

Рассмотрено  
на педагогическом совете  
Протокол № 6  
от 28.05.2025 года

Утверждаю  
Директор ГБПОУ ВО  
«Кольчугинский ПК»  
Е.А. Бондарь  
Приказ № 27 от 02.06.2025

**СОГЛАСОВАНО**

Акционерное общество  
"Электрокабель"Кольчугинский завод"  
30.05.2025

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области  
«Кольчугинский политехнический колледж»  
по профессии

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

Квалификация: сварщик  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.  
на базе основного общего образования  
профиль получаемого профессионального образования – технологический  
Год начала подготовки – 2025

### Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

## Производственная практика

| Учебная практика       |                           |                             | Производственная практика |                   |                          |          |                                     |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
|                        | oy                        | oo                          | ot                        | x                 | ::                       | =        | ш                                   |
| теоретическое обучение | с теоретическим обучением | без теоретического обучения | рассредоточенная          | концентрированная | промежуточная аттестация | каникулы | государственная итоговая аттестация |

План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов | ПА        |              | Объем образовательной программы, час. |                              |                                                  |                       |                                     |                                                    |                    |                                | Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час.) |                |                |                |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
|        |                                                                                              | экзаменов | зачетов (ДЗ) | Всего, час.                           | Самостоятельная работа, час. | Занятия во взаимодействии с преподавателем, час. |                       |                                     |                                                    |                    |                                | I курс                                              |                | II курс        |                |  |  |
|        |                                                                                              |           |              |                                       |                              | Всего по дисциплинам, МДК                        | в том числе:          |                                     | Практика час. (нед.) (в форме практич. подготовки) | Консультации, час. | Промежуточная аттестация, час. | 1 сем. 17 нед.                                      | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 23 нед. |  |  |
|        |                                                                                              |           |              |                                       |                              |                                                  | теоретических занятий | лабораторных и практических занятий |                                                    |                    |                                |                                                     |                |                |                |  |  |
| 1      | 2                                                                                            | 3         | 4            | 5                                     | 6                            | 7                                                | 8                     | 9                                   | 10                                                 | 11                 | 12                             | 13                                                  | 14             | 15             | 16             |  |  |
| ОО.00  | Общеобразовательный цикл                                                                     | 3         | 12           | 1476                                  | 228                          | 1176                                             | 504                   | 672                                 |                                                    | 52                 | 20                             | 510                                                 | 666            |                |                |  |  |
|        | Базовый уровень                                                                              | 1         | 10           | 922                                   | 114                          | 796                                              | 314                   | 482                                 |                                                    | 8                  | 4                              | 340                                                 | 456            |                |                |  |  |
| ОО.01  | Русский язык                                                                                 | 2         |              | 88                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    | 8                  | 4                              | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.02  | Литература                                                                                   |           | 2            | 114                                   | 38                           | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.03  | Иностранный язык                                                                             |           | 2            | 114                                   | 38                           | 76                                               |                       | 76                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.05  | Информатика                                                                                  |           | 2            | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.07  | Химия                                                                                        |           | 2            | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.08  | Биология                                                                                     |           | 2            | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.09  | История                                                                                      |           | 2            | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.10  | Обществознание                                                                               |           | 2            | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.11  | География                                                                                    |           | 2ДОЗ         | 38                                    |                              | 38                                               | 18                    | 20                                  |                                                    |                    |                                | 17                                                  | 21             |                |                |  |  |
| ОО.12  | Физическая культура                                                                          |           | 1,2          | 114                                   | 38                           | 76                                               | 12                    | 64                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ОО.13  | Основы безопасности и защиты Родины                                                          |           | 2            | 74                                    |                              | 74                                               | 18                    | 56                                  |                                                    |                    |                                | 17                                                  | 57             |                |                |  |  |
|        | Профильный уровень                                                                           | 2         | 2            | 366                                   | 38                           | 304                                              | 152                   | 152                                 |                                                    | 14                 | 10                             | 136                                                 | 168            |                |                |  |  |
| ОО.04  | Математика                                                                                   | 2         | 1            | 202                                   | 38                           | 152                                              | 76                    | 76                                  |                                                    | 8                  | 4                              | 68                                                  | 84             |                |                |  |  |
| ОО.06  | Физика                                                                                       | 2         | 1            | 164                                   |                              | 152                                              | 76                    | 76                                  |                                                    | 6                  | 6                              | 68                                                  | 84             |                |                |  |  |
|        | Элективные курсы                                                                             |           |              | 188                                   | 76                           | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    | 30                 | 6                              | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
| ЭК.01  | Предпрофессиональный кластер                                                                 |           | 2ИПЗ         | 76                                    |                              | 76                                               | 38                    | 38                                  |                                                    |                    |                                | 34                                                  | 42             |                |                |  |  |
|        | Индивидуальный проект                                                                        |           | 2ЗИП         | 112                                   | 76                           |                                                  |                       |                                     |                                                    | 30                 | 6                              |                                                     |                |                |                |  |  |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл                                                                  | 0         | 3            | 216                                   | 36                           | 180                                              | 56                    | 124                                 |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 180            |                |  |  |
| СГ.01  | История России                                                                               |           | 3            | 36                                    | 6                            | 30                                               | 14                    | 16                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                             |           | 3ДОЗ         | 36                                    | 6                            | 30                                               |                       | 30                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                                                               |           | 3ДОЗ         | 36                                    | 6                            | 30                                               | 14                    | 16                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |
| СГ.04  | Физическая культура                                                                          |           | 3            | 36                                    | 6                            | 30                                               |                       | 30                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |
| СГ.05  | Основы бережливого производства                                                              |           | 3            | 36                                    | 6                            | 30                                               | 14                    | 16                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности                                                                |           | 3ДОЗ         | 36                                    | 6                            | 30                                               | 14                    | 16                                  |                                                    |                    |                                |                                                     |                | 30             |                |  |  |



|                                                                                                                         |                                                                                       |      |       |      |     |              |                          |      |               |    |    |      |      |      |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-----|--------------|--------------------------|------|---------------|----|----|------|------|------|-----|--|--|
| МДК.04.02                                                                                                               | Технология сварки ручным способом с внешним источником нагрева и экструзионной сварки |      | 4     | 36   | 6   | 30           | 10                       | 20   |               |    |    |      |      |      | 30  |  |  |
| УП.04                                                                                                                   | Учебная практика                                                                      |      | 4ДПР  | 72   |     |              |                          |      | 72<br>(2 н)   |    |    |      |      |      | 72  |  |  |
| ПП .04                                                                                                                  | Производственная практика                                                             |      | 4 ДОЗ | 138  |     |              |                          |      | 138<br>(4н)   |    |    |      |      |      | 138 |  |  |
|                                                                                                                         | Экзамен по модулю                                                                     | 4    |       | 6    |     |              |                          |      | 6             |    |    |      |      |      | 6   |  |  |
|                                                                                                                         | <b>Практика</b> (справочно)                                                           |      |       |      |     |              |                          |      |               |    |    |      |      |      |     |  |  |
| УП.00                                                                                                                   | учебная                                                                               |      |       |      |     |              |                          |      | 288<br>(8н)   |    |    |      |      |      |     |  |  |
| ПП.00                                                                                                                   | производственная                                                                      |      |       |      |     |              |                          |      | 450<br>(13 н) |    |    |      |      |      |     |  |  |
|                                                                                                                         |                                                                                       |      |       |      |     |              |                          |      |               |    |    |      |      |      |     |  |  |
| <b>ГИА</b>                                                                                                              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                            | 1 н. |       | 36   |     |              |                          |      |               |    |    |      |      |      |     |  |  |
| <b>Всего</b>                                                                                                            |                                                                                       | 10   | 23    | 2952 | 336 | 1716         | 680                      | 1036 | 756           | 76 | 32 | 510  | 666  | 498  | 798 |  |  |
| <b>Государственная итоговая аттестация:</b><br>в форме демонстрационного экзамена<br>с 22 по 28 июня 2027 года (1 нед.) |                                                                                       |      |       |      |     | <b>Всего</b> | Изучаемых дисциплин      |      |               |    |    | 14   | 14   | 10   | 0   |  |  |
|                                                                                                                         |                                                                                       |      |       |      |     |              | Междисциплинарных курсов |      |               |    |    | 0    | 0    | 3    | 5   |  |  |
|                                                                                                                         |                                                                                       |      |       |      |     |              | Экзаменов                |      |               |    |    | 0    | 3    | 2    | 5   |  |  |
|                                                                                                                         |                                                                                       |      |       |      |     |              | Зачетов                  |      |               |    |    | 2(1) | 8(1) | 7(1) | 3   |  |  |

Учебная и производственная практика

| Индекс | Наименование     | Семестр | Неделя |
|--------|------------------|---------|--------|
| УП. 01 | Учебная          | 3       | 2      |
| ПП .01 | Производственная | 3       | 1      |
| УП. 02 | Учебная          | 4       | 2      |
| ПП. 02 | Производственная | 4       | 4      |
| УП. 03 | Учебная          | 4       | 2      |
| ПП .03 | Производственная | 4       | 4      |
| УП. 04 | Учебная          | 4       | 2      |
| ПП .04 | Производственная | 4       | 4      |

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                        |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 1        | Кабинет русского языка и литературы                        |
| 2        | Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин   |
| 3        | Кабинет математики                                         |
| 4        | Кабинет физики                                             |
| 5        | Кабинет химии и биологии                                   |
| 6        | Кабинет информатики и информационных технологий            |
| 7        | Кабинет иностранного языка                                 |
| 8        | Кабинет ОБЗР                                               |
| 9        | Кабинет социально-гуманитарного цикла                      |
| 10       | Кабинет инженерной графики                                 |
| 11       | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда      |
| 12       | Лаборатория материаловедения                               |
| 13       | Лаборатория электротехники и сварочного оборудования       |
| 14       | Мастерская слесарная                                       |
| 15       | Мастерская сварочная для сварки металлов                   |
| 16       | Мастерская сварочная для сварки неметаллических материалов |
| 17       | Спортивный зал                                             |
| 18       | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет        |
| 19       | Актовый зал                                                |

## Пояснительная записка к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации ППКРС

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023 года № 863, зарегистрирован в Минюст России 15.12.2023 г. № 76433).

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года 1 сентября, окончание учебного года в соответствии с графиком учебного процесса.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

– максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Предусмотрена шестидневная рабочая неделя. Занятия проводятся парами. Одна пара состоит из двух академических часов. На лабораторно-практические занятия допускается деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК». Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации по завершении изучения дисциплин, МДК, практик, модулей. Зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Учебные и производственные практики проводятся как рассредоточенно, так и концентрированно в форме практической подготовки. Учебная практика осуществляется на учебно-материальной базе колледжа.

Производственная практика осуществляется на предприятиях в соответствии с заключёнными договорами. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Распределение учебных и производственных практик по профессиональным модулям:

- ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений:

учебная – 2 недели

производственная – 1 неделя

- ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом:

учебная – 2 недели

производственная – 4 недели

- ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением:

учебная – 2 недели

производственная – 4 недели

- ПМ.04 Выполнение сварки ручным способом с внешним источником нагрева и экструзионной сварки различных деталей из полимерных материалов:

учебная – 2 недели

производственная – 4 недели

С обучающимися проводятся следующие формы консультаций: устные, письменные, групповые и индивидуальные. Консультации предусматриваются в рамках часов промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул в учебном году на I курсе составляет 11 недель, на II курсе – 2 недели в зимний период.

### 3. Общеобразовательный цикл

На общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, отводится 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение, распределяется на изучение дисциплин базового и углубленного уровней. Профильными дисциплинами являются: ОО.04 Математика, ОО.06 Физика. Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной).

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации. На аттестацию выносятся два обязательных экзамена – по учебным дисциплинам ОО.01 Русский язык и ОО.04 Математика, один экзамен по одной из общеобразовательных профильных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО (ОО.06 Физика).

С обучающимися проводятся учебные сборы (5 дней).

#### 4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС в объёме 288 часов распределена в соответствии с запросом работодателя на введение дополнительного вида деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а именно на введение профессионального модуля ПМ.04 Выполнение сварки ручным способом с внешним источником нагрева и экструзионной сварки различных деталей из полимерных материалов.

#### 5. Порядок аттестации обучающихся

Форма организации промежуточной аттестации - сессия, а также аттестация по дисциплинам, МДК, практикам и экзаменов по профессиональным модулям непосредственно после окончания освоения соответствующих программ.

Промежуточную аттестацию проводят в виде экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм аттестации. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). На проведение промежуточной аттестации отводится на весь период обучения 3 недели. Проведение зачетов (в том числе и дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Между экзаменами не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций.

По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю, направленный на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании курса обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется в соответствии с «Положением об организации государственной итоговой аттестации выпускников в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».