**Учебный центр ООО «Златоустовский металлургический завод»**

**УТВЕРЖДЕНО:**

Руководитель учебного центра

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Б. Панкова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**«СТРОПАЛЬЩИК»**

2021 год

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**
   1. **Цель реализации программы**

**Программа профессиональной подготовки** «Стропальщик» реализуется Учебным центром ООО «Златоустовский металлургический завод» для слушателей курсов.

Программа направлена на приобретение слушателями компетенций, необходимых для выполнения подготовительных работ при производстве стропальных работ, производства строповки и увязки различных групп строительных грузов и конструкций.

Программа разработана с учетом:

* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
* Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Стропальщик" (подготовлен Минтрудом России 16.10.2018).
* ФГОС 08.01.07 Мастер общестроительных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 13 марта 2018 г. № 178 )
* Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1125н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций» (профессия «Стропальщик»).
  1. **Планируемые результаты обучения**

Освоение программы формирует соответствующие **общепрофессиональные компетенции** (ОК):

ОК 1. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 2. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

Освоение программы формирует соответствующие **профессиональные компетенции** (ПК):

ПК 1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК 2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

По результатам освоения программы слушатель должен **уметь:**

* проводить осмотр и определять критерии предельного состояния, дефекты грузозахватного органа подъемного сооружения (крюка и его подвески), тары, захватных устройств;
* определять массу груза;
* размещать и навешивать груз на крюк подъемного сооружения;
* взаимодействовать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении грузов;
* производить складирование, укладку (в штабеля, на пирамиды, другие вспомогательные конструкции для укладки) перемещаемых грузов;
* выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов;
* производить подбор соответствующих по массе и характеру груза грузозахватных приспособлений;
* проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений;
* проводить зацепку, обвязку грузов;
* производить кантовку грузов;
* проводить работы по закреплению и расстроповке грузов;
* производить складирование грузов;
* размещать и закреплять грузы в вагонах, полувагонах, платформах железнодорожного транспорта, в кузовах и на платформах транспортных средств;
* выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов;
* пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте;
* оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ.

По результатам освоения программы слушатель должен **знать:**

* требования производственной инструкции стропальщика;
* технические параметры подъемных сооружений;
* конструктивные особенности грузозахватных органов подъемных сооружений, полуавтоматических захватных устройств, тары;
* способы определения массы груза;
* нормы заполнения тары;
* правила размещения и навешивания груза без предварительной обвязки на крюк подъемного сооружения;
* правила перемещения грузов в действующих цехах, участках предприятия;
* правила складирования, укладки в штабеля и другие вспомогательные конструкции перемещаемых грузов;
* виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов;
* правил применения радиосвязи с машинистом (оператором) подъемного сооружения;
* назначение, конструктивные особенности, правила подбора и применения грузозахватных приспособлений и тары;
* периодичность и правила осмотра грузозахватных приспособлений и тары;
* критерии предельного состояния, дефекты элементов грузозахватных приспособлений и тары;
* виды грузов и способы их строповки;
* требования к установке подъемных сооружений;
* границы опасной зоны при работе подъемных сооружений;
* правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей;
* правила установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов, в стесненных условиях;
* технология, способы и последовательность монтажа;
* технологический процесс сборки и разборки машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений;
* технологический процесс стапельной и секционной сборки и разборки изделий, узлов машин и механизмов;
* технологический процесс погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта;
* правила и способы размещения и закрепления грузов в кузовах, на платформах транспортных средств;
* правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа);
* условия установки и технологический процесс перемещения грузов несколькими грузоподъемными кранами;
* технологический процесс кантовки грузов;
* схемы и способы складирования грузов;
* случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями;
* порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации подъемных сооружений;
* основные источники опасностей и способы защиты;
* меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
* средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
* приемы оказания первой помощи пострадавшим на месте производства работ.

**1.3 Требования к уровню подготовки и трудоемкость обучения**

К освоению программы профессиональной подготовки допускаются лица, без предъявления требования к уровню образования.

Нормативная трудоемкость программы - **90 часов** при очной форме подготовки.

Начало обучения устанавливается по мере комплектования учебной группы.

**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «СТРОПАЛЬЩИК»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование учебных модулей (дисциплин)** | **Кол-во часов** | **Лекции** | **Практические занятия** | **Форма контроля** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **5** | **4** | **1** |  |
| ОП.01 | Промышленная безопасность и охрана труда | 5 | 4 | 1 | Зачет |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **83** | **20** | **63** |  |
| ПМ.01 | Выполнение работ по профессии стропальщик | 83 | 20 | 63 | Квалиф.  экзамен |
| МДК.01.01 | Технология выполнения стропальных работ | 33 | 20 | 13 | Зачет |
| ПП.01 | Производственная практика | 50 |  | 50 | Зачет |
| **ИА.01** | **Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)** | **2** | - | - | Квалиф.  экзамен |
|  | **ИТОГО** | **90** | **24** | **64** |  |

**3. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «СТРОПАЛЬЩИК»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин | Всего  часов | Распределение по неделям | | | | | | | |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | нед | нед | нед | нед | нед | нед | нед | нед | нед |
|  |  |  | 1 месяц | | | | 2 месяц | | | |  |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Промышленная безопасность и охрана труда | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П.00 | Профессиональный цикл | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.01 | Выполнение работ по профессии стропальщик | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Технология выполнения стропальных работ | 33 | 31 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | 50 |  | 34 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| ИА.01 | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Недельная нагрузка |  | **36** | **36** | **18** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | **90** | **36** | **36** | **18** |  |  |  |  |  |  |

**4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Реализация программы профессиональной подготовки предполагает наличие учебного кабинета, производственной площадки предприятия (организации).

**Оборудование учебного кабинета:**

* + - стол и стул преподавателя;
    - парта- 13 шт.;
    - стул – 25 шт.;
    - экран – 1шт.;
    - проектор – 1шт.
    - ПК- 8 шт.

# 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка результатов подготовки осуществляется аттестационной (квалификационной комиссией) по результатам изучения учебной дисциплины и профессионального модуля. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программой.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего.