

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик** и соответствующих профессиональных компетенций:

- Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.
- Подбирать и проверять техническое состояние грузозахватных приспособлений в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза.
- Производить работы по строповке грузов для их перемещения подъемными сооружениями.
- Подвешивать грузы на крюк без предварительной обвязки.

2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

уметь: своевременно и рационально подготавливать рабочее место к работе и производить его уборку; подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену; выбирать необходимые такелажные средства в соответствии с массой и размером перемещаемого груза; определять пригодность стропов; выполнять обвязку и зацепку изделий, деталей, оборудования и других грузов для их подъема, перемещения и укладки; выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки груза; подавать сигналы крановщику и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке; соблюдать правила безопасности труда и внутреннего трудового распорядка; пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров; оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

знать: схемы строповки и увязки изделий, деталей, оборудования и других грузов для подъема, перемещения и укладки; способы визуального определения массы перемещаемого груза; схемы строповки типовых изделий; знаковую сигнализацию; назначение и правила применения стропов, цепей, канатов и других такелажных средств; предельные нормы нагрузки на кран и стропы; требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов; допускаемую нагрузку на стропа и канаты; конструктивные особенности и срок эксплуатации грузозахват-

ных приспособлений; способы сращивания и связывания стропов; принцип работы грузозахватных приспособлений; технические характеристики подъемных средств и грузоподъемных машин; особенности производства работ; основные положения законодательства в области промышленной безопасности; безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения опасных ситуаций на рабочем месте; производственную инструкцию; правила внутреннего трудового распорядка; меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линий электропередачи; способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве; типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

3. Содержание учебной практики ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Изучение должностной инструкции стропальщика. Изучение инструкции по охране труда при выполнении стропальных работ. Порядок допуска к самостоятельной работе. Порядок медицинского освидетельствования, аттестации, периодической проверки знаний стропальщиков. Надзор за безопасной эксплуатацией подъемных сооружений, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Изучение различных видов грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габаритов и массы. Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе. Изучение схем строповки грузов. Зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление зажимных устройств. Приемы строповки грузов. Совместная работа крановщика, машиниста и стропальщика. Освоение сигналов, применяемых при работе грузоподъемных машин. Освоение подачи сигналов крановщику. Типы производств, цеха, прирельсовый и припортовый склады, база комплектации, строительная площадка, электростанция, требующие перемещения грузов. Организация работ по безопасной эксплуатации подъемных сооружений. Ознакомление с грузоподъемными машинами. Особенности укладки грузов на транспортные средства. Подготовка места для укладки груза. Выбор площадки для переработки грузов. Виды работ на площадках, при выполнении которых производится перемещение грузов. Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Отработка приемов стропальщика при обвязке. Упражнение в подъеме груза на 500 мм выше встречающегося на пути оборудования при перемещении в горизонтальном направлении. Применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов и складирования грузов. Выбор грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза. Изучение способов визуального определения массы перемещаемого груза. Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и распаковке груза. Обзор зоны работы грузоподъемной машины, освобождение зоны от посторонних лиц. Подготовка крюковых подвесок грузозахватных приспособлений и тары к работе. Отработка приемов работы с использованием крюков, скоб, карабинов, захватов, строп, траверс, стропов-полотенец. Ознакомление со средствами паке-

тирования и средствами перемещения сыпучих и пластичных грузов. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Проверка исправности грузозахватных приспособлений и наличия на них клейм или бирок с указанием номера, грузоподъемности и даты испытания. Подготовка груза к перемещению. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната. Пробный подъем. Зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление зажимных устройств. Упражнения по строповке и расстроповке штучных грузов. Строповка грузов, находящихся в автотранспортных средствах и укладка грузов на их платформы. Последовательность снятия груза. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыков освобождения стропов от груза. Работа на высоте. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Прекращение подъема и перемещения груза. Права стропальщика. Приостановка работ при ветре, плохой видимости. Понятие об опасных зонах при работе грузоподъемных и других машин и при перемещении грузов. Обозначения опасных зон. Габариты установки кранов вблизи зданий и сооружений, у откосов котлованов и по отношению друг к другу. Требования безопасности при установке и работе грузоподъемных машин вблизи ЛЭП и в охранной зоне воздушных линий электропередачи. Требования безопасности при установке и работе нескольких кранов по перемещению одного груза, при установке кранов у откосов траншей, при подаче грузов в открытые проемы сооружений и люки. Проходы, подмости при работе на территории склада. Укладка грузов без нарушения норм складирования. Применение оттяжек для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерных и громоздких грузов. Сопровождение груза. Проверка грузоподъемности крана перед подъемом груза. Зацепка грузов за петли, рым-болты, цапфы, отверстия. Обеспечение устойчивого положения при перемещении крупногабаритных грузов. Действия в нестандартных ситуациях. Действия при невозможности определения массы груза, при отсутствии схемы строповки, защемленном или примерзшем к земле грузе. Исправление строповки, устранение перекоса груза. Стальные канаты. Способы соединения концов канатов: заплетка, зажимы, клиновое соединение во втулке, опрессовка во втулке. Конструкции пеньковых и хлопчатобумажных канатов, применяемых на производстве для изготовления стропов. Порядок изготовления, испытания, маркировки и технического обслуживания тары. Признаки и нормы браковки траверс, захватов. Специальные устройства. Балансирные блоки, гидрокантователи. Захваты клещевые, грейферные, цанговые, эксцентриковые. Порядок регистрации и технического освидетельствования, разрешения на работу грузоподъемных машин. Осмотр места установки и прохода грузоподъемных машин, подъездных путей, грузозахватных устройств, площадок для складирования материалов. Изготовление, испытание, маркировка, порядок расчета и применения, техническое обслуживание и браковка съемных грузозахватных приспособлений. Проверка исправности грузозахватных приспособлений, наличия на них клейм и бирок. Общие сведения о ремонте подъемных сооружений, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Эксплуатационная документация, необходимая для безопасной работы подъемных сооружений, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Первая помощь пострадавшим на производстве.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- Учебная практика – 108 часов.

Форма контроля - дифференциальный зачет.