**Рабочая программа Производственной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование раздела** | **Общее количество часов** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| 1 | Организация рабочего места оператора стропальщика. Правила безопасного труда, санитарии, гигиены, трудового распорядка. | 4 | Ознакомление с предприятием, обязанностями стропальщика | 1 |
| Участки производства: цех, прирельсовый и припортовый склады, база комплектации, строительная площадка и другие пункты грузопереработки | 1 |
| Документация на рабочем месте | 1 |
| Требования безопасности при подготовке к работам. Инструкции. | 1 |
| 2 | Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе | 6 | Ознакомление с основными типами грузозахватных приспособлений и тары, выбор их по назначению | 1 |
| Ознакомление с последовательностью выполнения операций по подготовке грузозахватных приспособлений и тары к работе (навешивание на крюк крана, ориентирование к местам зацепки груза, снятие с крюка крана). | 1 |
| Ведение документации | 1 |
| Порядок строповки тары, маркировка. | 1 |
| Контроль качества выполнения работ | 1 |
| Инструктаж перед выполнением работ | 1 |
| 3 | Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе |  6 | Подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе. | 1 |
| Ознакомление с различными съемными грузозахватными приспособлениями. | 1 |
| Крюки, скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы. осмотр крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений, ознакомление с их устройством | 1 |
| Проверка наличия на съемных грузозахватных приспособлениях клейма или металлической бирки с указанием их номера, грузоподъемности и даты испытания | 1 |
| Выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки | 1 |
| Ознакомление со средствами пакетирования и средствами перемещения сыпучих и пластичных грузов.  | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Первичные навыки обвязка, строповки и отцепки грузов |   8 | В Виды грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габариты и массы | 1 |
| Приобретение навыков в укладке, зацепке и отцепке грузов, в освобождении строп. | 1 |
| Отработка приемов отвода строп от груза. | 1 |
|  Подготовка площади к размещению грузов | 1 |
| . Освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов. | 1 |
| Подъем и перемещение груза. | 1 |
| Изучение по схемам знаковой сигнализации, применяемой при перемещении грузов кранами. | 1 |
| Совместная работа крановщика (машиниста) и стропальщика. | 1 |
| 5  |  Приемы строповки грузов. Схемы строповки  | 8 |  Основные типы грузов, поднимаемых кранами на пункте грузопереработки: из дерева, железобетона, металла | 1 |
|  Сборочные единицы и составные части машин; сыпучие и пластичные грузы в емкостях, штучные грузы в пакетах и на поддонах | 1 |
| Опасные грузы: ядовитые, взрывоопасные, пожароопасные грузы, сжатые и сжиженные газы. | 1 |
| Схемы строповки грузов: зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление зажимных устройств | 1 |
|  Особенности строповки грузов | 1 |
|  Укладка грузов на их платформы | 1 |
| Контроль качества выполняемых работ. | 1 |
|  Инструктаж по безопасности труда | 1 |
| 6 |  Подготовка груза к перемещению |  12 |  Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле | 1 |
|  Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната. | 1 |
|  Пробный подъем с отрывом на 200-300 мм | 1 |
|  Удаление груза с подкладок и других незакрепленных деталей | 1 |
| Обзор зоны работы крана и освобождение ее от посторонних лиц. | 1 |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. | 1 |
| Приобретение навыка освобождения строп на уровне основания и с приставкой лестницы | 1 |
|  Приемы отвода строп от груза. | 1 |
| Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза.  | 1 |
|  Совместная работа стропальщика и машиниста кр на (крановщика). | 1 |
| П Правила расстроповки груза при его временном закреплении. | 1 |
|  Выбор местонахождения стропальщика при опасных работах | 1 |
| **7** |  Проведение специальных работ. | 6 | . Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. | 1 |
| Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм | 1 |
| Предварительный подъем груза массой. | 1 |
|  Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания.  | 1 |
|  Последовательность снятия грузов | 1 |
| Контроль качества выполняемых работ. | 1 |
| 8 |  Самостоятельное изучение и выполнение работ | 54 | Работа стропальщика по выполнению операций строповки | 1 |
| Работа стропальщика по выполнению операций расстроповки | 1 |
| Изучение характеристики работ | 1 |
|  Ознакомление с инструкцией по выполнению работ | 1 |
|  Ознакомление с инструкцией по выполнению работ | 1 |
| Обход и проверка перед началом работ | 1 |
|  Совместные действия крановщика и стропальщика | 1 |
| Совместная подготовка к работе | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Приемы зацепки грузов | 1 |
| Проверка бирок перед началом работ | 1 |
| Выбор грузозахватных приспособлений | 1 |
| Оценка массы груза | 1 |
| Способы определения массы груза | 1 |
| Порядок зацепки груза | 1 |
| Порядок перемещения груза | 1 |
| Порядок опускания и расцепки груза | 1 |
| Выбор места для выкладки груза | 1 |
| Выбор подкладок | 1 |
| Контроль за качеством выполненных работ | 1 |
| Изучение документации по производству работ | 1 |
| Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика под руководством мастера п/о | 34 |
| 9 |  Квалификационный экзамен | 8 | Выполнение работ стропальщика | 8 |
|  **Итого** |   112 |  |  |

##### СОДЕРЖАНИЕ

1. **Организация рабочего места оператора стропальщика. Правила безопасного труда, санитарии, гигиены, трудового распорядка.**

 Ознакомление с предприятием, обязанностями стропальщика. Участки производства: цех, прирельсовый и припортовый склады, база комплектации, строительная площадка и другие пункты грузопереработки. Система управления охраной труда. Требования безопасности при подготовке к работам. Инструкции.

1. **Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.**

Ознакомление с основными типами грузозахватных приспособлений и тары, выбор их по назначению. Ознакомление с последовательностью выполнения операций по подготовке грузозахватных приспособлений и тары к работе (навешивание на крюк крана, ориентирование к местам зацепки груза, снятие с крюка крана). Ведение документации. Порядок строповки тары, маркировка. Контроль качества выполнения работ. Инструктаж перед выполнением работ.

1. **Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе**

Подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе. Ознакомление с различными съемными грузозахватными приспособлениями. Крюки, скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы. осмотр крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений, ознакомление с их устройством.

Проверка наличия на съемных грузозахватных приспособлениях клейма или металлической бирки с указанием их номера, грузоподъемности и даты испытания

Выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки. Ознакомление со средствами пакетирования и средствами перемещения сыпучих и пластичных грузов.

1. **Первичные навыки обвязка, строповки и отцепки грузов**

 Виды грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габариты и массы. Приобретение навыков в укладке, зацепке и отцепке грузов, в освобождении строп. Отработка приемов отвода строп от груза. Подготовка площади к размещению грузов. Освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов. Подъем и перемещение груза.Изучение по схемам знаковой сигнализации, применяемой при перемещении грузов кранами. Совместная работа крановщика (машиниста) и стропальщика.

1. **Приемы строповки грузов. Схемы строповки**

 Основные типы грузов, поднимаемых кранами на пункте грузопереработки: из дерева, железобетона, металла. Сборочные единицы и составные части машин; сыпучие и пластичные грузы в емкостях, штучные грузы в пакетах и на поддонах. Опасные грузы: ядовитые, взрывоопасные, пожароопасные грузы, сжатые и сжиженные газы. Схемы строповки грузов: зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление зажимных устройств. Особенности строповки грузов. Укладка грузов на их платформы. Контроль качества выполняемых работ. Инструктаж по безопасности труда.

1. **Подготовка груза к перемещению**

Приобретение навыка освобождения строп на уровне основания и с приставкой лестницы. Приобретение навыка освобождения строп на уровне основания и с приставкой лестницы. Приемы отвода строп от груза. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Совместная работа стропальщика и машиниста крана (крановщика). Правила расстроповки груза при его временном закреплении. Выбор местонахождения стропальщика при опасных работах.

**7. Проведение специальных работ**

 Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза массой. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов

Контроль качества выполняемых работ.

8 **Самостоятельное изучение и выполнение работ**

 Работа стропальщика по выполнению операций строповки. Работа стропальщика по выполнению операций расстроповки. Изучение характеристики работ. Ознакомление с инструкцией по выполнению работ. Ознакомление с инструкцией по выполнению работ

Обход и проверка перед началом работ. Совместные действия крановщика и стропальщика. Совместная подготовка к работе. Приемы зацепки грузов. Проверка бирок перед началом работ. Выбор грузозахватных приспособлений. Оценка массы груза. Способы определения массы груза. Порядок зацепки груза. Порядок перемещения груза. Порядок опускания и расцепки груза. Выбор места для выкладки груза. Выбор подкладок. Контроль за качеством выполненных работ. Изучение документации по производству работ. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика под руководством мастера п/о.

**Квалификационный экзамен.**