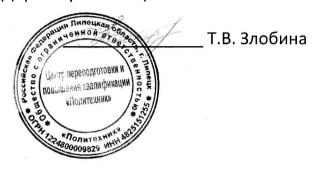
ООО «Центр переподготовки и повышения квалификации «Политехник»

Утверждена

Приказом по ООО «ЦПиПК«Политехник» N = OOO от «24» молебия 2022г.

Директор ООО «ЦПиПК «Политехник»



Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (код по ОКПДТР-18897)

Организация-разработчик:

ООО «Центр переподготовки и повышения квалификации «Политехник»

Разработчики/составители:

Фадин А.Ю., преподаватель

Форма обучения: очная Срок обучения: 160 часов

СОДЕРЖАНИЕ

| Пояснительная записка | 3 |
|--|----|
| Квалификационная характеристика профессии | 5 |
| Календарный учебный график | 6 |
| Учебный план | 7 |
| Рабочая программа Общетехнического курса | 8 |
| Содержание Общетехнического курса | 8 |
| Планируемые результаты по курсу | 9 |
| Рабочая программа Специального курса | 10 |
| Содержание Специального курса | 10 |
| Планируемые результаты по курсу | 12 |
| Рабочая программа Практики | 14 |
| Содержание Практики | 14 |
| Планируемые результаты по Практике | 17 |
| Оценка результатов освоения программы | 17 |
| Организационно-педагогические условия реализации | |
| образовательной программы | 30 |
| Материально-технические условия реализации программы | 30 |
| Учебно-методическое и информационное обеспечение | 31 |
| Приложение1 | 34 |
| Приломение? | 12 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения-программа профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (далее-программа) разработана в целях профессионального обучения по профессии рабочего «Стропальщик» (3-го разряда) код 18897.

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения по рабочей профессии (далее-программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Программа профессионального обучения по профессии «Стропальщик» состоит из следующих разделов: квалификационная характеристика профессии, календарный учебный график, учебный план, рабочие программы, тематические планы учебных курсов профессионального обучения, оценка качества освоения программы, условия реализации программы и перечень вопросов к итоговой аттестации.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (§303 Постановления Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 №31/3-30 "Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР"; раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск1")

Продолжительность обучения по программе составляет 160 часов.

Для проведения теоретических занятий привлекаются преподаватели учебных дисциплин, в установленном порядке. Учебный материал подготовлен в соответствии с действующими Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения», технологическими инструкциями, правилами технической эксплуатации оборудования, инструкциями по охране труда и пожарной безопасности.

Практика проводится на площадке учебного центра (полигоне). В качестве мастеров производственного обучения привлекаются высококвалифицированные инженерноработ, технические работники: производители мастера, имеющие профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю обучения и дополнительное профессиональное образование направлению «Образование ПО подготовки педагогика», аттестованные в органах Ростехнадзора эксплуатации и обслуживанию ПО подъёмных сооружений.

Обучающиеся (слушатели) выполняют различные производственные задания в зависимости от типов грузоподъёмных машин, их грузоподъёмности, с которыми стропальщик будет работать. Оформляется дневник практики (Приложение 1).

К освоению программы допускаются лица в возрасте восемнадцати и старше лет без предъявления требований к уровню образования, ранее не имевшие профессии рабочего.

Учебный план включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщиками по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

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

Зачеты по общетехническому и специальному курсам проводятся преподавателем в форме устного зачёта за счет учебного времени, отводимого на изучение учебных курсов. Зачеты по практике проводятся в форме выполнения практического задания из перечня видов работ за счет учебного времени, отводимого на изучение учебных курсов.

К концу обучения каждый обучающийся (слушатель) должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

Профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и профессиональных стандартов по профессии.

Квалификационный экзамен проводится квалификационной комиссией, которая формируется приказом руководителя.

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация(профессия), разряд и выдается свидетельство.

Перечень вопросов, из которых формируются билеты (тесты) для проведения квалификационного экзамена, приведен в конце программы.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ

Стропальщик 3-го разряда должен знать:

- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;
- способы сращивания и связывания стропов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений.

Стропальщик 3-го разряда должен уметь:

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 т до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- выполнять строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а так же других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъёма, перемещения и укладки;
- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- сращивать и связывать стропы разными узлами.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения: 160 часов

Формы обучения: очная

Продолжительность учебной недели: 5 дней

Сменность занятий: 1 смена-09.15-15.15

Продолжительность учебных (аудиторных) занятий: 1 академический час

(45 минут)

Перерыв между занятиями: не менее 15 минут

Перерыв на обед: 12.00-12.30

Расписание учебных (аудиторных) занятий

I смена:

09.15 - 10.00

10.15 - 11.00

11.15 - 12.00

12.00 - 12.30 - перерыв на обед

12.30 - 13.15

13.30 - 14.15

14.30 - 15.15

Сроки начала и окончания занятий определяются по мере набора учебной группы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| Nº | Наименование | Всего | В том | числе | Форма |
|-----|------------------|-------|------------------------------|---------|----------------|
| п/п | учебного курса | часов | теоретические практические г | | промежуточного |
| | | | занятия | занятия | контроля |
| 1. | Общетехнический | 17 | 16 | 1 | зачёт |
| | курс | | | | |
| 2. | Специальный курс | 53 | 52 | 1 | зачёт |
| 3. | Практика | 82 | - | 82 | зачёт |
| 4. | Итоговая | 8 | 4 | 4 | - |
| | аттестация | | | | |
| | ОТОГО | 160 | 72 | 88 | - |

1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОГО КУРСА ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Nº | Цамическо разиме теми I | Кол-во | Промежуточная |
|-----|---|--------|---------------|
| п/п | /п Наименование темы | | аттестация |
| 1. | Промышленная безопасность | 4 | |
| 2. | Производственный контроль за соблюдением | 3 | |
| | требований промышленной безопасности и | | |
| | охраны труда | | |
| 3. | Порядок расследования несчастных случаев на | 3 | |
| | производстве | | |
| 4. | Пожарная безопасность | 2 | |
| 5. | Электробезопасность | 4 | |
| | Промежуточная аттестация | 1 | зачёт |
| | ОТОГО | 17 | |

Содержание общетехнического курса

Тема 1. Промышленная безопасность.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Общие сведения о государственном надзоре и производственном контроле. Правила внутреннего трудового распорядка. Основные опасные и вредные производственные факторы.

Тема 2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда.

Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля на предприятии.

Тема 3. Порядок расследования аварий и несчастных случаев на производстве.

Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев. Производственный травматизм. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.

Тема 4. Пожарная безопасность.

Пожарная безопасность, причины возникновения пожаров. Меры предупреждения пожаров. Противопожарный режим на производстве. Правила поведения при пожаре. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении стропальных работ.

Средства пожаротушения, содержание аптечки на производстве и порядок пользования ею. СИЗ. Доврачебная помощь при ожогах.

Тема 5. Электробезопасность.

Требования правил техники безопасности в предприятия и на рабочем месте. Инструктаж и требования по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ. Электробезопасность. Виды травм. Требования электробезопасности. Меры и средства защиты от поражения электрическим током. Доврачебная помощь при поражении электрическим током.

Планируемые результаты обучения по курсу.

В результате освоения учебного курса обучающийся должен уметь:

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- применять первичные средства пожаротушения.

знать:

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности, принципы снижения вероятности их реализации;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

СПЕЦИАЛЬНОГО КУРСА

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Nº | Наименование темы | Кол-во | Промежуточная |
|-----|--|--------|---------------|
| п/п | паименование темы | часов | аттестация |
| 1. | Введение | 2 | |
| 2. | Основные сведения о грузоподъёмных | 4 | |
| | машинах | | |
| 3. | Грузозахватные приспособления и тара | 7 | |
| 4. | Виды и способы строповки | 7 | |
| 5. | Производство работ | 16 | |
| 6. | Организация работ по безопасной эксплуатации | 16 | |
| | грузоподъёмных машин | | |
| | Промежуточная аттестация | 1 | зачёт |
| | ОТОГО | 53 | |

Содержание специального курса

Тема 1. Введение.

Введение в профессию. Общие сведения о производстве и профессии. Общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном участке. Значение профессии стропальщика. Квалификационная характеристика.

Тема 2. Основные сведения о грузоподъемных машинах.

Классификация грузоподъемных машин по типу ходового устройства, рабочего оборудования, привода. Основные типы грузозахватных приспособлений. Область применения грузоподъемных машин. Грузовые характеристики кранов. Допускаемый предел приближения кранов к зданиям, штабелям, транспортным средствам. Аварийное опускание перемещаемого груза.

Тема 3. Грузозахватные приспособления и тара.

Общие сведения о съемных грузозахватных приспособлениях. Стропы. Траверсы. Захваты. Классификация грузозахватных устройств и область их применения на производстве. Устройство и принцип работы съемных грузозахватных приспособлений. Общие сведения о гибких элементах съемного грузозахватного приспособления (канаты стальные, пеньковые, хлопчатобумажные, синтетические, цепи сварные якорные и т.п.). Стальные канаты. Конструктивные разновидности, условные обозначения. Стропы и их разновидности. Признаки и нормы браковки всех конструктивных элементов съемных грузозахватных приспособлений. Несущая тара.

Требования безопасности при эксплуатации тары. Область применения различных видов тары и ее хранение. Порядок браковки тары на производстве.

Тема 4. Виды и способы строповки грузов.

Характеристика и классификация перемещаемых грузов. Выбор грузозахватного приспособления в зависимости от массы груза. Основные способы строповки: зацепы крюков за петлю, двойной обхват или обвязка, мертвая петля (петля-удавка). обвязке Обязанности стропальщика при И зацепке грузов. Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении груза. Подача сигнала машинисту крана (крановщику) о начале каждой операции по подъему и перемещению груза. Обязанности стропальщика при опускании груза: осмотр места, на котором может быть опущен груз и определение невозможности его падения, опрокидывания и Приостановка работ по размещению грузов кранами, сползания. выполнения операций по строповке грузов при сильном ветре, тумане, в ненастную погоду.

Тема 5. Производство работ.

Общие сведения о содержании проекта производства грузоподъемными машинами или технологической карты перемещения груза на данном производстве. Знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами на производстве. Понятие об опасных зонах при работе грузоподъемных и других машин и при перемещении грузов. Обозначение опасных зон. Сведения об установке грузоподъемных машин различных типов на предприятиях и на открытых объектах. 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 линии электропередачи и охранной зоне воздушных линий электропередачи, при работе нескольких кранов по перемещению одного груза, при установке стреловых и башенных кранов у откосов траншей, при перемещении грузов над перекрытиями производственных и служебных помещений, при подаче грузов в открытые проемы сооружений и люки в перекрытиях. Организация погрузочноразгрузочных работ на производстве. Требования к безопасности погрузочноразгрузочных работ. Общие сведения о складировании грузов на производстве. Технические условия, определяющие порядок складирования грузов. Проходы, подмости при работе на территории склада. Порядок подъема, перемещения и установки груза на заранее подготовленное место. Опасные приемы в работе с грузами, как причина несчастных случаев и аварий. Порядок расследования аварий и несчастных случаев на производстве и перемещении грузов.

Тема 6. Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.

Общая характеристика подъемно-транспортного оборудования и грузоподъемных механизмов на производстве. Классификация и область применения различных видов подъемно-транспортного оборудования и грузоподъемных механизмов.

Сведения о приборах и устройствах безопасности, тормозах и аппаратах управления. Понятие о технической характеристике и основных параметрах грузоподъемных машин, их конструктивные особенности. Структура службы надзора за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Содержание инструкций для специалистов и персонала, связанных с работой и обслуживанием грузоподъемных машин. Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. Требования к обучению специалистов и рабочих, связанных с эксплуатацией грузоподъемных машин. Порядок медицинского освидетельствования, аттестации, периодической проверки знаний персонала. Порядок допуска обслуживающего персонала (стропальщиков, машинистов крана (крановщиков), слесарей и т. п.). Ответственность работников за нарушение должностных инструкций. Порядок регистрации, технического освидетельствования, а также разрешения на работу грузоподъемных машин. Требования правил техники безопасности в цехах предприятия и на рабочем месте. Инструктаж и требования по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ. Общие сведения о ремонте грузоподъемных машин, съемных грузозахватных приспособлений и тары. документация, необходимая для безопасной Эксплуатационная грузоподъемных машин, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Лица, ответственные за ведение и хранение документации. Оформление наряд-допуска. Грузоподъемные машины для работы вблизи линий электропередачи. Требования к заземлению крана. Обязанности машиниста крана (крановщика) и стропальщика при установке кранов. Меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линий электропередачи.

Планируемые результаты обучения по специальному курсу.

В результате освоения учебного курса обучающийся должен уметь:

- выбирать грузозахватные устройства и приспособления, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза;
- определять пригодность стропов;
- сращивать и связывать стропы разными узлами;
- читать схемы строповки грузов;
- рационально организовывать рабочее место при строповке и увязке различных строительных грузов и конструкций;
- создавать безопасные условия труда;
- выполнять строповку и увязку мелкоштучных грузов;
- выполнять строповку емкостей с растворной и бетонной смесями;
- выполнять строповку и увязку лесных грузов;

- выполнять строповку и увязку сборных железобетонных и металлических конструкций и изделий, подмостей и других крупноразмерных строительных грузов;
- выполнять строповку и увязку технологического оборудования;
- подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при

подъеме, перемещении и укладке;

- отцеплять стропы на месте установки или укладки;
- определять производственные риски на рабочем месте;
- соблюдать правила безопасности работ,

знать:

- строительные нормы и правила производства стропальных работ;
- грузоподъемные машины и механизмы;
- назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений;
- принцип работы грузозахватных приспособлений;
- предельные нормы нагрузки крана и стропов;
- требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- правила и способы сращивания и связывания стропов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- правила чтения чертежей и схем строповки грузов;
- визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения мелкоштучных грузов, емкостей с растворной и бетонной смесями, лесных грузов, сборных железобетонных и металлических конструкций и изделий, подмостей, технологического оборудования и других крупноразмерных строительных грузов;
- условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков);
- назначение и правила применения стропов-тросов, цепей, канатов и др.;
- способы рациональной организации рабочего места стропальщика;
 правила безопасности работ.

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРАКТИКИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Nº | Наименование темы | Кол-во | Промежуточная |
|-----|---|--------|---------------|
| п/п | паименование темы | часов | аттестация |
| 1. | Вводное занятие | 2 | |
| 2. | Безопасность труда, пожарная безопасность и | 2 | |
| | электробезопасность | | |
| 3. | Ознакомление с грузозахватными | 4 | |
| | приспособлениями, тарой | | |
| 4. | Подготовка грузозахватных приспособлений и | 4 | |
| | тары к работе | | |
| 5. | Первичные навыки обвязки, строповки и | 6 | |
| | отцепки грузов. Освоение подачи сигналов | | |
| | машинисту крана (крановщику) | | |
| 6. | Приёмы строповки грузов. Схемы строповки | 6 | |
| 7. | Подготовка груза к перемещению | 6 | |
| 8. | Самостоятельное выполнение работ в качестве | 46 | |
| | стропальщика 3-го разряда | | |
| | Промежуточная аттестация | 6 | зачёт |
| | ОТОТИ | 82 | |

Содержание Практики

Тема 1. Вводное занятие.

Роль производственного обучения в формировании навыков эффективного и безопасного труда. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины. Организация контроля качества выполняемых работ. Ознакомление со структурой производства, рабочим местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи грузозахватных приспособлений. Ознакомление с квалификационной характеристикой и видами работ.

Тема 2. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность.

Охрана труда. Условия труда. Забота государства об улучшении условий труда. Нормативная документация по вопросам охраны труда. Охрана труда женщин и подростков. Льготы и компенсации на особые условия труда (применительно к профессии). Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением требований безопасности, безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и трудовой

дисциплины. Требования правил к эксплуатации грузоподъемных Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования ей. Инструктаж по безопасности труда при производстве стропальных работ. Основные правила по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электротравм. Требования электробезопасности. Меры и средства защиты от поражения электрическим током. Нормы и правила электробезопасности при эксплуатации машин, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Заземление оборудования. Правила безопасности при электрифицированными инструментами, переносными осветительными приборами. Электрозащитные средства и правила пользования ими.

Tema 3. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. 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). Ознакомление с различными грузозахватными приспособлениями. Крюки, скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы, стропы-полотенца. Осмотр крюковых грузоподъемных машин и съемных грузозахватных приспособлений, ознакомление с их устройством. Подготовка крюковых подвесок съемных грузозахватных приспособлений тары к работе. Проверка наличия И на грузозахватных приспособлениях клейма или металлической бирки с указанием их номера, грузоподъемности и даты испытания. Выбор грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки. Ознакомление со средствами пакетирования и средствами перемещения сыпучих и пластичных грузов. Проверка исправности грузозахватных приспособлений и наличия на них клейм и бирок с указанием номера, грузоподъемности и даты испытания. Порядок строповки тары, маркировка.

Тема 4. Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе. Ознакомление с различными съемными грузозахватными приспособлениями. 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. Проверка исправности

грузозахватных приспособлений и наличия на них клейма или бирок с указанием грузоподъемности и даты испытания.

Тема 5. Первичные навыки обвязка, строповки и

Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику).

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Виды грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габариты и массы. Подготовка площади к размещению грузов. Освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов. Подъем и перемещение груза. отцепки грузов. Изучение по схемам знаковой сигнализации, применяемой при перемещении грузов кранами. Отработка движением рук и корпуса знаковой сигнализации при выполнении операций. Совместная работа крановщика (машиниста) и стропальщика. Освоение сигналов, применяемых при работе грузоподъемных машин. Практическая обработка условных сигналов при их подаче крановщику (машинисту).

Тема 6. Приемы строповки грузов. Схемы строповки.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. 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. Упражнение в строповке и расстроповке грузов штучных, сборочных единиц и других грузов, имеющихся на данном производстве. Особенности строповки грузов, находящихся в автотранспортных средствах, и укладка грузов на их платформы.

Тема 7. Подготовка груза к перемещению.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната. Пробный подъем с отрывом на 200-300 мм. Удаление груза с подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы крана и освобождение ее от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Совместная работа стропальщика и машиниста крана (крановщика). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при разгрузке и погрузке транспортных средств. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Подготовка места для укладки груза. Применение подкладок для правильного и удобного

освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства.

Тема 8. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.

Работа стропальщика по выполнению операций строповки и расстроповки груза в соответствии с требованиями квалификационной характеристики, с соблюдением Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика 3-го разряда:

- Упражнение в строповке и расстроповке грузов штучных, сборочных единиц и других грузов, имеющихся на данном производстве.
- Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм.
- Подготовка места для укладки груза. Применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов.
- Упражнение по установке деталей и узлов на станок.
- Зацепка груза и контроль захватываемого предохранительного устройства. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой

грузоподъемности крана.

- Упражнение в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся предметов.
- Укладка грузов на транспортные средства.

Планируемые результаты обучения по Практике

В результате практического обучения слушатель должен уметь:

- выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ;
- производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по учебным курсам осуществляется в форме

устного зачета преподавателем, читающим общетехнический и специальный курсы программы. Зачет по практике проводится в форме выполнения практического задания из перечня видов работ.

Процедура проведения зачета: Зачет, как форма промежуточного контроля уровня теоретических знаний и практических умений и навыков обучающихся (слушателей), проводится с целью оценки уровня теоретических и практических навыков обучающихся (слушателей) по каждому учебному курсу.

Промежуточная аттестация проводится в объеме учебного курса с целью определения совершенствования необходимой компетенции, степени достижения поставленной цели обучения, установления качества усвоения учебного материала.

При оценке теоретических знаний, практических умений и навыков обучающегося (слушателя) учитывается участие в работе на занятиях. В случае необходимости преподаватель проводит со слушателями беседу по темам учебного курса, по которым их знания вызывают у него сомнения.

Для проведения зачета преподаватель, определяет средства его материального обеспечения (макеты, наглядные пособия и т.п.).

К промежуточной аттестации допускаются обучающиеся (слушатели), выполнившие в полном объеме программу учебного курса.

Результаты промежуточной аттестации определяются оценками «зачтено» и «не зачтено». Отметка «зачтено» выставляется обучающемуся (слушатель), который усвоил предусмотренный программой материал; правильно, аргументированно ответил на все вопросы, с приведением примеров; показал систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет источников: теорию связывает С практикой. материал ИЗ разных Отметка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который усвоил предусмотренный программой материал, допустил существенные ошибки, не смог ответить на дополнительные вопросы или отказался отвечать, не имеет целостного представления об изучаемом курсе, компетенции считаются не освоенными.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации 1. Промежуточная аттестация по Общетехническому курсу Вопросы к зачету по курсу

- 1. Сведения о государственном надзоре и производственном контроле.
- 2. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
- 3. Краны, на которые распространяются «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- 4. Основные опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте стропальщика.

- 5. Порядок получения и хранения г/п приспособлений и тары.
- 6. Какие виды инструктажей по охране труда. Вы знаете, когда и как часто они проводятся?
- 7. В какие сроки должен проводиться повторный инструктаж по охране труда?
- 8. Виды инструктажей и сроки их проведения.
- 9. Безопасность труда при проведении погрузочно- разгрузочных работ.
- 10.Средства тушения пожаров.
- 11. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?
- 12. Что необходимо сделать, чтобы привести в действие углекислотный огнетушитель?
- 13. Основные способы выполнения искусственного дыхания.
- 14. Какая сила тока и напряжения опасна для жизни человека?
- 15. Назначение защитного заземления на кранах.
- 16.В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под "шаговое" напряжение? Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?
- 17. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
- 18. Какие средства защиты относятся к коллективным?
- 19.Можно ли использовать средства индивидуальной защиты после срока службы?
- 20. Защитные средства от действия электрического тока.
- 21.Оказание первой помощи человеку, пострадавшему от электрического тока.
- 22.Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
- 23. Правила освобождения человека, попавшего под напряжение.
- 24.Оказание первой помощи при переломах.

2. Промежуточная аттестация по Специальному курсу Вопросы к зачету по курсу

- 1. Что должен знать стропальщик о технологическом процессе?
- 2. Значение профессии стропальщика?
- 3. Квалификационная характеристика стропальщика?
- 4. Организация рабочего места стропальщика.
- 5. Кто допускается работать в качестве стропальщика?
- 6. В каких случаях назначается сигнальщик и кем?
- 7. За что несёт ответственность стропальщик?
- 8. Обязанности стропальщика перед началом работы.
- 9. Порядок проверки знаний стропальщика.
- 10.3наковая сигнализация.
- 11.Покажите знаковую сигнализацию, в каких случаях она применяется.
- 12.Виды сигнализации (показать знаковую сигнализацию).

- 13.Способы подачи сигналов. В каких случаях допускается подача сигнала голосом?
- 14. Кто назначает сигнальщика для передачи сигналов крановщику при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?
- 15.В каких случаях назначается сигнальщик, из числа кого?
- 16.В каких случаях назначается сигнальщик?
- 17. Через какой срок проводятся периодическая проверка знаний стропальщика?
- 18. Что запрещается стропальщику во время работы при подъеме и перемещении грузов?
- 19.Кто может дать команду "СТОП"? Действия стропальщика в этом случае?
- 20. Основные меры безопасности при производстве работ по строповке грузов.
- 21. Основные меры безопасности при опускании и расстроповке грузов.
- 22. Какие требования предъявляются к устройству кранов?
- 23. Устройство стального каната. Конструкция стальных канатов. Назначение сердечника.
- 24. Признаки браковки стальных канатов.
- 25. Нормы браковки стального каната.
- 26. Виды свивок стального каната.
- 27. Коэффициент запаса прочности канатов.
- 28. Пеньковые канаты, их устройство и назначение.
- 29.Виды цепных строп. Норма браковки.
- 30. Устройство стропов из стальных канатов.
- 31. Изготовление, учёт и маркировка строп из стальных канатов.
- 32.Способы образования петель на концах стальных канатов при изготовлении строп.
- 33. Нормы браковки строп из стальных канатов.
- 34. Нормы браковки стальных канатов.
- 35. Техника безопасности при работе со стальными канатами.
- 36.Способы сращивания цепных строп.
- 37. Признаки браковки строп на тканевой основе.
- 38. Понятие о разрывном усилии.
- 39. Основные типы крюков. Нормы браковки.
- 40.Основные типы крюков, нормы браковки.
- 41.Основные типы крюков и нормы их браковки.
- 42.По каким признакам производится браковка крюков?
- 43. Как определяется опасная зона, для стреловых самоходных кранов?
- 44.Какое требование безопасности при производстве работ с применением грузоподъемных кранов в охранной зоне действующей линии электропередачи?
- 45. Меры безопасности при опускании груза.
- 46. Приборы безопасности, установленные на мостовом кране.

- 47.Освещение и сигнализация на грузоподъёмных кранах.
- 48. Установка крана вблизи откоса или котлована.
- 49. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов.
- 50.Основные типы съёмных грузозахватных приспособлений.
- 51. Зависимость массы поднимаемого груза от вылета стрелы.
- 52. Какие грузы запрещается поднимать краном?
- 53. Устройство мостового крана.
- 54. Действия стропальщика в том случае, если произойдёт остановка крана и груз невозможно опустить.
- 55. Классификация и характеристика грузов, перемещаемых кранами.
- 56. Требования к площадкам для установки крана.
- 57. Устройство заземления башенного крана, его назначение.
- 58. Проверка исправности действия ограничителя грузоподъемности (ОГП).
- 59. Какие грузы запрещается поднимать краном?
- 60. Проверка исправности действия ОГП.
- 61.Сроки осмотра грузозахватных приспособлений.
- 62.С какой периодичностью должен производиться осмотр траверс, клещей и других захватов и тары в процессе их эксплуатации?
- 63. Дать определение вылета стрелы крана.
- 64. Меры безопасности при работе в зимних условиях.
- 65. Изготовление, осмотр и маркировка тары.
- 66. Порядок погрузки и разгрузки автомашины.
- 67.В каких случаях запрещается работа крана?
- 68. Негабаритные грузы и порядок их перемещения.
- 69.В каких случаях кран подлежит немедленной остановке?
- 70. Приборы безопасности, установленные на автомобильном кране.
- 71. Маркировка СГП?
- 72. Какая маркировка наносится на грузозахватные приспособления.
- 73. Меры безопасности при подъеме груза.
- 74. Устройство и назначение тары. Маркировка.
- 75. Типы и классификация грузоподъёмных машин.
- 76. Определение мест строповки и зацепки грузов.
- 77. Обязанности стропальщика по окончании работы крана.
- 78. Основное понятие об устройстве автокрана.
- 79. Какой силы ток опасен, а какой смертелен для жизни человека?
- 80.Определение грузоподъёмности для промежуточных вылетов стрелы.
- 81. Грузозахватные приспособления, их назначение. Сроки осмотра.
- 82.Складирование грузов, габариты складирования.
- 83. Допустимые пределы приближения кранов к конструкциям, зданиям.
- 84.Особенности производства работ с длинномерными грузами.
- 85.В какие сроки проводится повторная проверка знаний у стропальщика?

- 86. Назначение грузоподъёмных машин.
- 87. Основные технические характеристики кранов.
- 88.Допустимый угол между ветвями строп при подъёме груза. Маркировка строп.
- 89.Какие требования безопасности должны выполнятся при погрузочноразгрузочных работ грузоподъемными кранами?
- 90.Порядок погрузки или разгрузки железнодорожного транспорта.
- 91.Случаи запрещения эксплуатации крана.
- 92. Порядок работы кранов в охранной зоне линии электропередачи.
- 93. Хранение съёмных грузозахватных приспособлений.
- 94. Правила складирования перемещаемых грузов.
- 95. Работа крана под троллейной линией городского транспорта.
- 96. Действия стропальщика при аварии.
- 97. Коэффициент запаса прочности стальных канатов.
- 98. Сроки осмотра грузозахватных приспособлений.
- 99. Правила установки кранов на краю откосов и котлованов.
- 100. Где не должен находиться стропальщик во время подъёма и перемещения груза.
- 101. Меры безопасности при кантовке груза.
- 102. Порядок подъема немаркированного груза.
- 103. Почему нельзя допускать при подъёме груза угол между ветвями строп более 90°?
- 104. Какие требования следует соблюдать для обеспечения безопасного выполнения работ по перемещению грузов кранами?
- 105. Основные меры безопасности при подъёме груза.
- 106. Какой груз запрещено поднимать?
- 107. Основные меры безопасности при перемещении грузов.
- 108. При выполнении каких работ обязано присутствовать лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами?
- 109. По каким признакам бракуется тара.
- 110. Приборы безопасности, установленные на башенных кранах.
- 111. Какое должно быть расстояние между зажимами при изготовлении строп.
- 112. Меры безопасности при кантовке грузов.
- 113. Из каких частей состоит крюковая обойма?
- 114. В какие сроки и кто проводит осмотр съёмных грузозахватных приспособлений?
- 115. Где не должен находиться стропальщик во время подъёма и перемещения груза?
- 116. При какой высоте поднятого груза стропальщик может находится около груза?
- 117. Виды сигнализации, покажите знаковую сигнализацию.

- 118. Меры безопасности при перемещении грузов кранами.
- 119. Технологические карты складирования.
- 120. Сроки осмотра съёмных грузозахватных приспособлений и тары, их хранение.
- 121. Способы определения веса груза.
- 122. Основные меры безопасности, при опускании и расстроповке груза.
- 123. В каких случаях кран подлежит немедленной остановке?
- 124. Маркировка съёмных грузозахватных приспособлений.
- 125. Меры безопасности при работе в зимних условиях.
- 126. Конструкция стальных канатов.
- 127. Требования безопасности при перемещении грузов.
- 128. Меры безопасности при опускании и расстроповке грузов.
- 129. Основные технические характеристики кранов.
- 130. Каков порядок работы стреловых кранов вблизи воздушных линий электропередач?
- 131. Работа крана под электрической линией городского транспорта.
- 132. Приборы безопасности, установленные на башенном кране.
- 133. Случаи запрещения эксплуатации крана.
- 134. Допустимый угол между ветвями строп при подъёме груза, и почему?

3. Промежуточная аттестация по Практике

Проходит в форме зачета, для получения которого, необходимо выполнить практическое задание из перечня видов работ.

Перечень видов работ для стропальщика 3-го разряда.

- 1. Упражнение в строповке и расстроповке грузов штучных, сборочных единиц и других грузов, имеющихся на данном производстве.
- 2. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм.
- 3. Подготовка места для укладки груза. Применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов.
- 4. Упражнение по установке деталей и узлов на станок.
- 5. Зацепка груза и контроль захватываемого предохранительного устройства.
- 6. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности крана.
- 7. Упражнение в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся предметов.
- 8. Укладка грузов на транспортные средства.

Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе профессионального обучения и установления на этой основе обучающимся (слушателям), прошедшим

профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии.

В качестве итоговой аттестации проводится квалификационный экзамен, который включает в себя проверку теоретических знаний (тестирование) и практическую квалификационную работу.

К проведению квалификационного экзамена создается аттестационная комиссия, состав которой утверждается приказом директора организации. Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и обеспечивает требований, контролирует деятельность, единство обучающимся (слушателям). предъявляемых К Аттестационная комиссия преподавателей формируется числа организации. ИЗ сотрудников Количественный состав комиссии не должен быть менее 3 человек. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаются представители работодателей, ИΧ

К квалификационному экзамену допускаются обучающиеся (слушатели), не имеющие задолженности и в полном объеме выполнившие планы учебных курсов по образовательным программам.

теоретических знаний В пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и профессиональных стандартов по профессии, проходит в учебном кабинете. Для проведения квалификационного экзамена разрабатываются и утверждаются в установленном порядке экзаменационные билеты (тест), которые включают перечень вопросов теоретической части, охватывающие весь программный Во время подготовки к ответу и сдачи экзамена в части проверки теоретических знаний (тестирование) в аудитории могут одновременно находится не более трёх экзаменующихся. На подготовку к ответу слушателям отводится не более 30 минут.

Билет содержит 10 вопросов. Допустимое количество ошибок: 2. Форма экзаменационного билета для подготовки рабочих по профессии 2. «Стропальщик» 3-го разряда представлена В Приложении Практическая квалификационная работа проводится непосредственно учебной площадке (полигоне), производственного обучения мастер заполняет дневник практического обучения стропальщика с оценочным материалом и отметкой о прохождении самостоятельных работ в качестве стропальщика 3-го разряда (Приложение 1). Решение аттестационной комиссии принимается сразу же и сообщается каждому слушателю из учебной группы после окончания экзамена. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего.

Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации в части проверки теоретических знаний ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ПРОВЕРКЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В РАМКАХ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС

- 1. Сведения о государственном надзоре и производственном контроле.
- 2. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
- 3. Краны, на которые распространяются «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- 4. Основные опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте стропальщика.
- 5. Порядок получения и хранения г/п приспособлений и тары.
- 6. Какие виды инструктажей по охране труда. Вы знаете, когда и как часто они проводятся?
- 7. В какие сроки должен проводиться повторный инструктаж по охране труда?
- 8. Виды инструктажей и сроки их проведения.
- 9. Безопасность труда при проведении погрузочно- разгрузочных работ...
- 10. Средства тушения пожаров...
- 11. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?
- 12. Что необходимо сделать, чтобы привести в действие углекислотный огнетушитель?
- 13. Основные способы выполнения искусственного дыхания.
- 14. Какая сила тока и напряжения опасна для жизни человека?
- 15. Назначение защитного заземления на кранах.
- 16.В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом молено попасть под "шаговое" напряжение? Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?
- 17. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
- 18. Какие средства защиты относятся к коллективным?
- 19.Можно ли использовать средства индивидуальной защиты после срока службы?
- 20. Защитные средства от действия электрического тока.
- 21.Оказание первой помощи человеку, пострадавшему от электрического тока.
- 22.Оказание первой помощи при пораясении электрическим током.
- 23. Правила освобождения человека, попавшего под напряжение.
- 24.Оказание первой помощи при переломах.

- 1. Что должен знать стропальщик о технологическом процессе?
- 2. Значение профессии стропальщика?
- 3. Квалификационная характеристика стропальщика?
- 4. Организация рабочего места стропальщика.
- 5. Кто допускается работать в качестве стропальщика?
- 6. В каких случаях назначается сигнальщик и кем?
- 7. За что несёт ответственность стропальщик?
- 8. Обязанности стропальщика перед началом работы.
- 9. Порядок проверки знаний стропальщика.
- 10. Знаковая сигнализация.
- 11. Покажите знаковую сигнализацию, в каких случаях она применяется.
- 12.Виды сигнализации (показать знаковую сигнализацию).
- 13.Способы подачи сигналов. В каких случаях допускается подача сигнала голосом?
- 14. Кто назначает сигнальщика для передачи сигналов крановщику при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?
- 15.В каких случаях назначается сигнальщик, из числа кого?
- 16.В каких случаях назначается сигнальщик?
- 17. Через какой срок проводятся периодическая проверка знаний стропальщика?
- 18. Что запрещается стропальщику во время работы при подъеме и перемещении грузов?
- 19.Кто может дать команду "СТОП"? Действия стропальщика в этом случае?
- 20. Основные меры безопасности при производстве работ по строповке грузов.
- 21.0сновные меры безопасности при опускании и расстроповке грузов.
- 22. Какие требования предъявляются к устройству кранов?
- 23. Устройство стального каната. Конструкция стальных канатов. Назначение сердечника.
- 24. Признаки браковки стальных канатов.
- 25. Нормы браковки стального каната.
- 26. Виды свивок стального каната.
- 27. Коэффициент запаса прочности канатов.
- 28.Пеньковые канаты, их устройство и назначение.
- 29. Виды цепных строп. Норма браковки.
- 30. Устройство стропов из стальных канатов.
- 31. Изготовление, учёт и маркировка строп из стальных канатов.
- 32.Способы образования петель на концах стальных канатов при изготовлении строп.
- 33. Нормы браковки строп из стальных канатов.
- 34. Нормы браковки стальных канатов.

- 35. Техника безопасности при работе со стальными канатами.
- 36.Способы сращивания цепных строп.
- 37. Признаки браковки строп на тканевой основе.
- 38. Понятие о разрывном усилии.
- 39.Основные типы крюков. Нормы браковки.
- 40.Основные типы крюков, нормы браковки.
- 41.0сновные типы крюков и нормы их браковки.
- 42.По каким признакам производится браковка крюков?
- 43. Как определяется опасная зона, для стреловых самоходных кранов?
- 44.Какое требование безопасности при производстве работ с применением грузоподъемных кранов в охранной зоне действующей линии электропередачи?
- 45. Меры безопасности при опускании груза.
- 46. Приборы безопасности, установленные на мостовом кране.
- 47.0свещение и сигнализация на грузоподъёмных кранах.
- 48. Установка крана вблизи откоса или котлована.
- 49. Меры безопасности при работе магнитных и грейферных кранов.
- 50.Основные типы съёмных грузозахватных приспособлений.
- 51.Зависимость массы поднимаемого груза от вылета стрелы.
- 52. Какие грузы запрещается поднимать краном?
- 53. Устройство мостового крана.
- 54. Действия стропальщика в том случае, если произойдёт остановка крана и груз невозможно опустить.
- 55.Классификация и характеристика грузов, перемещаемых кранами.
- 56. Требования к площадкам для установки крана.
- 57. Устройство заземления башенного крана, его назначение.
- 58. Проверка исправности действия ограничителя грузоподъемности (ОГП).
- 59. Какие грузы запрещается поднимать краном?
- 60. Проверка исправности действия ОГП.
- 61.Сроки осмотра грузозахватных приспособлений.
- 62.С какой периодичностью должен производиться осмотр траверс, клещей и других захватов и тары в процессе их эксплуатации?
- 63.Дать определение вылета стрелы крана.
- 64. Меры безопасности при работе в зимних условиях.
- 65. Изготовление, осмотр и маркировка тары.
- 66. Порядок погрузки и разгрузки автомашины.
- 67.В каких случаях запрещается работа крана?
- 68. Негабаритные грузы и порядок их перемещения.
- 69.В каких случаях кран подлежит немедленной остановке?
- 70. Приборы безопасности, установленные на автомобильном кране.
- 71. Маркировка СГП?

- 72. Какая маркировка наносится на грузозахватные приспособления.
- 73. Меры безопасности при подъеме груза.
- 74. Устройство и назначение тары. Маркировка.
- 75. Типы и классификация грузоподъёмных машин.
- 76. Определение мест строповки и зацепки грузов.
- 77.Обязанности стропальщика по окончании работы крана.
- 78. Основное понятие об устройстве автокрана.
- 79. Какой силы ток опасен, а какой смертелен для жизни человека?
- 80.Определение грузоподъёмности для промежуточных вылетов стрелы.
- 81. Грузозахватные приспособления, их назначение. Сроки осмотра.
- 82.Складирование грузов, габариты складирования.
- 83. Допустимые пределы приближения кранов к конструкциям, зданиям.
- 84.Особенности производства работ с длинномерными грузами.
- 85.В какие сроки проводится повторная проверка знаний у стропальщика?
- 86. Назначение грузоподъёмных машин.
- 87.0 сновные технические характеристики кранов.
- 88.Допустимый угол между ветвями строп при подъёме груза. Маркировка строп.
- 89.Какие требования безопасности должны выполнятся при погрузочноразгрузочных работ грузоподъемными кранами?
- 90. Порядок погрузки или разгрузки железнодорожного транспорта.
- 91.Случаи запрещения эксплуатации крана.
- 92. Порядок работы кранов в охранной зоне линии электропередачи.
- 93. Хранение съёмных грузозахватных приспособлений.
- 94. Правила складирования перемещаемых грузов.
- 95. Работа крана под троллейной линией городского транспорта.
- 96. Действия стропальщика при аварии.
- 97. Коэффициент запаса прочности стальных канатов.
- 98. Сроки осмотра грузозахватных приспособлений.
- 99. Правила установки кранов на краю откосов и котлованов.
- 100. Где не должен находиться стропальщик во время подъёма и перемещения груза.
- 101. Меры безопасности при кантовке груза.
- 102. Порядок подъема немаркированного груза.
- 103. Почему нельзя допускать при подъёме груза угол между ветвями строп более 90°?
- 104. Какие требования следует соблюдать для обеспечения безопасного выполнения работ по перемещению грузов кранами?
- 105. Основные меры безопасности при подъёме груза.
- 106. Какой груз запрещено поднимать?
- 107. Основные меры безопасности при перемещении грузов.

- 108. При выполнении каких работ обязано присутствовать лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами?
- 109. По каким признакам бракуется тара.
- 110. Приборы безопасности, установленные на башенных кранах.
- 111. Какое должно быть расстояние между зажимами при изготовлении строп.
- 112. Меры безопасности при кантовке грузов.
- 113. Из каких частей состоит крюковая обойма?
- 114. В какие сроки и кто проводит осмотр съёмных грузозахватных приспособлений?
- 115. Где не должен находиться стропальщик во время подъёма и перемещения груза?
- 116. При какой высоте поднятого груза стропальщик может находится около груза?
- 117. Виды сигнализации, покажите знаковую сигнализацию.
- 118. Меры безопасности при перемещении грузов кранами.
- 119. Технологические карты складирования.
- 120. Сроки осмотра съёмных грузозахватных приспособлений и тары, их хранение.
- 121. Способы определения веса груза.
- 122. Основные меры безопасности, при опускании и расстроповке груза.
- 123. В каких случаях кран подлежит немедленной остановке?
- 124. Маркировка съёмных грузозахватных приспособлений.
- 125. Меры безопасности при работе в зимних условиях.
- 126. Конструкция стальных канатов.
- 127. Требования безопасности при перемещении грузов.
- 128. Меры безопасности при опускании и расстроповке грузов.
- 129. Основные технические характеристики кранов.
- 130. Каков порядок работы стреловых кранов вблизи воздушных линий электропередач?
- 131. Работа крана под электрической линией городского транспорта.
- 132. Приборы безопасности, установленные на башенном кране.
- 133. Случаи запрещения эксплуатации крана.
- 134. Допустимый угол между ветвями строп при подъёме груза, и почему?

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ К ПРАКТИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В РАМКАХ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1. Упражнение в строповке и расстроповке грузов штучных, сборочных единиц и других грузов, имеющихся на данном производстве.
- 2. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм.
- 3. Подготовка места для укладки груза. Применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов.

- 4. Упражнение по установке деталей и узлов на станок.
- 5. Зацепка груза и контроль захватываемого предохранительного устройства.
- 6. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности крана.
- 7. Упражнение в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся предметов.
- 8. Укладка грузов на транспортные средства.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме.

Кадровые условия

Реализацию образовательного процесса по программе осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета, дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации, аттестованные в установленном порядке и мастера производственного обучения, имеющие высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю обучения и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика», аттестованные в органах Ростехнадзора по эксплуатации и обслуживанию подъёмных сооружений.

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Практика проводится на территории учебной площадки (полигона), находящейся в аренде на основании договора аренды земельного участка от 01.10.2022 года №5 с использованием Крана автомобильного марки КС-55727-1, находящегося в аренде на основании договора на аренду автомобиля от 01.10.2022 года №7.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

| Учебный | Общетехнический курс | Перечень основного оборудования |
|---------|----------------------|--|
| кабинет | | 1) Мебель: |
| | | столы – 3 шт.; |
| | | стулья – 4 шт.; |
| | | доска – 1 шт.; |
| | | шкафчики для хранения материалов – 2 шт. |
| | | 2) Технические средства: |
| | | • компьютеры – 3 шт.; |
| | | • МФУ−1 шт.; |
| | | колонки – 2 шт. |

| Учебный | Специальный курс | Перечень основного оборудования |
|-----------|------------------|---|
| кабинет | специальный курс | 1) Мебель: |
| RUOVINCI | | тиебель.столы – 3 шт.; |
| | | столы – 3 шт., стулья – 4 шт.; |
| | | доска – 1 шт.; |
| | | шкафчики для хранения материалов – 2 шт. |
| | | 2) Стенд грузозахватных приспособлений: |
| | | канаты текстильные (петлевой, кольцевой, |
| | | одноветвевой, двухветвевой, трехветвевой, |
| | | четырехветвевой) в комплекте; |
| | | • стальные канаты; |
| | | • стропы стальные; |
| | | цепи, крюки, коуши, клещи, захваты |
| | | • тара; |
| | | • огнетушитель, |
| | | • средства индивидуальной защиты; |
| | | • грузы. |
| | | 3) Технические средства: |
| | | компьютеры – 3 шт.; |
| | | • МФУ−1 шт.; |
| | | • колонки – 2 шт. |
| Учебная | Практика | Перечень основного оборудования |
| площадка | | 1) Комплект грузозахватных приспособлений: |
| (полигон) | | • канаты текстильные (петлевой, кольцевой, |
| | | одноветвевой, двухветвевой, трехветвевой, |
| | | четырехветвевой); |
| | | • стальные канаты, стропы стальные, цепи, |
| | | крюки, коуши, клещи, захваты; |
| | | 2) Tapa. |
| | | 3) Огнетушитель. 4) Средства индивидуальной защиты |
| | | 4) Средства индивидуальной защиты (комплект). |
| | | 5) Грузы (комплект). |
| | | 6) Приспособление для отработки навыков |
| | | установки деталей и узлов на станок. |
| | | 7) Технические средства: |
| | | Автокран марки КС-55727-1 (2005 года |
| | | выпуска; грузоподъемностью 25 тонн; |
| | | регистрационный номер № 17237; |
| | | номерной знак С 056 ХК/48 РУС) |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Нормативно-правовые акты

- 1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», от 21.07.1997г. №116-Ф3.
- 2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации №1479 от 16.09.2020г.
- 3. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения №461 от 36.11.2020г.

- 4. Правила по охране труда при погрузочно- разгрузочных работах и размещении грузов, утв. Приказом Минтруда и Соц. защиты РФ от 28.10.2020г. №753н.
- 5. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020г. №835н.
- 6. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020г. №883н.
- 7. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта. Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2020г. №814н.
- 8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020г. №903н.
- 9. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами РД10-107-96 утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 08.02.1996 №3.
- 10.Правила по охране труда при работе на высоте №782н от 16.11.2020г.

Основная литература

- 1. Буслаева, Е. М. Безопасность и охрана труда: учебное пособие / Е. М. Буслаева.
 - Capatoв: Ай Пи Эр Медиа, 2009. 89 с. // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS: URL: http://www.iprbookshop.ru/1496.html
- 2. Игумнов С. Г. Стропальщик. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учеб, пособие М.: Издательский центр «Академия», 2007.—64с.
- 3. Практическое пособие для стропальщика-такелажника Погрузочноразгрузочные работы, М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2003, ISBN 5-93196-266-2, 208 с.
- 4. Учебное пособие для подготовки по профессии «Стропальщик» 2-3 разрядов.-Аникеев В.Е., 2014, 64 с.
- 5. Госгортехнадзор. Иллюстрированное пособие стропальщика Москва: изд-во Соуэло,2007.- 40 с.
- 6. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации РД 10-33-93. Электронная версия
- 7. В помощь крановщикам и стропальщикам, В.С. Вергазов, И.: Московский рабочий, 1982, 347 с.
- 8. Памятка для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъёмными машинами, 2022. 86 с.: ISBN: 978-5-9687-0037-7. Электронная версия
- 9. Учебное пособие. Грузоподъёмные механизмы. Стропальщик, М.К. Сулейманов, 2007, 156 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

- 1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/
- 2. Информационный портал «Охрана труда в России» http://ohranatruda.ru/
- 3. Книги, лекции, методические материалы по материаловедению http://www.materialscience.ru
- 4. Сайт Министерства образования и науки Российской Федерации https://minobmauki.gov.ru/
- 5. Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru/
- 6. Электронная библиотека экономической и деловой литературы http://www.aup.ru/library/
 - 7. Электронно-библиотечная система IPR Books http://www.iprbookshop.ru/
 Условия доступа к сети Интернет

Общий доступ к сети Интернет предоставляется в помещении учебного кабинета с доступом к локальной сети Центра.

Разработал: Преподаватель

W

Фадин А.Ю.

ООО «ЦПиПК «Политехник»

(Наименование организации)

ОБРАЗЕЦ

ДНЕВНИК

практики

Ф.И.О. (слушателя)

стропальщик

(изучаемая профессия)

г. Липецк, ул. Московская, влд. 12

(место проведения практического обучения)

| Начало обучения «_ | » | 202 | _ г |
|-----------------------|---|-----|-----|
| Окончание обучения «_ | » | 202 | _ г |

Содержание

| Практика 1. Вводное занятие выполнения работ Практика 1. Вводное занятие выполнения гобором в технологической дисциплины. Организация контроля качества выполняемых работ. Ознакомление состорущения продозводственного обучения в формировании навымов эффективного и безопасного труда. Зачет/Не зачёт прида и правилами вытуреннего распорядка, порядком получения и сдачи грузоазкавтных приспособлений. Ознакомление с структурой производства, работим местом, режимом занятий, формами организация порядком получения и сдачи грузоазкавтных приспособлений. Ознакомление с казлификационной характеристикой и видами работ и казлификационной зарактеристикой и видами работ (прума женции и подростителенность рабочих за нарушение правил сезопасности турда и трудовой дисциплины. Требования правил и заклютающим инструмству по безопасности труда и порядок пользования инстручации по безопасности труда и порядок пользования инстручации по безопасности труда при производственной местропрами. Требования лежетробезопасности. Виды эмектрограми. Производственной меры предупреждения пожом. Нормы и правила эмектрограми. Требования лектрофезопасности. Меры и перемосыми инструментами, осветительными инструментами, отметротрами. Электробезопасности при эмсплуатации машин, механизмов с знектрофизированными инструментами, осветительными приборами. Электрованизации и отражения правила электрофизированными инструментами приборами. Электрофизированными инструме | | | | | | | |
|---|----|------|---|--|-------|-----------------|---------|
| 1. Вводное занятие навыков эффективного и безопасного труда. Зачёт навыков эффективного и безопасного труда. Ознакомление со структурой производства, работ. Ознакомление со структурой производства, рабочим местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи грузозахватных приспособлений. Ознакомление с квалификационной характеристикой и видами работ с квалификационной характеристикой и видами работ труда, порядком получения и осамом труда. Окрана труда труда женщин и подростков. Льготы и компенсации на особые условия труда обмененсации и подростков. Льготы и положарна я промаем образительном к профессии). Госуарственный кадзор и общественный контроль за оборудования, установок и соружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил обязопас оборудования, установок и сооружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и порядок пользовании инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда при производстве стропальных работ. Основные правила по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электрофезопасности. Виды электрофезопасности при экспуатации машин, механизмов с электробезопасности при экспуатации машин, правола безопасности при работе с электрофезопасности при работе с электрофицированными инструментами, переносными осветительными приборами. Электрофезопасности при работе с электрофицированными инструментами, правола безопасности правила пользования или правила осветительными приборами. Электрофезопасности правила пользования или правила безопасности правила безопасности правила пользования или правила безоп | | Дата | Тема | Содержание выполнения работ | отано | выполне нной | обучени |
| 1. Вводное занятие навыков эффективного и безопасного труда. Зачёт навыков эффективного и безопасного труда. Ознакомление со структурой производства, работ. Ознакомление со структурой производства, рабочим местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи грузозахватных приспособлений. Ознакомление с квалификационной характеристикой и видами работ с квалификационной характеристикой и видами работ труда, порядком получения и осамом труда. Окрана труда труда женщин и подростков. Льготы и компенсации на особые условия труда обмененсации и подростков. Льготы и положарна я промаем образительном к профессии). Госуарственный кадзор и общественный контроль за оборудования, установок и соружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил обязопас оборудования, установок и сооружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и порядок пользовании инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда при производстве стропальных работ. Основные правила по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электрофезопасности. Виды электрофезопасности при экспуатации машин, механизмов с электробезопасности при экспуатации машин, правола безопасности при работе с электрофезопасности при работе с электрофицированными инструментами, переносными осветительными приборами. Электрофезопасности при работе с электрофицированными инструментами, правола безопасности правила пользования или правила осветительными приборами. Электрофезопасности правила пользования или правила безопасности правила безопасности правила пользования или правила безоп | | | | Практика | | | |
| занятие навыков эффективного и безопасного труда. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины. Организация контроля качества выполняемых Ознакомление со структурой производства, рабочим местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего распорадка, порядком получения и сдачи грузозахватных с приспособлений. 2. Безопас охрана труда. Условия труда. Нормативная даманиримиционной характеристикой и видами работ с труда, потакрам, помарна пруда. Охрана труда. Условия труда. Нормативная даменщин и подростков. Льготы и момпенсации на особые условия труда. Охрана труда, применительно к профессии). Обезопас (применительно к профессии). Остактерно безопас ность и зактро безопас ность и дето в раборудования, установок и сооружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и трудовой дисциплины. Требования правил к эксплуатации грузоподъемных кранов. Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда и порядок пользования обезопасности. Виды электропечения пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электропеческим током. Нормы и правила электропеческим током. Нормы и установок. Заземление оборудования. Правила безопасности при эксплуатации машин, механизмов с электропечесным при эксплуатации машин, переносными инструментами, переносными типами правила пользования правила электропеченными приворами. Электрованцительного сеготърнающий трузоваженными приборами. Электрованными инструментами, переносными током трузоваженными приво | | | | · | | 2 " /11 | |
| Безопас ность труда. Охрана труда. Условия труда. Охрана труда, пожарна труда, пожарна труда и подростков. Льготы и компенсации на особые условия труда и компенсации на особые условия труда (применительно к профессии). Государственный надзор и общественный контроль за особлюдением электро безопас. Ность и электро безопас. Ность Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и трудовой дисциплины. Требования правил к эксплуатации грузоподъемных кранов. Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования инструкция по безопасности труда при производстве стропальных работ. Основные правила по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электрогравм. Требования электробезопасности при эксплуатации машин, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Заземление оборудования. Правила безопасности при работе с электрифицированными инструментами, переносными осветительными приборами. Электрозащитные средства и правила пользования ими. З. Ознаком Инструктаж по безопасности труда и организации работе с грузозах ватными назначению. Ознакомление с основными типами трузозах ватными назначению. Ознакомление с основными типами трузозах ватными назначению. Ознакомление с основными типами трузозахватных приспособлений и тары, выбор их по вачетура зачёт | 1. | | | навыков эффективного и безопасного труда. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины. Организация контроля качества выполняемых работ. Ознакомление со структурой производства, рабочим местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи грузозахватных приспособлений. Ознакомление с | 2 | | |
| ление с рабочего места. Ознакомление с основными типами грузозах грузозахватных приспособлений и тары, выбор их по ватными назначению. Ознакомление с последовательностью | 2. | | ность труда, пожарна я безопас ность и электро безопас | Охрана труда. Условия труда. Нормативная документация по вопросам охраны труда. Охрана труда женщин и подростков. Льготы и компенсации на особые условия труда (применительно к профессии). Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением требований безопасности, безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружении. Ответственность руководителей за нарушение норм и правил охраны труда. Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и трудовой дисциплины. Требования правил к эксплуатации грузоподъемных кранов. Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования ей. Инструктаж по безопасности труда при производстве стропальных работ. Основные правила по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Виды электротравм. Требования электробезопасности. Виды электротравм. Требования электробезопасности. Меры и средства защиты от поражения электробезопасности при эксплуатации машин, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Заземление оборудования. Правила безопасности при работе с электрифицированными инструментами, переносными осветительными приборами. Электрозащитные средства и правила | 2 | - | |
| т приспост выполнения операции по подготовке грузозахватных г | 3. | | ление с грузозах | рабочего места. Ознакомление с основными типами грузозахватных приспособлений и тары, выбор их по | 2 | - | |

| | T | | ı | | |
|----|-----------|---|---|------------|--|
| | обления | приспособлений и тары к работе (навешивание на | | | |
| | MИ, | крюк крана, ориентирование к местам зацепки груза, | | | |
| | тарой и | снятие с крюка крана). Ознакомление с различными | | | |
| | подготов | грузозахватными приспособлениями. Крюки, скобы | | | |
| | ка их к | (карабины), захваты, стропы, траверсы, стропы- | | | |
| | работе | полотенца. Осмотр крюковых подвесок | | | |
| | | грузоподъемных машин и съемных грузозахватных | | | |
| | | приспособлений, ознакомление с их устройством. | | | |
| | | Подготовка крюковых подвесок съемных | | | |
| | | грузозахватных приспособлений и тары к работе. | | | |
| | | Проверка наличия на грузозахватных | | | |
| | | приспособлениях клейма или металлической бирки с | | | |
| | | указанием их номера, грузоподъемности и даты | | | |
| | | испытания. Выбор грузозахватных приспособлений в | | | |
| | | соответствии с типом груза и способом его строповки. | | | |
| | | Ознакомление со средствами пакетирования и | | | |
| | | средствами перемещения сыпучих и пластичных | | | |
| | | грузов. Проверка исправности грузозахватных | | | |
| | | приспособлений и наличия на них клейм и бирок с | | | |
| | | указанием номера, грузоподъемности и даты | | | |
| | Петт | испытания. Порядок строповки тары, маркировка. | 2 | 201.5-/11- | |
| 4. | Подгото | Инструктаж по безопасности труда и организации | 3 | Зачёт/Не | |
| | вка | рабочего места. Подготовка крюковых подвесок | | зачёт | |
| | грузозах | кранов и съемных грузозахватных приспособлений и | | | |
| | ватных | тары к работе. Ознакомление с различными | | | |
| | приспос | съемными грузозахватными приспособлениями. | | | |
| | облений | Проверка наличия на съемных грузозахватных | | | |
| | и тары к | приспособлениях клейма или металлической бирки с | | | |
| | работе. | указанием их номера, грузоподъемности и даты испытания. Выбор съемных грузозахватных | | | |
| | | 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. Проверка | | | |
| | | исправности грузозахватных приспособлений и | | | |
| | | наличия на них клейма или бирок с указанием | | | |
| | | грузоподъемности и даты испытания. | | | |
| 5. | Первичн | Инструктаж по безопасности труда и организации | 7 | Зачёт/Не | |
| | ые | рабочего места. Виды грузов в зависимости от рода | | зачёт | |
| | навыки | материала, упаковки, способов укладки и хранения, | | | |
| | обвязка, | габариты и массы. Подготовка площади к | | | |
| | строповк | размещению грузов. Освоение схемы обвязки и | | | |
| | ии | способов строповки, укладки и отцепки грузов. | | | |
| | Освоени | Подъем и перемещение груза. отцепки грузов. | | | |
| | е подачи | Изучение по схемам знаковой сигнализации, | | | |
| | сигналов | применяемой при перемещении грузов кранами. | | | |
| | машини | Отработка движением рук и корпуса знаковой | | | |
| | сту | сигнализации при выполнении операций. Совместная | | | |
| | крана | работа крановщика (машиниста) и стропальщика. | | | |
| | (кранов | Освоение сигналов, применяемых при работе | | | |
| | щику). | грузоподъемных машин. Практическая обработка | | | |
| | | условных сигналов при их подаче крановщику | | | |
| | | (машинисту). | | | |
| 6. | Приемы | Инструктаж по безопасности труда и организации | 7 | Зачёт/Не | |
| | строповк | рабочего места. Основные типы грузов, поднимаемых | | зачёт | |
| | и грузов. | кранами на пункте грузопереработки: из дерева, | | | |
| | Схемы | железобетона, металла; сборочные единицы и | | | |
| | строповк | составные части машин; сыпучие и пластичные грузы | | | |
| | И. | 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. | | | |

| | | | Упражнение в строповке и расстроповке грузов | | | |
|-----|------|--------------------|--|-------|-------------------|---------|
| | | | штучных, сборочных единиц и других грузов, | | | |
| | | | имеющихся на данном производстве. Особенности | | | |
| | | | строповки грузов, находящихся в автотранспортных | | | |
| | | | средствах, и укладка грузов на их платформы. | | | |
| 7. | | Подгото | Инструктаж по безопасности труда и организации | 7 | Зачёт/Не | |
| | | вка груза | рабочего места. Проверка состояния петель и | | зачёт | |
| | | К | устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и | | | |
| | | переме | контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната. | | | |
| | | щению. | Пробный подъем с отрывом на 200-300 мм. Удаление | | | |
| | | | груза с подкладок и других незакрепленных деталей. | | | |
| | | | Обзор зоны работы крана и освобождение ее от | | | |
| | | | посторонних лиц. Правила личной безопасности при | | | |
| | | | строповке и пробном подъеме, сопровождении и | | | |
| | | | расстроповке груза. Совместная работа стропальщика | | | |
| | | | и машиниста крана (крановщика). Выбор и | | | |
| | | | фиксирование местонахождения стропальщика при | | | |
| | | | подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, | | | |
| | | | оборудования, а также при разгрузке и погрузке транспортных средств. Недопустимость оттяжки груза | | | |
| | | | во время его подъема, перемещения и опускания. | | | |
| | | | Последовательность снятия грузов. Подготовка места | | | |
| | | | для укладки груза. Применение подкладок для | | | |
| | | | правильного и удобного освобождения стропов при | | | |
| | | | складировании грузов. Особенности укладки грузов | | | |
| | | | на транспортные средства. | | | |
| | | | 147050 | 20 | 2 " (1) | |
| | | | ИТОГО: | 30 | Зачёт/Не зачёт | |
| | | | | | 34461 | Подпись |
| | | | | | | |
| | | | | 06 | Оценка | мастера |
| Nº | | T | 6 | Отраб | выполне | произво |
| п/п | Дата | Тема | Содержание выполнения работ | отано | нной | дственн |
| , | | | | часов | работы | 010 |
| | | | | | | обучени |
| | | | | | | Я |
| | | | Практическая квалификационная работа (проводится непосредственно на учебной площадке | HAUTO | | |
| | | Само | проводится непосредственно на учеонои площадке остоятельное выполнение работ в качестве стропальщик | - | ряда | |
| 1. | | Вводное | Роль производственного обучения в формировании | 1 | Зачёт/Не | |
| | | занятие | навыков эффективного и безопасного труда. | | зачёт | |
| | | | Значение соблюдения трудовой и технологической | | | |
| | | | дисциплины. Организация контроля качества | | | |
| | | | выполняемых работ. | | | |
| | | | Ознакомление со структурой производства, рабочим | | | |
| | | | местом, режимом занятий, формами организации труда и правилами внутреннего | | | |
| | | | труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи | | | |
| | | | грузозахватных приспособлений. | | | |
| | | | Ознакомление с квалификационной характеристикой | | | |
| | | | и видами работ. | | | |
| 2. | | Безопас | Задание. Подготовка груза к строповке. | 6 | Зачёт/Не | |
| | | ность | Строповка, обвязка и зацепка твердых грузов для | | зачёт | |
| | | труда, | подъема, перемещения и опускания их. | | | |
| | | пожарна | Контроль качества выполняемых работ. | | | |
| | | Я | Охрана труда. Условия труда. Постановления | | | |
| | | безопас ность и | правительства по вопросам охраны труда. Ответственность рабочих за | | | |
| | | электро | нарушение правил безопасности труда и трудовой | | | |
| | | | дисциплины. Требования Правил к эксплуатации | | | |
| | L | | 1 | | 1 | |

| | безопас | грузоподъемных кранов. Производственная | | | |
|----|----------|--|---|----------|----|
| | ность | инструкция по безопасности труда и порядок | | | |
| | | пользования ей. Инструктаж по безопасности труда | | | |
| | | при производстве стролальных работ. Основные | | | |
| | | правила по пожарной безопасности. Причины | | | |
| | | пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила | | | |
| | | поведения при пожаре. | | | |
| | | Основные правила электробезопасности. Виды | | | |
| | | электротравм. Требования электробезопасности. | | | |
| | | Меры и средства защиты от поражения | | | |
| | | электрическим током. Нормы и правила | | | |
| | | электробезопасности при эксплуатации машин, | | | |
| | | механизмов с электроприводом, электроприборов и | | | |
| | | установок. Заземление оборудования. Правила | | | |
| | | безопасности при работе с электрифицированными | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | приборами. Электрозащитные средства и правила | | | |
| | | пользования ими. | _ | 2 " /11 | |
| 3. | Ознаком | Задание. Порядок укладки груза на поддоны. | 7 | Зачёт/Не | |
| | ление с | Подъем и перемещение груза. | | зачёт | |
| | грузозах | Подача груза в оконные проемы или на балконы. | | | |
| | ватными | Перемещение грузов кранами над помещениями, где | | | |
| | приспос | находятся люди. | | | |
| | обления | Контроль качества выполняемых работ. | | | |
| | ми, | Инструктаж по безопасности труда и организации | | | |
| | тарой и | рабочего места. Основные типы грузозахватных | | | |
| | подготов | приспособлений и тары, выбор их по назначению. | | | |
| | ка их к | Последовательность выполнения операций по | | | |
| | работе | подготовке грузозахватных приспособлений и тары к | | | |
| | | работе (навешивание на крюк крана, ориентирование | | | |
| | | к местам зацепки груза, снятие с крюка крана). | | | |
| | | Крюки, скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы, | | | |
| | | стропы-полотенца. Осмотр крюковых подвесок | | | |
| | | грузоподъемных машин и съемных грузозахватных | | | |
| | | приспособлений, их устройства. Подготовка | | | |
| | | крюковых подвесок съемных грузозахватных | | | |
| | | приспособлений и тары к работе. Проверка наличия | | | |
| | | на грузозахватных приспособлениях клейма или | | | |
| | | металлической бирки с указанием их номера, | | | |
| | | грузоподъемности и даты испытания. | | | |
| | | • | | | |
| | | Выбор грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки. | | | |
| | | • • | | | |
| | | Пакетирования и средства перемещения сыпучих и | | | |
| | | пластичных грузов. Проверка исправности | | | |
| | | грузозахватных приспособлений и наличия на них | | | |
| | | клейм и бирок с указанием номера, | | | |
| | | грузоподъемности и даты испытания. | | <u> </u> | |
| 4. | Подгото | Задание. Установка стрелового самоходного крана. | 7 | Зачёт/Не | |
| | вка | Разгрузка железобетонных колец из кузова | | зачёт | |
| | грузозах | автомашины с применением автомобильного крана. | | | |
| | ватных | Контроль качества выполняемых работ. | | | |
| | приспос | Инструктаж по безопасности труда и организации | | | |
| | облений | рабочего места. Подготовка крюковых подвесок | | | |
| | и тары к | съемных грузозахватных приспособлений и тары к | | | |
| | работе. | работе. Грузозахватными приспособлениями. Крюки, | | | |
| | | скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы, стропы- | | | |
| | | полотенца. Осмотр крюковых подвесок | | | |
| | | грузоподъемных машин и съемных грузозахватных | | | |
| | | приспособлений, их устройства. Проверка наличия на | | | |
| | | грузозахватных приспособлениях клейма или | | | |
| | | металлической бирки с указанием их номера, | | | |
| | | грузоподъемности и даты испытания. Выбор | | | |
| | | грузозахватных приспособлений в соответствии с | | | |
| | ı. | 1 / | 1 | l | 20 |

| | Г | _ | I | T | T |
|----|----------|---|---|----------|---|
| | | типом груза и способом его строповки. Средства | | | |
| | | пакетирования и средства перемещения сыпучих и | | | |
| | | пластичных грузов. Проверка исправности | | | |
| | | грузозахватных приспособлений и наличия на них | | | |
| | | клейм и бирок с указанием номера, | | | |
| | | грузоподъемности и даты испытания | | | |
| 5. | Навыки | Задание. Знаковая сигнализация при перемещении | 7 | Зачёт/Не | |
| | обвязка | грузов | | зачёт | |
| | стропові | Подать сигнал крановщику, установить грузовой | | | |
| | ии | крюк. | | | |
| | Освоени | Произвести строповку груза в соответствии со схемой | | | |
| | е подачи | | | | |
| | сигналов | | | | |
| | машини | _ | | | |
| | сту | чтобы они при перемещении груза не задевали за | | | |
| | крана | встречающиеся на пути предметы. | | | |
| | (кранов | Подъем и перемещение длинномерных и | | | |
| | щику). | крупногабаритных грузов. | | | |
| | щику). | Контроль качества выполняемых работ. | | | |
| | | · | | | |
| | | Инструктаж по безопасности труда и организации | | | |
| | | рабочего места. | | | |
| | | Виды грузов в зависимости от рода материала, | | | |
| | | упаковки, способов укладки и хранения, габаритов и | | | |
| | | массы. | | | |
| | | Приобретение навыков строповки, укладки и | | | |
| | | расстроповки грузов, освобождения стропов. | | | |
| | | Отработка приемов отведения стропов от груза для | | | |
| | | исключения случайной зацепки крюком стропа за | | | |
| | | груз или конструкцию. Подготовка площадки к | | | |
| | | размещению грузов. | | | |
| | | Освоение схемы обвязки и способов строповки, | | | |
| | | укладки и расстроповки грузов. Подъем и | | | |
| | | перемещение грузов. Изучение по схемам знаковой | | | |
| | | сигнализации, применяемой при перемещении | | | |
| | | грузов. | | | |
| | | Отработка движений рук и корпуса при изучении | | | |
| | | знаковой сигнализации: подъем груза или крюка, | | | |
| | | опускание груза или крюка, подъем | | | |
| | | | | | |
| | | или опускание груза с вращением поворотной части, | | | |
| | | передвижение грузоподъемной машины, аварийное | | | |
| | | опускание груза. | | | |
| | | Совместная работа крановщика (машиниста, | | | |
| | | оператора) и стропальщика. Освоение сигналов, | | | |
| | | применяемых при работе грузоподъемных машин. | | | |
| | | Практическая отработка условных сигналов при их | | | |
| | | подаче крановщику (машинисту, оператору) | | | |
| 6. | Приемы | | 7 | Зачёт/Не | |
| | стропові | Определение центра тяжести перемещаемого груза. | | зачёт | |
| | и грузов | Обвязка грузов с закруглениями. | | | |
| | Схемы | Строповка труб. | | | |
| | стропові | | | | |
| | и. | подвала, фундаментов | | | |
| ĺ | | стаканного типа и многопустотных плит перекрытия. | | | |
| | | Контроль качества выполняемых работ. | | | |
| | | Инструктаж по безопасности труда и организации | | | |
| | | рабочего места. Основные типы грузов, поднимаемых | | | |
| | | | | | |
| | | грузоподъемными машинами на пункте | | | |
| | | грузопереработке (из дерева, железобетона, | | | |
| | | металла; сборочные единицы и составные части | | | |
| ĺ | | машин; сыпучие и пластичные грузы в емкостях, | | | |
| | | штучные грузы в пакетах и на поддонах). Опасные | | | |
| | | грузы (ядовитые, взрывоопасные, пожароопасные, | | | |
| | | расплавленный металл, сжатые и сжиженные газы). | | 1 | |
| | | | | | • |

| зажим илещами, закрепление зажимных устройств). Упражения в строповке и расствосновке и тучных грузов, сборочных единиц и других простых грузов, миевошихся и данном производство. Особенности строповки трузов, находящихся в автотранспортных средствах и учладки грузов на их платформы. Особенности строповки трубопроводов и аппаратов. 7 ават руза к прадими стронов и на их платформы. Особенности строповки трубопроводов и аппаратов. 8 с пореме динию. Контироль китектов объектонных и металлических изделий. 8 с пореме динию. Миструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. 3 зацелка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробема подем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незыкрепленных деталей. Обзор зоны в работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Везопасное местонахождение стропамь ин робоном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Везопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование труза пере, его укладкой. Порядор д эсстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уковие основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие коммочность случайной защении груза-сомместна грузания потрузке и другим мест защении груза. совместная работа стропальщика и крановичис прадожнительных подумадок для предохращения подъем груза вблязи колоны. 1 крановича предохранительных подумадок для просружке груза, ображдения петель и других мест защении груза. совместная работа стропальщика и крановичи (труза) совместная работа стропальщика и крановичи (труза) совместная работа стропальщика и потружке (разгружке) трузаноговки и надежности друговиченноги трузоподъемноги грузов на 200-300 мм. Предарательност и строповки и надежности друговиченноги трузов подъеме груза в 300 мм выше всереча | | 1 | C | l | | |
|---|----------|---------|---|----|----------|--|
| Упражнения в строповке и расстроповке штучных грузов, имеющихся на данном производстве. Отобенности строповки грузов, находящихся в автотранспортных средствах и укладки грузов на их платформы. Особенности строповки грузов, находящихся в автотранспортных средствах и укладки грузов на их платформы. Особенности строповки трубопроводов и аппаратов. 7. Подгото вка груза Комента и укладивами предорительных и укладивами. Иметалических изделий. Иметам софеното железобетоных и металических изделий. Иметрумати по безопасности трудя и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устой-иности груза в итабеле. 3 ацепта груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падемия каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза поделадок и других неазверстворащения паделами, работы грузоподъемной машины и оскобождения и расстроповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Везопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза пре и его временном закреплении. Приобретение навыка оскобождения стропов на уровне основания и с приставкой лестицы. Приемы отведения стропов и груза, исключающие возможность случайной зацепки грузопаркаматних устройств за тракспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установая предохранительных подижадкох для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза пара подижадко для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Выбор и фиксирование местонахождения строповки и наджения потруже (разгруже) тракспортных средств. Безопасные для стропальщика подобы расстроповки и наджености грузоподъемной машины. Недотутимость стряжи грузов. Упражнения в подъеме груза в близи колони, стен, откосов, оборудовании, а также при погруже (разгруже) тракспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузоподъемногом гроповки и наджености дрозовиченногом гроповки и на при порежного и грозов на 200-300 мм. Предварительный п | | | Схемы строповки грузов (зацепка за петли, обхват, | | | |
| трузов, сборочных единиц и других простых грузов, имеющихся на данном производетев. Особенности строповия грузов, находящихся в автотрансполтных средствах, и укладки грузов на их платбоюмы. Особенности строповия трубопроводов и аппаратов. 7. Подгото 8 ва груза к переме денном производетных изделий. Контроль кочество выполняемых работо именторичкаю по безе выполняемых работо имерикаю по устойченых и правиты, чести и устойчености груза подкладов и строповым грузов по денном предоративном предоративным предоративным предоративным предоративненного устойства для предотвращения падения тамата. Пробный подем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладов и других незакрепленных деталей. Оборр зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зонь от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза пере с от устой-правиция. Ориентирование груза пере с от устой-правиция. Ориентирование груза пред сто устой-правиция. Ориентирование груза пред сто устой-правиция и урожно сонования и с приставиой престицы. Примы отведения стропов от груза, исключающие вомочность стручайной зацетии грузоважватных устройств за транспортные средство, колонны цехь, здании, соружения работа стропальщика и крановщика и крановщика предогранительных подижаркой, для предограниция правимыми и крановщика предогранительных подижарком для предограниция правимыми колонными грузов. Упражнения в подъеме груза вблази колонны, стен, откосов, оборужования, а также при погруже (разгрузас) транспортных средств. Везопасные для стропальщика и крановщика и крановщика и крановшика на продъеме груза вблази колонны, стен, откосов, оборужования, а также при погруже (разгрузас) транспортных средствя тормозов при сохранении устойчивости грузов. Упражнения в подъеме груза вблази колонно грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предеметов при негременении подкладого собобождения стролов при сохранении устойчивости и г | | | | | | |
| имеющихся на данном производстве. Особенности стропових грузов, на их лагаформы. Особенности стропових трузов, на их лагаформы. Особенности стропових трубоповодо и аппаратов. 7. Подгото вка груза Комаривания железобетонных изделий. Иметам сборного железобетонных и металлических изделий. Монтам сборного железобетонных и металлических изделий. Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устой-иности груза и понтроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падемия каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподкламом машины и освобождение зонь от постороники лиц. Правила дличной безопасности при строповке и пробном подъем, сопровождения и расстроповке груза. Безопасное местонакождение стропольщика. Ориентирование груза пере сто умадкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестицы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацелки грузазова, исключающие возможность случайной зацелки грузазова, исключающие возможность случайной зацелки грузазова, исключающие козможность случайной зацелки груза пре и установа предохранительных подижадко для предотвращения повреждения петель и других мест зацелки груза с дожения работа с трола. Выбор и установа предохранительных подижадко для предотвращения повреждения петель и других мест зацелки груза. Выбор и установа предохранительных подижадко и потрузае (разтуже) тракспреньк средств. Выбор и фисифоравние местонакомдения стропальщика при подъеме груза выбор и и крановащих на подижения груза волье и трузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги грузоподъемноги при комараннии грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на потит предостав при кермещении подилари и потрузае. Оскойнивости грузов достояния при семараннии грузов. | | | Упражнения в строповке и расстроповке штучных | | | |
| строповни грузов, находящихся в автогранспортных средствах, и укладии грузов на их платформы. Особенности строповни трубопроводов и аппаратов. 7. Подгото вка груза и монезобетонных и металлических и переме делий. Монтам сборного железобетоных и правиты и пра | | | грузов, сборочных единиц и других простых грузов, | | | |
| ресейности строповых турбопроводор и аппаратов. 7. Подгото вка груза к не преме щению. В переме щению. В переме щению. В переме шению поддержения в провержения провежения провежения провежения провежения провержения провежения пр | | | имеющихся на данном производстве. Особенности | | | |
| ресейности строповых турбопроводор и аппаратов. 7. Подгото вка груза к не преме щению. В переме щению. В переме щению. В переме шению поддержения в провержения провежения провежения провежения провежения провержения провежения пр | | | строповки грузов, находящихся в автотранспортных | | | |
| 7. Подгото вка груза и монтромороводо и мапаратов. 7 Зачёт/Не вка груза контромором емелезобетонных и зделий. 7 зачёт переме щению. Монтаж сборного железобетонных и металлических и переме щению. Монтаж сморного железобетонных и металлических и устойчивости груза в итабеле. 3 ацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подклядок и другим незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождения зоны от построрних лиц. Правила личной безопасности при строповке груза Безопасное местонахождение стропаме и пробном подъеме, сопровомдении и расстроповке груза Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его вреженном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие взяможность случайной зацепки грузозажатных устройств за транспортные среста, колонны цеха, задания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения продъем стропальщика и крановцика (машины). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановцика (машины). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановцика (машины). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика подъем груза вбизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погруже (разгрузке) гранспортных средств. Везопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза вбизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погруже (разгрузке) гранспортных средств. Везопасные для стропальщика подъем груза, масса которого близка к допустимой грузов объеме приза вбизи колонного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающих на пругов и тражовы призовь осовобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Проме | | | | | | |
| 7. Подгото виа груза к перемен мелезобетонных изделий. К перемен шению. Интерустата проверждения предостать изделий. В перемен шению. Интерустата по безопасности труда и организации рабочего места. Провержа состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Защенка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незамрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповые и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местолисти при стропальщика. Орментирование груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной заценки груза, окражены крузования. Выбор и установка предохранительных подклядок для предотвращения провреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика при подъеме грузов ка 200-300 мм. Предварительный подъем грузов, масса которого блязка к допустимой грузоподъемности грузов, траженения в подъеме грузов ва стоторого блязка к допустимой машины. Для проверки правильности строповки и надемности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповки и надемности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза ворема его подъема, перемещения и опускания. Подъем груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подклядок для правильного и удобного освобождения стропов при складуровании грузов. Особенности укладки грузов на тракспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/не зачёт. | | | | | | |
| вка груза к переме щению. Складирование железобетоных и металлических переме щению. Компроль кочества выполняемых работ компроль кочества выполняемых работ компроль кочества выполняемых работ компроль кочества выполняемых работ устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и другим чеважрепленных деталей. Обаор зоны работы грузоподъемной машины и освобомдение зоны от построрники лиц. Правила личной безопасности при строповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Примобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Примемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозажатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотравщения провреждения петель и других мест зацепки груза. сомместная работа стропальщика и крановщика (приставной предокрание компрасние стропальщика и крановщика (приставной предокрание компрасние груза вблизи колонн, стен, отмосов, оборудования, а также при погруже (разгруже) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза вблизи колонн, стен, отмосов, оборудования, а также при погруже (разгруже) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза вблизи колонн, стен, отмосов, оборудования, для проверки правильности грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза ов ремя его подъема груза на транспортные средства. Упражнечия в подъеме груза на транспортные средства. Упра | 7 | Полгото | | 7 | Зацёт/На | |
| складирование железобетонных и металлических изделий. котроль качества выполняемых работ Инструктах по безопасности труда и организации рабочего мета. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Заценка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Орментирование груза перед его умладкой. Порядок расстроповки груза пре его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузоазакватных устройств за транспортные средства, колонны цека, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предокранительных подклядок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Ооместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения крановшина (крановым предокращения подреме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгруже) транспортных средсть. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузо» угражнения в подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования и надежности действия грузок угражнения в подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемности грузоподъемности грузоподъемности строповки и надежности действия грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм. выше встречающихся на глути предмение угрузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | , · · | | | ' | - | |
| переме изделий. Миструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости труза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подуладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от построповие и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропо на уровне основания и с приставной лестинцы. Приемы отведения стропов то груза, исключающие воэможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колоныщах дадния, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. (осмостная работа стропальщика и крановщика). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разтрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповном грузов. Угражнения в подъеме груза в 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповом и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповем от надежности действия грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения горопов при складировании грузов. Особенности укладии грузов на транспортные средства. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | · | | 34461 | |
| шению. Минтруктам по безоласности труда и ирганизации рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для пробном подмеме, опровождения и расстроповки пробном подмеме, сопровождении и расстроповки пробном подмеме, сопровождении и расстроповки група предохранительном дакреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозажватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования, выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза, соместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при потрузе (разгрузе) гранспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемности призоподъемной машины. Для проверки правильности стропозов и и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоводьемности грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки грузов обрежения правильности стропозов и при сохранении устойчивости и удобного освобождения горовов дле кладировании грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при кладировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не | | | • • • | | | |
| Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предохрания падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождения грузоподъемной машины и освобождения и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порадок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестинцы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозажатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза близи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза на 200-300 мм. Предаврительный подъеме груза расстроповки грузов на троновоми грузоводьемности грузоподъемности и грузоподъемности машины. Недопустимость оттяжки грузов опраженения и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки грузов опраженения на 300 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при каладировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. В. Промежуточная аттестация | | | | | | |
| рабочего места. Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для пробном подраме, и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподремной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождение огропальщика. Ориентирование груза преде его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колоны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика быминиста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колони, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правальности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на гути предметов при перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на гути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стролов при складировании грузов. Оссобенности укладки грузов на транспортные средства. | | щению. | | | | |
| устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подиладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строловке и пробном подъеме, сопровождении и расстроловке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед гор укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузази, колонны цека, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза бяляи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза на 200-300 мм. Предаврительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности строповки и надежности действия тормозов при сохравении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачет. | | | | | | |
| предохранительного устройства для предотвращения предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незахрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасно местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацении грузоважатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Совместная работа стропальщика и крановщика (имаиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика правождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза во восса которого близка к допустимой грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчвости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки грузо во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при кладировании грузов. Особенности укладки грузов на Транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | рабочего места. Проверка состояния петель и | | | |
| предохранительного устройства для предотвращения падения каната. Пробный подьем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работь грузоподъемной машмины и освобождение зоны от постороних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузаа при его временном устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. соместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика и крановщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчвости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. | | | устойчивости груза в штабеле. | | | |
| падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и оссобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождение и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Орментирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозазкатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предокранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подьеме груза на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правливности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины недопустимость оттяжки грузо во время его подъема, перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на Транспортные средства. | | | Зацепка груза и контроль срабатывания | | | |
| падения каната. Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и оссобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождение и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Орментирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозазкатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предокранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подьеме груза на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правливности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины недопустимость оттяжки грузо во время его подъема, перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на Транспортные средства. | | | предохранительного устройства для предотвращения | | | |
| Пробный подъем на 200-300 мм. Удаление с груза подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза пере его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цека, задания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест защепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимность оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладии грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачет/Не зачёт | | | | | | |
| подкладок и других незакрепленных деталей. Обзор зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровене основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахатных устройств за транспортные средства, колонны цеха, задания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест защепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузов. Упражнения и подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность с натия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средствыя особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| зоны работы грузоподъемной машины и освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения ето на других мест защепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемности драгоновность стватия грузоподъемности грузоподъемности надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки грузо во расменения и опускания. Последовательность снатия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладии грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачет/Не зачёт | | | | | | |
| освобождение зоны от посторонних лиц. Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза пред его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозажватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при схоранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность с натия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. | | | | | | |
| личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповкие груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Надопустимость оттяжки грузов во время его подъема, перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колони, стен, откосов, оборудования, а также при погруже (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Для проверки груза в овремя его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузоз». Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины. Для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | • | | | |
| закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика пи подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на сохранении устойчивости грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Ндопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | Ориентирование груза перед его укладкой. | | | |
| Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов правильности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | Порядок расстроповки груза при его временном | | | |
| уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузо на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | закреплении. | | | |
| отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузо, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | Приобретение навыка освобождения стропов на | | | |
| отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузо, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | уровне основания и с приставной лестницы. Приемы | | | |
| возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| здания, сооружения, оборудования. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузо, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт | | | | | | |
| зацепки груза. совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной и грузоподъемности правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| крановщика (машиниста). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа | | | | | | |
| стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем грузо, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| (разгрузке) транспортных средств. Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа | | | стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, | | | |
| Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | стен, откосов, оборудования, а также при погрузке | | | |
| грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | (разгрузке) транспортных средств. | | | |
| грузов. Упражнения в подъеме грузов на 200-300 мм. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | Безопасные для стропальщика способы расстроповки | | | |
| Предварительный подъем груза, масса которого близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| близка к допустимой грузоподъемности грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| грузоподъемной машины, для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| грузоподъемной машины. Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| опускания. Последовательность снятия грузов. Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| Упражнения в подъеме груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| встречающихся на пути предметов при перемещении подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| средства. 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| средства. 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | Особенности укладки грузов на транспортные | | | |
| 8. Промежуточная аттестация 4 Зачёт/Не зачёт 9. Самостоятельная работа 46 | | | | | | |
| 9. Самостоятельная работа 46 | 8. | | | 4 | Зачёт/Не | |
| 9. Самостоятельная работа 46 | | | , | | - | |
| | 9. | | Самостоятельная работа | 46 | | |
| MICHOL I AZ I | <u> </u> | | ИТОГО: | 82 | | |

| Мастер производственного обучения _ | (ФИО) | (Подпись) |
|--|---------------------|-----------|
| | «» | 20 г. |
| ЗАК | ЛЮЧЕНИЕ | |
| о сдаче квалифи | ікационного экзамен | a |
| Ф.И.О. | (слушателя) | |
| Сдал квалификационный экзамен по пр | офессии «Стропальш | цик». |
| Выполненная работа соответствует уров | зню квалификации | |
| 3-го разряда по профессии <i>стропальщ</i> и | ІК | |
| Мастер производственного обучения _ | | |
| | (ФИО) | (Подпись) |

ПРАВИЛА

ведения дневника практического обучения

- 1. Дневник является основным документом, подтверждающим практическое обучение.
- 2. Дневник заполняется в соответствии с требованием программы профессиональной подготовки.
- 3. В содержании дневника практического обучения указана дата и наименование выполняемых работ.
- 4. В конце каждого дня мастер производственного обучения оценивает выполненные работы по изученной теме.
- 5. По окончании практического обучения заполненный дневник с подписью мастера производственного обучения сдается в ООО «ЦПиПК «Политехник».

Форма экзаменационного билета для подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 3-го разряда

| ФИО аттесту | ⁄емого | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| Дата и врем | я проведения тестирован | ния | | |
| Дата и врем | я окончания тестировани | ıя | | |
| | | Билет № | | |
| | | | | |
| Nº | | Отметить все правильные | | |
| вопроса | Вопрос | ответы знаком | (V) | Результат (+/-) |
| Sonpood | | (V) | | |
| 1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Допустимоє | е количество ошибок: | | | |
| - | <u> </u> | | | |
| , | | | | |
| Результат те | естирования (сдано/не с | дано): | | |
| При провед | ении тестирования наруц | цений его порядка не заф | иксировано | |
| | | | | |
| Ответственн | ный за проведение тестир | ования | / | |
| Тестипуемы | й | подпись | / | ФИО |
| COTTIPYCTO | подпись | ФИО | | |