

Исл-079

**Рассмотрено:**

на Педагогическом совете

Протокол № 4  
«01» 09 2026 г.

Руководитель офиса ЧПОУ «ВТИ»

Т.Ю. Архипова

Утверждаю:

Ректор ЧПОУ «ВТИ»

А.А. Попов

Приказ № 4  
«01» 09 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
«МОНТАЖНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СВЯЗАННЫХ С  
НИМ КОНСТРУКЦИЙ»**

Уровень квалификации – 3 разряд (2 уровень квалификации)

ОКПДТР – «Монтажник технологического оборудования и связанных с ним  
конструкций» (Код 102661)ЕТКС – «Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций»  
(Выпуск № 3, 2026, § 243)Профстандарт – «Монтажник технологического оборудования и связанных с ним  
конструкций» (Код 16.091)

Количество часов по реализуемой программе – 160 часов

Вид итогового контроля – Квалификационный экзамен

Разработчик:  
Е.А. Сергеева /Соликамск  
2026 г.



Верхнекамский  
технический институт



Утверждаю  
Ректор ЧПОУ «ВТИ»  
А.А. Попов  
«01» сентября 2026 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| №<br>п/п      | Наименование разделов, тем                                                                                                                                                    | Количество<br>часов |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1</b>      | <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                                                                                                                 | <b>94</b>           |
| <b>1.1</b>    | <b>МОДУЛЬ 1 ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</b>                                                                                                                                          | <b>20</b>           |
| 1.1.1         | Материаловедение                                                                                                                                                              | 4                   |
| 1.1.2         | Допуски и технические измерения                                                                                                                                               | 4                   |
| 1.1.3         | Сведения из технической механики                                                                                                                                              | 4                   |
| 1.1.4         | электротехника                                                                                                                                                                | 4                   |
| 1.1.5         | Чтение чертежей, схем, технологической документации                                                                                                                           | 4                   |
| <b>1.2</b>    | <b>МОДУЛЬ 2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС</b>                                                                                                                                              | <b>64</b>           |
| 1.2.1         | Назначение, устройство и принцип действия основных видов технологического оборудования                                                                                        | 2                   |
| 1.2.2         | Виды технологического оборудования и связанных с ним конструкций                                                                                                              | 4                   |
| 1.2.3         | Последовательность выполнения монтажных работ                                                                                                                                 | 4                   |
| 1.2.4         | Требования рабочей и монтажной документации                                                                                                                                   | 4                   |
| 1.2.5         | Виды монтажных соединений                                                                                                                                                     | 4                   |
| 1.2.6         | Назначение такелажной оснастки, грузоподъемных приспособлений и инструмента                                                                                                   | 4                   |
| 1.2.7         | Правила строповки, перемещения и установки оборудования                                                                                                                       | 8                   |
| 1.2.8         | Способы выверки оборудования по вертикали, горизонтали и осям                                                                                                                 | 8                   |
| 1.2.9         | Методы временного и постоянного закрепления оборудования                                                                                                                      | 8                   |
| 1.2.10        | Требования к подготовке фундаментов, оснований, закладных деталей и опор                                                                                                      | 6                   |
| 1.2.11        | Способы проверки качества выполненных работ                                                                                                                                   | 6                   |
| 1.2.12        | Правила безопасного выполнения монтажных, такелажных и слесарных работ                                                                                                        | 6                   |
| <b>1.3</b>    | <b>МОДУЛЬ 3 ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ</b>                                                                          | <b>8</b>            |
| <b>1.4</b>    | <b>МОДУЛЬ 4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>                                                                                                                                       | <b>2</b>            |
| <b>2</b>      | <b>МОДУЛЬ 5 ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>                                                                                                                                         | <b>60</b>           |
| 2.1           | Инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности. Производственная санитария и гигиена труда рабочих                                     | 4                   |
| 2.2           | Ознакомление с производством, рабочим местом                                                                                                                                  | 4                   |
| 2.3           | Освоение работ, выполняемых Монтажником технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда                                                              | 16                  |
| 2.4           | Самостоятельное выполнение работ Монтажником технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда под руководством инструктора производственного обучения | 32                  |
| 2.5           | Квалификационная (пробная) работа                                                                                                                                             | 4                   |
| <b>3</b>      | <b>КОНСУЛЬТАЦИЯ</b>                                                                                                                                                           | <b>2</b>            |
| <b>4</b>      | <b>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН</b>                                                                                                                                               | <b>4</b>            |
| <b>ИТОГО:</b> |                                                                                                                                                                               | <b>160</b>          |