


**УТВЕРЖДАЮ:**  
Главный инженер  
АО «Тулачермет»

  
« 12 » 08

Д.В. Федоренко

2022г.

## **УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ**

**ДЛЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ  
НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Профессия: **МАШИНИСТ КРАНА ЭЛЕКТРОМОСТОВОГО, КОЗЛОВОГО**  
Квалификация: **3-6-й разряды**  
Код профессии: **13790**

**Согласовано:**

Начальник ОПК – руководитель центра



Н.Н. Антонова

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны в соответствии с:

- Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденным Минобразования Российской Федерации (Приказ № 3477 от 29.10.2001г.);
- Письмом Минобразования РФ и Минтруда РФ от 20.21 января 2003г. №№ 29/19-12, 739-ВЯ;
- Требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов;
- Моделью учебного плана (Приказ Минобразования России № 407 от 21.10.94г.);
- Рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (Основные требования);
- Методическими рекомендациями. Разработка учебных планов, программ и экзаменационных билетов для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;
- Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров АО «Тулачермет»»;
- На основе типовой программы для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве и предназначены для переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «машинист крана» электромостового, козлового.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 01, раздел “Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики”) и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие данной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п. 8 “Общих положений” ЕТКС.

Продолжительность обучения при переподготовке рабочих по данной профессии установлена 4,5 месяца в соответствии с действующим «Перечнем профессий профессиональной подготовки» и Письмом Минобразования, а при повышении квалификации – 2 месяца в соответствии с Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров АО «Тулачермет»». При недостаточном уровне профессиональных знаний и производственного опыта у рабочих обучение может быть продлено до 5 месяцев.

Обучение рабочих по профессии машинист крана электромостового, козлового проводится курсовым методом. Обучение проводится в учебном классе отдела подготовки кадров.

Программа теоретического обучения предусматривает изучение теоретического материала, необходимого машинисту крана для практической работы.

необходимого машинисту крана для практической работы.

Производственное обучение осуществляется в 2 этапа: на учебно-производственном участке под руководством освобожденного инструктора и непосредственно на рабочем месте под руководством высококвалифицированного рабочего.

При подготовке машиниста крана электромостового, козлового используются учебные планы и программы, разработанные на предприятии и согласованные с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Тульской области, содержащие объём учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, которые соответствуют требованиям квалификационной характеристики машиниста крана (электромостового, козлового).

Программы теоретического и производственного обучения составлены с учетом знаний и умений рабочих, полученных на производстве, и предусматривают изучение теоретических сведений и выработку практических навыков, необходимых машинисту крана (электромостового, козлового).

Изучение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, правилами технической эксплуатации оборудования, инструкциями по охране труда, противопожарной безопасности, электробезопасности, требованиями промышленной безопасности.

Особое внимание в процессе обучения должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований безопасности технологических и трудовых процессов. С этой целью преподаватель теоретического и инструктор производственного обучения при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ должен обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обучение завершается квалификационными экзаменами, включающими выполнение пробных работ и проверку теоретических знаний в объеме учебной программы.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на производственное обучение.

Режим учебных занятий устанавливается в зависимости от конкретных условий производства.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**  
**НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

по профессии  
**«МАШИНИСТ КРАНА»**  
 электромостового, козлового

Срок обучения: переподготовка - 4,5 месяца  
 повышение квалификации - 2 месяца

| №№<br>п/п | Наименование тем          | Количество часов    |                   |
|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
|           |                           | перепод-<br>готовка | повыш.<br>квалиф. |
| 1.        | Производственное обучение | 551                 | 230               |
| 2.        | Теоретическое обучение:   |                     |                   |
|           | 1. Специальный курс       | 114                 | 60                |
|           | 2. Общетехнический курс   | 35                  | 15                |
|           | 3. Экономический курс     | 11                  | 10                |
|           | Консультации              | 3                   | 2                 |
|           | Квалификационный экзамен  | 6                   | 3                 |
|           | Итого:                    | 720                 | 320               |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| №№<br>п/п | Наименование тем   | Количество часов    |                      |
|-----------|--|---------------------|----------------------|
|           |  | перепод-<br>готовка | повышение<br>квалиф. |
| 1.        | Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством  | 8                   | -                    |
| 2.        | Обучение выполнению слесарных операций   | 20                  | -                    |
| 3.        | Выполнение стропальных работ   | 25                  | -                    |
| 4.        | Обучение управлению мостовыми и козловыми кранами  | 110                 | 45                   |
| 5.        | Выполнение работ по техническому обслуживанию кранов, участие в их ремонте   | 138                 | 55                   |
| 6.        | Освоение операций, выполняемых машинистом крана электромостового, козлового в цехах металлургического производства | 100                 | 70                   |
| 7.        | Самостоятельное выполнение работ машиниста крана электромостового, козлового                                       | 150                 | 60                   |
|           | Квалификационная (пробная) работа  |                     |                      |
|           | Итого:   | 551                 | 230                  |