

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»  
(ПАО «Кокс»)**

**ОТДЕЛ ПО ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер  
ПАО «Кокс»**

  
**Н.Ф. Колмаков**  
« 28 » 2019 г.

**ПРОГРАММА**

профессиональной подготовки и повышения квалификации  
рабочих по профессии

**"Слесарь по сборке металлоконструкций"**

**Квалификация: 3 разряд; 4-6 разряд**

**Код профессии по ЕТКС: 18549**

**Профстандарт: 159**

**Кемерово 2019 г**

|                  |         |            |
|------------------|---------|------------|
| Кокс Дф 01.36-30 | 1 из 56 | Выпуск № 2 |
|------------------|---------|------------|

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной подготовки рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**3 разряда**

| <b>№</b>  | <b>наименование тем</b>                                                            | <b>количество часов</b> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                      |                         |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                     | 20                      |
| 2.        | Материаловедение                                                                   | 16                      |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                    | 16                      |
| 4.        | Допуски и посадки                                                                  | 12                      |
| 5.        | Такелажные работы                                                                  | 12                      |
| 6.        | Основы технологии слесарных работ                                                  | 16                      |
| 7.        | Сварочные работы                                                                   | 14                      |
| 8.        | Оборудование                                                                       | 14                      |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                             | 16                      |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                        | 16                      |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                          | 14                      |
| 12.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                 | 16                      |
| 13.       | Введение ИСМ                                                                       | 2                       |
| 14.       | Охрана окружающей среды                                                            | 2                       |
| 15.       | Ресурсосбережение                                                                  | 2                       |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                   |                         |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством | 8                       |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 3 разряда                    | 230                     |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 3 разряда    | 230                     |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                         | 8                       |
|           | Консультации                                                                       | 8                       |
|           | Квалификационный экзамен                                                           | 8                       |
|           | <b>Итого:</b>                                                                      | <b>680</b>              |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы повышения квалификации рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**4 (5) разряда**

| <b>№</b>  | <b>наименование тем</b>                                                                     | <b>количество часов</b> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                         |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20                      |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 4                       |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 4                       |
| 4.        | Допуск размеров. Классы точности. Отклонения                                                | 4                       |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 4                       |
| 6.        | Слесарное дело                                                                              | 6                       |
| 7.        | Стропальные и такелажные работы                                                             | 6                       |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 6                       |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 6                       |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 6                       |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 6                       |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 4                       |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 6                       |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 4                       |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                         |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                       |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда                         | 111                     |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда         | 111                     |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                       |
|           | Консультации                                                                                | 8                       |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                       |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>340</b>              |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы повышения квалификации рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
 6 разряда

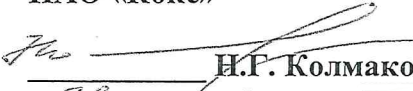
| №         | наименование тем                                                                            | количество часов |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                  |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20               |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 4                |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 4                |
| 4.        | Допуски, посадки и измерения                                                                | 4                |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 4                |
| 6.        | Сведения из технической механики и теплотехники                                             | 6                |
| 7.        | Слесарное дело                                                                              | 6                |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 6                |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 6                |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 6                |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 6                |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 4                |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 6                |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 4                |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                  |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда                             | 111              |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда             | 111              |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                |
|           | Консультации                                                                                | 8                |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>340</b>       |

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОКС»  
(ПАО «Кокс»)**

**ОТДЕЛ ПО ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер  
ПАО «Кокс»**

  
**Н.Ф. Колмаков**  
« 28 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОГРАММА**

**профессиональной переподготовки  
рабочих по профессии**

**"Слесарь по сборке металлоконструкций"**

**Квалификация: 4-6 разряд**

**Код профессии по ЕТКС: 18549**

**Профстандарт: 159**

**Кемерово 2019 г.**

|                  |         |            |
|------------------|---------|------------|
| Кокс Дф 01.36-30 | 1 из 62 | Выпуск № 2 |
|------------------|---------|------------|

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной переподготовки\* рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**4 (5) разряда**

| <b>№</b>  | <b>наименование тем</b>                                                                     | <b>количество часов</b> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                         |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20                      |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 16                      |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 16                      |
| 4.        | Допуск размеров. Классы точности. Отклонения                                                | 16                      |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 16                      |
| 6.        | Слесарное дело                                                                              | 32                      |
| 7.        | Стропальные и такелажные работы                                                             | 16                      |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 24                      |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 18                      |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 18                      |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 16                      |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 8                       |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 16                      |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 8                       |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                         |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                       |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда                         | 204                     |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда         | 204                     |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                       |
|           | Консультации                                                                                | 8                       |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                       |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>680</b>              |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной переподготовки\* рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**6 разряда**

| <b>№</b>  | <b>наименование тем</b>                                                                     | <b>количество часов</b> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                         |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20                      |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 16                      |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 16                      |
| 4.        | Допуски, посадки и измерения                                                                | 16                      |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 16                      |
| 6.        | Сведения из технической механики и теплотехники                                             | 16                      |
| 7.        | Слесарное дело                                                                              | 32                      |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 24                      |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 18                      |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 18                      |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 16                      |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 8                       |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 16                      |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 8                       |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                         |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                       |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда                             | 204                     |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда             | 204                     |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                       |
|           | Консультации                                                                                | 8                       |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                       |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>680</b>              |

**Примечание:**

\* - переподготовка или получение второй профессии рабочими или специалистами со средним специальным или высшим образованием, у которых предыдущая профессия или специальность не родственная новой профессии.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной переподготовки\*\* рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**4 (5) разряда**

| №         | наименование тем                                                                            | количество часов |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                  |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20               |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 8                |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 4                |
| 4.        | Допуск размеров. Классы точности. Отклонения                                                | 4                |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 4                |
| 6.        | Слесарное дело                                                                              | 8                |
| 7.        | Стропальные и такелажные работы                                                             | 8                |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 16               |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 16               |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 8                |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 8                |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 4                |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 8                |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 4                |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                  |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда                         | 96               |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 4 (5) разряда         | 96               |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                |
|           | Консультации                                                                                | 4                |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>340</b>       |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной переподготовки\*\* рабочих по профессии  
**«Слесарь по сборке металлоконструкций»**  
**6 разряда**

| №         | наименование тем                                                                            | количество часов |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                               |                  |
| 1.        | Обучение вопросам безопасности                                                              | 20               |
| 2.        | Материаловедение                                                                            | 8                |
| 3.        | Чтение чертежей                                                                             | 4                |
| 4.        | Допуски, посадки и измерения                                                                | 4                |
| 5.        | Электротехника                                                                              | 4                |
| 6.        | Сведения из технической механики и теплотехники                                             | 8                |
| 7.        | Слесарное дело                                                                              | 8                |
| 8.        | Технология выполнения работ по демонтажу, разборке и дефектации механизмов, узлов и деталей | 16               |
| 9.        | Технология сборки резьбовых соединений                                                      | 16               |
| 10.       | Технология сборки шпоночных, шлицевых и конусных соединений                                 | 8                |
| 11.       | Общая технология сборочно-монтажных работ                                                   | 8                |
| 12.       | Стандартизация и контроль качества продукции                                                | 4                |
| 13.       | Технология сборки изделий из металлических панелей                                          | 8                |
| 14.       | Инструмент, механизмы и приспособления для сборки металлоконструкций                        | 4                |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                            |                  |
| 1.        | Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством          | 8                |
| 2.        | Обучение работам слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда                             | 96               |
| 3.        | Самостоятельное выполнение работ слесаря по сборке металлоконструкций 6 разряда             | 96               |
| 4.        | Выполнение квалификационной пробной работы                                                  | 8                |
|           | Консультации                                                                                | 4                |
|           | Квалификационный экзамен                                                                    | 8                |
|           | <b>Итого:</b>                                                                               | <b>340</b>       |