

Общество с ограниченной ответственностью
«Инженерно-технический центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Инженерно-технический центр»

С.И. Козлов

2021 20 __ г.



**ПРОГРАММА
профессиональной подготовки
рабочих по профессии
«Стропальщик»**

Код профессии по ЕТКС – 18897.

Форма обучения – очная (с применением электронных технологий).

Срок обучения:

по программе профессиональной подготовки - 160 час.

по программе профессиональной переподготовки – 80 час.

по программе повышения квалификации – 40 час.

г. Нижний Тагил

2021 г.

Содержание

1. Пояснительная записка. Цель реализации программы.....	
2. Планируемый результат освоения программы.....	
3. Учебный план.....	
4. Календарный учебный график.....	
5. Рабочая программа профессиональных дисциплин.....	
РАЗДЕЛ 5.1. Профессиональные дисциплины	
ТЕМА 5.1.1. Требования промышленной безопасности и охраны труда	
РАЗДЕЛ 5.2. Социально-экономические дисциплины	
ТЕМА 5.2.1. Основы экономики	
ТЕМА 5.2.2. Охрана окружающей среды	
РАЗДЕЛ 5.3. Общепрофессиональные дисциплины	
ТЕМА 5.3.1. Чтение чертежей и схем	
ТЕМА 5.3.2. Сведения из электротехники.....	
ТЕМА 5.3.3. Основные сведения из механики	
РАЗДЕЛ 5.4. Специальные дисциплины.....	
ТЕМА 5.4.1. Основные сведения о подъемных сооружениях. Устройство и типы ПС.....	
ТЕМА 5.4.2. Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара	
ТЕМА 5.4.3. Организация рабочего места. Проекты производства работ.....	
ТЕМА 5.4.4. Виды и способы строповки грузов. Схемы строповки. Знаковая сигнализация и двухсторонняя связь	
ТЕМА 5.4.5. Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ. Меры безопасности при	
производстве работ вблизи линии электропередачи	
РАЗДЕЛ 6. Рабочая программа производственного обучения	
ТЕМА 6.1. Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.....	
ТЕМА 6.2. Освоение работ под руководством инструктора, выполняемых стропальщиком.....	
ТЕМА 6.3. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.....	
7. Организационно-педагогические условия.....	
8. Оценочные материалы (экзаменационные билеты; критерии оценки усвоения знаний)	
9. Методические материалы (список литературы).....	
10. Составители программы.....	

1. Пояснительная записка. Цель реализации программы

Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-3-го разряда представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный НАМЦ ООО «ИТЦ».

Учебная программа предназначена для обучения стропальщиков, занимающихся строповкой, зацепкой, расстроповкой и расцепкой грузов, а также навешиванием на крюк и снятием с крюка подъемных сооружений (крана, крана-манипулятора, крана-трубоукладчика, подъемника, вышки) грузозахватных приспособлений и тары без груза или с грузом.

Основной целью обучения по курсу «Стропальщик» является формирование необходимых знаний у работников предприятия согласно квалификационных характеристик для организации производства. Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должен иметь стропальщик. Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых стандартов и ГОСТов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Программа разработана с учетом требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» №461 от 26.11.2020г. и другими нормативными документами.

Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщиками по безопасному производству работы на подъемных сооружениях. Программа предназначена для обучения стропальщиков, занимающихся строповкой, зацепкой, расстроповкой и расцепкой грузов, а также навешиванием на крюк и снятием с крюка подъемных сооружений (крана, крана-манипулятора, крана-трубоукладчика, подъемника, вышки) грузозахватных приспособлений и тары без груза или с грузом.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Содержание программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, учебно-методическими материалами, перечнем оборудования, приспособлений, инструментов, наглядных пособий и документации, списком рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень общетехнических и специальных учебных предметов с указанием времени на их изучение. Учебная программа содержит материал, требуемый для качественного обучения различной длительности, направленности, глубины изложения (в зависимости от категории обучаемых, характера производственной деятельности их работодателя(ей), других объективных требований к курсу обучения).

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 160 часов. Из них на теоретическое обучение отводится - 56ч, на производственное - 96ч. По окончании теоретического и практического обучения предусматривается консультация и квалификационный экзамен в объеме по 8 час. Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия группируются по темам, продолжительность которых - 45 мин. Для отслеживания результативности полученных знаний после изучения каждого учебного предмета проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточных аттестаций, находятся в разделе «оценочные материалы».

Продолжительность обучения при профессиональной подготовке рабочих - 1,0 месяц.

Продолжительность обучения определяется образовательным учреждением с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучаемых. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Теоретическое обучение проводится по очной форме обучения и может включать самостоятельное обучение.

При комплектовании учебных групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен. Корректировка содержания программ и сроков обучения в каждом конкретном случае решается методической комиссией.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать стропальщика непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения ими различных производственных заданий. Производственная практика, при прохождении которой обучающимися приобретаются умения и навыки самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, проходит непосредственно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающегося. На протяжении всего производственного обучения обучающимся заполняется дневник производственного обучения, который является основным документом, подтверждающим прохождение данного вида обучения. Результатом производственной обучения является удовлетворительное выполнение квалификационной работы. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании, современных технологиях с учетом требований нормативных документов и инструкций. Базой для реализации теоретического обучения является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, комплектом учебно-методической документации, наглядными пособиями, доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером.

Подготовка включает лекции и самостоятельную работу с использованием компьютерной программы обучения с применением электронных технологий и электронного онлайн тестирования <https://distant.itcpb.ru/>.

По окончании подготовки проводится квалификационный экзамен по экзаменационным билетам или в форме тестирования с помощью компьютерной программы обучения с применением электронных технологий и электронного онлайн тестирования <https://distant.itcpb.ru/>.

Квалификационный экзамен проводится экзаменационной комиссией - руководителями отделов ООО «ИТЦ» в составе не менее трех человек, прошедших специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке.

По результатам экзамена на основании протокола квалификационной комиссии обучаемому присваивается квалификация (профессия).

По окончании обучения лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдаются свидетельства о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

2. Планируемый результат освоения программы

Рабочая программа профессионального цикла может быть использована в профессиональном образовании профессиональной подготовке по профессии рабочих «Стропальщик».

Основной целью обучения по курсу «Стропальщик» является формирование необходимых знаний у работников предприятия для строповки грузов различной сложности для их перемещения подъемными сооружениями.

Характеристика обобщенных трудовых функций:

1. Квалификационный уровень – второй. Код А.
2. Трудовая функция стропальщика может также выполняться персоналом основных рабочих профессий, в обязанности которых входит подвешивание на крюк груза без предварительной обвязки (груз имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре), а также в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами, имеющих документы подтверждающие прохождение в установленном порядке профессионального обучения по программе подготовки стропальщиков (смежная профессия).
3. Требования к образованию и обучению:
 - основное общее образование;
 - обучение по программам подготовки рабочих по профессии «Стропальщик», согласованные и утвержденные соответствующим порядком;
 - повышение квалификации через 5 лет;
4. Особые условия допуска к работе:
 - Лица не моложе 18 лет
 - Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации с правом допуска работы на высоте
 - Прохождение обучения по охране труда
 - Прохождение противопожарного инструктажа
 - Наличие не ниже II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В
 - Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажей, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте

Код	Наименование трудовой функции
А/01.2	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.
А/02.2	Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.
А/03.2	Подвешивание груза на крюк без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре), а также в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами.

Трудовая функция:

Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.

Код А/01.2

Уровень (подуровень) квалификации 2

Трудовые действия:

- получение технического задания
- ознакомление с проектной, технической и технологической документацией
- Прохождение соответствующего инструктажа;
- Ознакомление со схемами строповки грузов;
- Определение массы груза;
- Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары;
- проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары;
- получение технического задания;
- ознакомление с проектной, технической и технологической документацией;
- прохождение соответствующего инструктажа;
- ознакомление со схемами строповки грузов;
- Определение массы груза;
- подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары;
- проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары;
- проверка наличия и исправности вспомогательных приспособлений и инвентаря;

Необходимые умения:

- соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности;
- соблюдать требования промышленной безопасности;
- выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом;
- чтение чертежей и схем;
- определять массу груза;
- производить подбор соответствующих по массе и характеру груза грузозахватных приспособлений;
- производить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.

Необходимые знания:

- требования инструкции по охране труда;
- требования инструкции о мерах пожарной безопасности;
- требования промышленной безопасности;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- назначение и конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары;
- требования нормативной, технической документации, предъявляемые к грузозахватным приспособлениям и таре;
- периодичность проведения осмотра грузозахватных приспособлений и тары;
- инструкция по осмотру грузозахватных приспособлений и тары;
- браковочные показатели элементов грузозахватных приспособлений и тары;
- основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.

Трудовая функция:

Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Код А/02.2

Уровень (подуровень) квалификации 2

Трудовые действия:

- Проведение работ по строповке грузов;
- Подготовка груза к перемещению;
- Совместная работа с машинистом(оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радио- или телефонной связи);
- Установка груза в проектное положение;
- Складирование грузов;
- Закрепление и расстроповка груза;

Необходимые умения:

- Выполнять требования производственной инструкции стропальщика;
- Подавать сигналы машинисту(оператору) подъемного сооружения, применять радиоили телефонную связь.
- Выполнять требования безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия;

- Использовать грузозахватные приспособления;
- Проводить работы по строповке грузов;
- Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов;
- Складирование грузов;
- Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов;
- Действовать в аварийных ситуациях;
- Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте;
- Работать в команде;
- Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.

Необходимые знания:

- Требования производственной инструкции стропальщика;
- Технические параметры подъемных сооружений;
- Правила, способы и приёмы строповки грузов;
- Виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов;
- Правила перемещения грузов в действующих цехах;
- Схемы и способы монтажа, демонтажа оборудования;
- Схемы и способы складирования грузов;
- Случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями;
- Расположение рубильника, подающего напряжение на кран с электроприводом;
- Основные источники опасностей и способы защиты;
- Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

1.2.1. Трудовая функция:

Подвешивание груза на крюк без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре), а также в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами.

Код А/03.2

Уровень (подуровень) квалификации 2

Трудовые действия:

- Проведение осмотра, проверка технического состояния тары, захватного устройства;
- Подвешивание груза на крюк (без предварительной обвязки);
- Подготовка груза к перемещению;
- Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радио- или телефонной связи);
- Установка груза в проектное положение (укладка), закрепление груза, расстроповка;

Необходимые умения:

- Выполнять требования производственной инструкции стропальщика;
- Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения;
- Применять сигнализацию, принятую на предприятии;
- Работать в команде;
- Перемещать груз в действующих цехах, участках предприятия.

Необходимые знания:

- Требования производственной инструкции стропальщика;
- Технические параметры подъемных сооружений;
- Проводить осмотр тары, полуавтоматических захватных устройств. Знать критерии предельного состояния тары, захватов;
- Виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов;

- Правила размещения и навешивания груза без предварительной обвязки на крюкподъемного сооружения;
- Правила перемещения грузов в действующих цехах.

Другие характеристики:

- Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня;
- Выполнение работ под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с использованием подъемных сооружений.

Результаты освоения программы определяются приобретаемыми обучающимися знаниями, умениями и навыками, предусмотренными также и квалификационной характеристикой данной профессии. В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- требования промышленной безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;
- меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- основные параметры грузоподъемных машин;
- устройство грузоподъемных органов грузоподъемных машин;
- назначение и устройство грузозахватных приспособлений и тары. Нормы браковки грузозахватных приспособлений;
- способы и схемы строповки грузов для подъема и перемещения их грузоподъемными машинами, а также правильность укладки и растроповки груза на месте установки (монтажа);
- порядок подпора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк грузоподъемной машины, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;
- порядок и схемы складирования строительных деталей и других грузов при производстве работ грузоподъемными машинами;
- опасные факторы и опасные зоны при работе грузоподъемных машин;
- меры безопасности на участке производства работ грузоподъемными машинами:
- места зацепки (отцепки) типовых железобетонных изделий;
- знаковую сигнализацию при перемещении грузов кранами;
- безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;
- способы предупреждения воздействий опасных и вредных производственных факторов;
- требования безопасности при работе с ручным электрическим оборудованием и электроинструментом;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика. В результате освоения программы обучающийся должен уметь:
- соблюдать правила Трудового кодекса и Федерального закона Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- производить строповку (обвязку, зацепку) лесных и других грузов, узлов машин и механизмов, аппаратов, трубопроводов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений, а также других грузов для их подъема, перемещения, укладки или установки в проектное положение;
- выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологическим картам;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого грузоподъемной машиной груза;
- определять пригодность стропов для подъема груза грузоподъемной машиной;
- подавать (согласно установленной звуковой сигнализации) сигналы крановщику на подъем и перемещение груза;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- классифицировать оборудование и виды работ по степени опасности поражения электрическим током;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- содержать грузозахватные приспособления и тару в установленном месте и в надлежащем состоянии;
- своевременно докладывать лицу, ответственному за безопасное производство работ грузоподъемными машинами, о выявленных неисправностях или дефектах грузоподъемных приспособлений (тары) и возникших в процессе работы опасных ситуациях или нарушениях требований промышленной безопасности;
- привести рабочее место в удовлетворительное состояние и покинуть его или сдать смену.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – стропальщик.

Квалификация - 2-й разряд

- Должен знать: визуальное определение массы перемещаемого груза; места застроповки типовых изделий; правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов; условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков); назначение и правила применения стропов-тросов, цепей, канатов и др.; предельные нормы нагрузки крана и стропов; требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов; допускаемые нагрузки стропов и канатов.

- Характеристика работ. Стropовка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Отлепка стропов на месте установки или укладки. Подача сигналов машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. Выбор необходимых стропов в соответствии с массой и размером перемещаемого груза. Определение пригодности стропов.

Квалификация - 3-й разряд

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

- Характеристика работ. Стropовка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Стropовка и увязка 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 также других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях. Сращивание и связывание стропов разными узлами.

Квалификация - 4-й разряд

Должен знать: способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи; правила и способы сращивания стропов; сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

Характеристика работ. Стropовка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Стropовка и увязка 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 также аналогичных грузов массой свыше 5 по 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Стropовка и укладка лесных грузов (длиною свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций, изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов.

Квалификация - 5-й разряд

Должен знать: конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи; методы и сроки испытания стропов.

Характеристика работ. Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м) изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки.

Квалификация - 6-й разряд

Должен знать: правила и способы строповки особо ответственных грузов; конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба.

Характеристика работ. Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки.

3. Учебный план

Комплектование групп: по мере поступления заявлений

Форма обучения: очная с применением электронного обучения

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Количество учебных часов		
		Профессиональная подготовка	Профессиональная переподготовка	Повышение квалификации
1	2	3	4	5
1	Профессиональные дисциплины	8	8	8
2	Социально-экономические дисциплины	4	4	-
3	Общепрофессиональные дисциплины	4	4	-
4	Специальные дисциплины	48	24	16
5	Производственное обучение (практика)	80	24	8
6	Консультация	8	8	4
7	Квалификационный экзамен	8	8	4
	Итого:	160	80	40

УЧЕБНЫЙ ПЛАН профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик»

Срок обучения: 1,0 мес.

Уровень общего образования, требуемый для получения профессии: среднее.

Форма профессиональной подготовки: очная с применением электронного обучения

Квалификация: 2-3 разряд.

№	Название дисциплин	Всего часов	В том числе		
			теория	Практические занятия	форма контроля (зачёт, экзамен)
	Теоретическое обучение	64	56	8	
1.	Профессиональные дисциплины	8	8		
1.1.	Охрана труда (инструктаж)	2	2		
1.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	6	6		
2.	Социально-экономические дисциплины	4	4		
2.1.	Основы экономики	2	2		
2.2.	Охрана окружающей среды	2	2		
3.	Общепрофессиональные дисциплины	4	3	1	зачет
3.1.	Чтение чертежей и схем	2	1	1	
3.2.	Сведения из электротехники	1	1		

3.3.	Основные сведения из механики	1	1		
4.	Специальные дисциплины	48	41	7	зачет
4.1.	Основные сведения о подъемных сооружениях. Устройство и типы ПС	8	8		
4.2.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара. Приборы безопасности ПС	8	6	2	
4.3.	Организация рабочего места. Проекты производства работ.	8	7	1	
4.4.	Виды и способы строповки грузов. Схемы строповки. Знаковая сигнализация и двухсторонняя связь	16	13	3	
4.5.	Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при производстве работ вблизи ЛЭП	8	7	1	
5.	Производственное обучение (практика)	80		80	зачет
5.1.	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8		8	
5.2.	Освоение работ под руководством инструктора, выполняемых стропальщиком	32		32	
5.3.	Самостоятельное выполнение работ стро-пальщика. Квалификационная (пробная) работа	40		40	
6.	Консультация	8	8		
7.	Квалификационный экзамен	8	8		экзамен
	Всего часов за полный курс обучения	160	72	88	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки по профессии
«Стропальщик»

Срок обучения: 0,5 мес.

Уровень общего образования, требуемый для получения профессии: среднее профессиональное.

Форма профессиональной подготовки: очная с применением электронного обучения
Квалификация: 3 разряд.

№	Название дисциплин	Все-го часов	В том числе		
			теория	практические занятия	форма контроля (зачёт, экзамен)
	Теоретическое обучение	40	36	4	
1.	Профессиональные дисциплины	8	8		
1.1.	Охрана труда (инструктаж)	2	2		
1.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	6	6		
2.	Социально-экономические дисциплины	4	4		
2.1.	Основы экономики	2	2		
2.2.	Охрана окружающей среды	2	2		

3.	Общепрофессиональные дисциплины	4	3	1	зачет
3.1.	Чтение чертежей и схем	2	1	1	
3.2.	Сведения из электротехники	1	1		
3.3.	Основные сведения из механики	1	1		
4.	Специальные дисциплины	24	21	3	зачет
4.1.	Основные сведения о подъемных сооружениях. Устройство и типы ПС	4	4		
4.2.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара. Приборы безопасности ПС	4	3	1	
4.3.	Организация рабочего места. Проекты производства работ.	4	4		
4.4.	Виды и способы строповки грузов. Схемы строповки. Знаковая сигнализация и двухсторонняя связь	8	6	2	
4.5.	Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при производстве работ вблизи ЛЭП	4	4		
5.	Производственная практика (обучение)	24		24	зачет
5.1.	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8		8	
5.2.	Освоение работ под руководством инструктора, выполняемых стропальщиком	8		8	
5.3.	Самостоятельное выполнение работ стропальщика. Квалификационная (пробная) работа	8		8	
6.	Консультация	8	8		
7.	Квалификационный экзамен	8	8		экзамен
	Всего часов за полный курс обучения	80	52	28	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по профессии
«Стропальщик»

Срок обучения: 0,25 мес.

Уровень общего образования, требуемый для повышения квалификации: среднее профессиональное по профессии «Стропальщик» 3-5 разряда.

Форма профессиональной подготовки: очная с применением электронного обучения
Квалификация: 4-6 разряд.

№	Название дисциплин	Всего часов	В том числе		
			теория	практические занятия	форма контроля (зачёт, экзамен)
	Теоретическое обучение	24	22	2	
1.	Профессиональные дисциплины	8	8		
1.1.	Охрана труда (инструктаж)	2	2		
1.2.	Промышленная безопасность и охрана труда	6	6		

2.	Специальные дисциплины	16	14	2	зачет
2.1.	Устройство и типы ПС. Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара. Приборы безопасности ПС	4	4		
2.2.	Организация рабочего места. Проекты производства работ. Виды и способы строповки грузов. Схемы строповки. Знаковая сигнализация и двухсторонняя связь	8	6	2	
2.3.	Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при производстве работ вблизи ЛЭП	4	4		
3.	Производственная практика (обучение)	8		8	
3.1.	Инструктаж по охране труда. Освоение работ под руководством инструктора, выполняемых стропальщиком. Самостоятельное выполнение работ стропальщика. Квалификационная (пробная) работа	8		8	
4.	Консультация. Квалификационный экзамен	8	8		экзамен
	Всего часов за полный курс обучения	40	30	10	

4. Календарный учебный график

Режим занятий: 5 дней в неделю по 8 академических часов в день

Календарный учебный график

по программе профессиональной подготовки «Стропальщик»

ТО – теоретическое обучение

ПП – производственная практика

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели День недели	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Пн	ТО	ТО	ПП	ПП
Вт	ТО	ТО	ПП	ПП
Ср	ТО	ТО	ПП	ПП
Чт	ТО	ПП	ПП	К
Пт	ТО	ПП	ПП	ИА
Сб	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В

Календарный учебный график

по программе профессиональной переподготовки «Стропальщик»

ТО – теоретическое обучение

ПП – производственная практика

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели День недели	1 неделя	2 неделя
Пн	ТО	ПП
Вт	ТО	ПП
Ср	ТО	ПП
Чт	ТО	К
Пт	ТО	ИА
Сб	В	В
Вс	В	В

Календарный учебный график

по программе повышения квалификации «Стропальщик»

ТО – теоретическое обучение

ПП – производственная практика

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели День недели	1 неделя
Пн	ТО
Вт	ТО
Ср	ТО
Чт	ПП
Пт	К и ИА
Сб	В
Вс	В