

Рассмотрена на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 12 от 02.09.24

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Навигатор»

Попов А.П.

« 02 » сентября 2024 г.



### Учебный план

### программы профессионального образования

по профессии «Машинист крана (крановщик) портального крана 3-4 разрядов

| № п/п | Наименование разделов                                                                          | Всего часов | В том числе |                | Форма контроля |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|       |                                                                                                |             | Лекции      | Практ. занятия |                |
|       | Теоретическое обучение                                                                         | 184         | 184         | -              |                |
| 1.    | Общетеchnический курс                                                                          | 36          | 36          | -              |                |
| 1.1.  | Материаловедение                                                                               | 6           | 6           | -              |                |
| 1.2.  | Чтение чертежей и схем                                                                         | 6           | 6           | -              |                |
| 1.3.  | Основы электротехники                                                                          | 8           | 8           | -              |                |
| 1.4.  | Основы слесарного дела                                                                         | 8           | 8           | -              |                |
| 1.5.  | Сведения из технической механики                                                               | 8           | 8           | -              |                |
| 2.    | Специальная технология                                                                         | 114         | 114         | -              |                |
| 2.1.  | Устройство электрических портальных работ                                                      | 32          | 32          | -              |                |
| 2.2.  | Электрооборудование портальных кранов                                                          | 30          | 30          | -              |                |
| 2.3.  | Техническая эксплуатация и ремонт портальных кранов                                            | 28          | 28          | -              |                |
| 2.4.  | Общие сведения об устройстве судов, железнодорожных вагонов, грузовых автомобилей              | 6           | 6           | -              |                |
| 2.5.  | Организация перегрузочных работ в портах                                                       | 8           | 8           | -              |                |
| 2.6.  | Производственная инструкция машиниста крана (крановщика) портального крана                     | 2           | 2           | -              |                |
| 3.    | Охрана труда                                                                                   | 24          | 24          | -              |                |
| 3.1.  | Общие вопросы охраны труда                                                                     | 2           | 2           | -              |                |
| 3.2.  | Законодательство по охране труда                                                               | 4           | 4           | -              |                |
| 3.3.  | Нормативные документы по охране труда. Организация и управление охраной труда.                 | 2           | 2           | -              |                |
| 3.4.  | Обучение работников требованиям охраны труда.                                                  | 2           | 2           | -              |                |
| 3.5.  | Учет и расследование несчастных случаев на производстве.                                       | 2           | 2           | -              |                |
| 3.6.  | Характеристика условий труда машиниста крана (крановщика) портального крана.                   | 4           | 4           | -              |                |
| 3.7.  | Безопасные методы и приемы выполнения работ при эксплуатации и обслуживании портальных кранов. | 4           | 4           | -              |                |

|      |                                                                                                     |            |            |            |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------|
| 3.8. | Средства индивидуальной защиты.                                                                     | 2          | 2          | -          |          |
| 3.9. | Первая помощь при несчастных случаях.                                                               | 2          | 2          | -          |          |
| 4.   | Электробезопасность                                                                                 | 4          | 4          | -          |          |
| 5.   | Пожарная безопасность                                                                               | 4          | 4          | -          |          |
| 6.   | Охрана окружающей среды                                                                             | 2          | 2          | -          |          |
| 7.   | Производственное обучение                                                                           | 296        | -          | 296        |          |
| 7.1. | Инструктаж по охране труда                                                                          | 8          | -          | 8          |          |
| 7.2. | Ознакомление с порталным краном<br>(проводится преподавателем теоретического обучения)              | 16         | -          | 16         |          |
| 7.3. | Слесарно-ремонтные работы. Ремонт оборудования порталных кранов.<br>Техническое обслуживание.       | 64         | -          | 64         |          |
| 7.4. | Обучение стропальным работам                                                                        | 16         | -          | 16         |          |
| 7.5. | Обучение приемам управления электрическим порталным краном под руководством инструктора-крановщика. | 112        | -          | 112        |          |
| 7.6. | Самостоятельная работа на порталном кране под наблюдением инструктора                               | 80         | -          | 80         |          |
|      | Квалификационная (пробная) работа                                                                   | 8          | -          | 8          |          |
|      | Квалификационный экзамен                                                                            | 8          | -          | -          | 8        |
|      | <b>Итого</b>                                                                                        | <b>496</b> | <b>184</b> | <b>304</b> | <b>8</b> |