                                                                         | Эффективное поведение на рынке труда                                             | -,ДЗ                           | 54                                 | 18                     | 36                      |     |                                                                              |             |             |             |             | 36          | 36                                                       |
| УД.4                                                                         | Учись учиться                                                                    | ДЗ,-,-                         | 54                                 | 18                     | 36                      |     | 36                                                                           |             |             |             |             |             | 36                                                       |
| ОП.00                                                                        | Общепрофессиональный цикл                                                        |                                | 464                                | 141                    | 323                     | 82  | 84                                                                           | 0           | 0           | 67          | 0           | 172         | 323                                                      |
| ОП.01                                                                        | Основы инженерной графики                                                        | Э,-,-                          | 61                                 | 19                     | 42                      | 16  | 42                                                                           |             |             |             |             |             | 42                                                       |
| ОП.02                                                                        | Основы электротехники                                                            | -,Э                            | 50                                 | 16                     | 34                      | 16  |                                                                              |             |             |             |             | 34          | 34                                                       |
| ОП.03                                                                        | Основы материаловедения                                                          | ДЗ,-,-                         | 58                                 | 16                     | 42                      | 10  | 42                                                                           |             |             |             |             |             | 42                                                       |

|                                                                                                                                                               |                                                                                    |                           |                  |                  |                  |                  |            |            |            |            |            |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| ОП.04                                                                                                                                                         | Допуски и технические измерения                                                    | -, -, Э                   | 61               | 25               | 36               | 12               |            |            |            |            |            | 36         | 36          |
| ОП.05                                                                                                                                                         | Основы экономики                                                                   | -, -, Э                   | 46               | 14               | 32               | 12               |            |            |            |            |            | 32         | 32          |
| ОП.06                                                                                                                                                         | Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы)                         | -, Э, -                   | 83               | 16               | 67               | 16               |            |            |            | 67         |            |            | 67          |
| ОП.07                                                                                                                                                         | Охрана труда                                                                       | -, -, Э                   | 51               | 17               | 34               |                  |            |            |            |            |            | 34         | 34          |
| ОП.08                                                                                                                                                         | Метрология, стандартизация и сертификация                                          | -, -, Э                   | 54               | 18               | 36               |                  |            |            |            |            |            | 36         | 36          |
| <b>П.00</b>                                                                                                                                                   | <b>Профессиональный цикл</b>                                                       |                           | <b>193<br/>9</b> | <b>178</b>       | <b>176<br/>1</b> | <b>32</b>        | <b>222</b> | <b>288</b> | <b>240</b> | <b>504</b> | <b>219</b> | <b>328</b> | <b>1761</b> |
| ПМ.01                                                                                                                                                         | Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки     | Э (кв), -, -              | 585              | 75               | 510              | 22               | 222        | 288        | 0          | 0          | 0          | 0          | 510         |
| МДК.01.01                                                                                                                                                     | Основы и технологии сварки и сварочное оборудование                                | ДЗ, -, -                  | 54               | 18               | 36               | 12               | 36         |            |            |            |            |            | 36          |
| МДК.01.02                                                                                                                                                     | Технология производства сварных конструкций                                        |                           | 60               | 20               | 40               | 10               | 40         |            |            |            |            |            | 40          |
| МДК.01.03                                                                                                                                                     | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой                                |                           | 57               | 19               | 38               |                  | 38         |            |            |            |            |            | 38          |
| МДК.01.04                                                                                                                                                     | Контроль качества сварных соединений                                               |                           | 54               | 18               | 36               |                  | 36         |            |            |            |            |            | 36          |
| УП.01                                                                                                                                                         | Учебная практика                                                                   | З, -, -                   | 144              | 0                | 144              | 0                | 72         | 72         | 0          | 0          | 0          | 0          | 144         |
| ПП.01                                                                                                                                                         | Производственная практика                                                          | З, -, -                   | 216              | 0                | 216              | 0                | 0          | 216        | 0          | 0          | 0          | 0          | 216         |
| ПМ.02                                                                                                                                                         | Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом             | -, Э (кв), -              | 792              | 48               | 744              | 10               | 0          | 0          | 240        | 504        | 0          | 0          | 744         |
| МДК.02.01                                                                                                                                                     | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | -, ДЗ, -                  | 144              | 48               | 96               | 10               |            |            |            | 96         |            |            | 96          |
| УП.02                                                                                                                                                         | Учебная практика                                                                   | -, З, -                   | 288              | 0                | 288              | 0                | 0          | 0          | 144        | 144        | 0          | 0          | 288         |
| ПП.02                                                                                                                                                         | Производственная практика                                                          | -, З, -                   | 360              | 0                | 360              | 0                | 0          | 0          | 0          | 360        | 0          | 0          | 360         |
| ПМ.05                                                                                                                                                         | Газовая сварка (наплавка)                                                          | -, -, Э (кв)              | 562              | 55               | 507              | 0                | 0          | 0          | 0          | 0          | 219        | 288        | 507         |
| МДК.05.01                                                                                                                                                     | Техника и технология газовой сварки (наплавки)                                     | -, -, ДЗ                  | 166              | 55               | 111              |                  |            |            |            |            | 111        |            | 111         |
| УП.05                                                                                                                                                         | Учебная практика                                                                   | -, -, З                   | 108              | 0                | 108              |                  |            |            |            |            | 108        |            | 108         |
| ПП.05                                                                                                                                                         | Производственная практика                                                          | -, -, З                   | 288              | 0                | 288              |                  |            |            |            |            |            | 288        | 288         |
| ФК.00                                                                                                                                                         | Физическая культура                                                                | -, -, ДЗ                  | 80               | 40               | 40               | 32               |            |            |            |            |            | 40         | 40          |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                  |                                                                                    | <b>19ДЗ, 63, 1<br/>3Э</b> | <b>561<br/>6</b> | <b>144<br/>0</b> | <b>417<br/>6</b> | <b>334</b>       | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>612</b> | <b>792</b> | <b>612</b> | <b>796</b> | <b>4176</b> |
| <b>ПА</b>                                                                                                                                                     | <b>Промежуточная аттестация (в нед.)</b>                                           |                           |                  |                  |                  |                  |            |            |            | <b>1</b>   |            | <b>2</b>   | <b>3</b>    |
| <b>ГИА</b>                                                                                                                                                    | <b>Государственная итоговая аттестация (в нед.)</b>                                |                           |                  |                  |                  |                  |            |            |            |            |            | <b>3</b>   | <b>3</b>    |
| <b>Консультации</b> из расчета <b>4 часа</b> на одного обучающегося в год<br><b>Государственная итоговая аттестация:</b><br>Выпускная квалификационная работа |                                                                                    |                           |                  |                  | <b>Всего</b>     | дисциплины и МДК | 540        | 504        | 468        | 288        | 504        | 468        | 2772        |
|                                                                                                                                                               |                                                                                    |                           |                  |                  |                  | уч.практики      | 72         | 72         | 144        | 144        | 108        | 0          | <b>540</b>  |
|                                                                                                                                                               |                                                                                    |                           |                  |                  |                  | пр. практики     | 0          | 216        | 0          | 360        | 0          | 288        | <b>864</b>  |
|                                                                                                                                                               |                                                                                    |                           |                  |                  |                  | экзаменов        | 1          | 1          | 0          | 4          | 1          | 6          | <b>13</b>   |

|  |                 |   |   |   |   |   |   |    |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|
|  | зачетов         | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 6  |
|  | диф.зачет<br>ов | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 5 | 19 |

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

| №   | Наименование                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Кабинет русского языка и литературы                                     |
| 2.  | Кабинет иностранного языка                                              |
| 3.  | Кабинет истории, обществознания                                         |
| 4.  | Кабинет химии и биологии, природы и экологии родного края               |
| 5.  | Кабинет математики                                                      |
| 6.  | Кабинет информатики                                                     |
| 7.  | Кабинет физики                                                          |
| 8.  | Кабинет технической графики                                             |
| 9.  | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда                   |
| 10. | Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов                     |
| 11. | Лаборатория материаловедения                                            |
| 12. | Лаборатория электротехники и сварочного оборудования                    |
| 13. | Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
| 14. | Мастерская слесарная                                                    |
| 15. | Мастерская сварочная для сварки металлов                                |
| 16. | Полигон сварочный                                                       |
| 17. | Спортивный зал                                                          |
| 18. | Место для стрельбы                                                      |
| 19. | Библиотека                                                              |
| 20. | Читальный зал с выходом в сеть Интернет                                 |
| 21. | Актный зал                                                              |

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ ИО ЗЖДТ разработан на основе нормативно – правовых документов

*федерального уровня:*

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказа Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 № 50, зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

- Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 №30861);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или профессии среднего профессионального образования письмо от 17 марта 2015 г. N 06-259;
- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Примерная основная образовательная программа. Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Организация разработчик: ГАПОУ МО «МЦК-техникум имени С.П. Королева».

*Министерства образования Иркутской области:*

- Распоряжения министерства образования Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013г «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»;
- с учетом п.2.3. Распоряжения министерства образования Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014г «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»;
- Распоряжения заместителя Председателя Правительства Иркутской области от «5» ноября 2014 года № 69-рзп.

*Документов ГБПОУ ИО ЗЖДТ:*

- Устава ГБПОУ ИО ЗЖДТ;
- локальных нормативных актов ГБПОУ ИО ЗЖДТ.

Обучение по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) организуется на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет – 36 часов в неделю. Объем максимальной нагрузки не превышает 54 часа в неделю.

Учебный процесс и режим занятий организован согласно Уставу ГБПОУ ИО ЗЖДТ:

- теоретическое обучение включает в себя программу среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов по профессии;
- учебная практика проводится в учебных лабораториях, в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием, в группах с наполняемостью более 15 человек - в две смены;
- производственная практика проходит на предприятиях города и района на основе долгосрочных и краткосрочных договоров;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- перерывы между занятиями для отдыха - 10 минут;
- после 4 урока установлен удлинённый перерыв для питания – 40 минут.

В соответствии с ФГОС СПО срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) при очной форме обучения для лиц, студентов на базе основного общего образования, составляет – 2 года 10 месяцев.

Общее количество аудиторной нагрузки распределяется следующим образом:

|                                     | часы        | недели    |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| Теоретическое обучение              | <b>2772</b> | <b>77</b> |
| Учебная практика                    | 540         | 15        |
| Производственная практика           | 864         | 24        |
| <b>Итого</b>                        | <b>4176</b> |           |
| Промежуточная аттестация            | 108         | 3         |
| Государственная итоговая аттестация | 108         | 3         |

Учебный год в техникуме начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия. Общая продолжительность каникул и праздничных дней составляет: на 1, 2 курсах -11 недель, на 3 курсе -2 недели в зимний период.

#### 4.1. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ).

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) сформирован с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или профессии среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на I и II курсах, согласно приказу Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 15.12.2014) об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике.

В раздел «Общеобразовательные дисциплины предлагаемые образовательной организацией», формируемый участниками образовательных отношений, включены следующие учебные дисциплины: Астрономия, Культура общения, Основы финансовой грамотности, Эффективное поведение на рынке труда, Учись учиться.

#### 4.2. Формирование вариативной части ОП СПО ПКРС

При разработке образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих в целях реализации вариативной части часы вариативной части ОП СПО ПКРС 216 часов ФГОС, решением Методического совета протокол № 8 от 23 мая 2019 года, использованы на формирование новых дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, следующим образом:

| Индекс                           | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Кол-во часов | уметь | знать |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|
| <b>Общепрофессиональный цикл</b> |                                                                                  |              |       |       |

|       |                                                            |    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности (в том числе учебные сборы) | 35 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;</li> <li>– порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;</li> <li>– состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;</li> <li>– основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;</li> <li>– основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;</li> <li>– требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника</li> </ul> |
| ОП.07 | Охрана труда                                               | 34 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные опасные и вредные производственные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li> </ul> | <p>веществ на организм человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные источники воздействия на окружающую среду;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> </ul> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</li> </ul> |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | 36 | <ul style="list-style-type: none"> <li>— использовать стандарты и другие нормативные документы по обеспечению качества выполняемых работ;</li> <li>— планировать и выполнять метрологические и сертификационные испытания</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— теорию, средства и виды измерений, метрологическое обеспечение стандартизации и сертификация, средства и виды измерений, схемы прямых и косвенных измерений, источники и классификация погрешностей, государственную систему стандартизации, международные стандарты; принципы стандартизации,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |

|                              |                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                      |            | принципы<br>стандартизации в<br>инновационной<br>сфере,<br>лицензирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Профессиональный цикл</b> |                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.05.01                    | Техника и технология<br>газовой сварки<br>(наплавки) | 111        | Введение МДК 01.05, 05.01 в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных рабочих кадров с учетом передового международного опыта движения WSI, компетенций WSR «Сварочные технологии», профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013г. №701н, а также интересов работодателей в части освоения дополнительных видов профессиональной деятельности, обусловленных требованиями к компетенции WSR «Сварочные технологии». |
| <b>ИТОГО:</b>                |                                                      | <b>184</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

В раздел «Общепрофессиональный цикл», формируемый участниками образовательных отношений, включены следующие учебные дисциплины: ОП.07 Охрана труда и ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация. Часы вариативной использованы на формирование новых дополнительных умений и знаний.

В раздел «Профессиональный цикл» в соответствии с требованиями WSR для освоения квалификации: Газосварщик введено дополнительно (из вариативных часов) МДК 05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки) – на освоение обязательной части курса– 111 часов.

#### 4.3. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, студентов на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, для подготовки к дифференцированным зачетам, экзаменам, экзаменам квалификационным. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у студентов. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля).

При подготовке к выпускной квалификационной работе ГИА проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации. Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля, рассматривается на методическом совете и утверждается решением Педагогического совета. Время проведения консультаций указывается в дополнении к расписанию учебных занятий.

#### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации студентов.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и

междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно, и утверждаются директором образовательной организацией. Для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются преподавателем и утверждаются директором образовательной организацией после предварительного согласования с работодателем.

Для промежуточной аттестации студентов по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации студентов по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Промежуточная аттестация предусматривает:

- на 1 курсе: 6 дифференцированных зачетов, 2 зачета, 2 экзамена;
- на 2 курсе: 4 дифференцированных зачетов, 2 зачета, 4 экзамена;
- на 3 курсе: 9 дифференцированных зачетов, 2 зачета, 7 экзаменов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Формы и порядок проведения итоговой аттестации в техникуме регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ ИО ЗЖДТ, освоивших образовательную программу среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Для проведения государственной итоговой аттестации в учебном плане предусмотрено 3 недели. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, к которой предъявляется обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Итоговый экзамен в рамках ГИА не проводится. Срок подготовки к выпускной практической квалификационной работе и письменной экзаменационной работе начинается с момента выхода на производственную практику. В это время для студентов проводятся консультации по подготовке к ГИА.

Разработчик:

заместитель директора по УР \_\_\_\_\_

И.Р. Габдулкавеева

Согласовано:

заместитель директора по УПР \_\_\_\_\_

О.В.Бекетова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575794

Владелец Скуратова Ольга Викторовна

Действителен с 14.12.2021 по 14.12.2022