



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«28» января 2016 г.



Приставка Д.В.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

*для профессиональной подготовки и повышения
квалификации рабочих*

Профессия - Стропальщик

Квалификация 2-6-й разряд

Код профессии 18897

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Аннотация программы	3
2	Программа профессионального обучения «Стропальщик» 2 разряда	4-27
3	Программа повышения квалификации «Стропальщик» 3-4 разряда	28-51
3	Программа повышения квалификации «Стропальщик» 5-6 разряда	52-85

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ.

Программа профессионального обучения по профессии 18897 «Стропальщик» разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 (с изменениями);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 (с изменениями);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1125н;
- Проект профессионального стандарта «Стропальщик»

Квалификация – стропальщик 2-6 разряды.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 2-4.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – стропальщик 2 разряд.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 2

Стропальщик 2 **разряда** – осуществляет строповку и увязку простых грузов массой до 5 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Нормативный срок освоения программы обучения новых рабочих - 140 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 18897 «стропальщик» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	2-й разряд – в рамках производственной практики в процессе обучения.
Особые условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Стропальщик» **2 уровня (2 разряд):**

- строповка простых грузов массой до 5 тонн для их перемещения подъемными сооружениями;
- подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары;
- проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн для их подъема, перемещения подъемными сооружениями;
- 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;

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Стропальщик 2 разряда *должен знать*:

Требования инструкции по охране труда, производственной инструкции стропальщика.

Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.

Требования промышленной безопасности.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Назначение конструктивных особенности грузозахватных приспособлений и тары.

Определение массы груза.

Правила подбора 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.

Технические параметры подъемных сооружений.

Технология, способы и последовательность монтажа.

Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями.

Правила, способы и приемы строповки грузов.

Правила и способы размещения и закрепления грузов в кузовах, на платформах транспортных средств.

Правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа).

Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке.

Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов.

Правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей.

Условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями.

Порядок складирования грузов.

Случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями.

Расположение рубильника, подающего напряжение на кран электроприводом.

Основные источники опасностей и способы защиты.

Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.

Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

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 крюк подъемного сооружения.

Правила перемещения грузов в действующих цехах.

Стропальщик 2 разряда *должен уметь*:

Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.

Соблюдать требования промышленной безопасности.

Выполнять требования производственной инструкции стропальщика.

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

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.

Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений.

Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.

Подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения.

Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения.

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.

Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения.

Применять сигнализацию, принятую на предприятии.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения «Стропальщик 2 разряда»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	38	38	
I	Специальный курс.	38	38	
	<i>Производственное обучение.</i>	100		100
I	Обучение в учебных мастерских.	48		48
II	Обучение на предприятии	52		52
	Экзамен		2	
	ИТОГО		140	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		текущий контроль
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	4	4		текущий контроль
3	Основные сведения о грузоподъемных машинах.	8	8		текущий контроль
4	Грузозахватные приспособления и тара.	4	4		текущий контроль
5	Производство работ грузоподъемными машинами.	4	4		текущий контроль
6	Виды и способы строповки грузов.	4	4		текущий контроль
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ.	2	2		текущий контроль
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.	2	2		текущий контроль
9	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.	2	2		текущий контроль
10	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов.	2	2		текущий контроль
11	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи.	2	2		текущий контроль
12	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.	2	2		текущий контроль промежуточный контроль
	ИТОГО		38		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
	<i>Обучение в учебных мастерских</i>	
1	Вводное занятие.	2
2	Промышленная безопасность и охрана труда.	6
3	Экскурсия на предприятие (объект)	8

4	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	8
5	Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору).	8
6	Приёмы строповки грузов. Схемы строповки.	8
7	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.	4
8	Подготовка груза к перемещению.	4
	<i>Обучение на производстве</i>	
9	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4
10	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	48
	Квалификационная работа	
	ИТОГО	100

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – стропальщик 3-4 разряд.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 3

Стропальщик **3 разряда** – осуществляет строповку и увязку грузов массой свыше 5 тонн до 25 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Стропальщик **4 разряда** – осуществляет строповку и увязку грузов массой свыше 25 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Нормативный срок освоения программы обучения рабочих на 3-4 разряд - 94 часа при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 18897 «стропальщик» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	3-й разряд – в рамках производственной практики в процессе обучения. 4-й разряд – стаж работы по профессии «Стропальщик» не менее полугода.
Особые условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

• **1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Стропальщик» **3 уровня (3-4 разряд):**

- строповка грузов массой до 25 тонн для их перемещения подъемными сооружениями;
- подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары;
- проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн длиной до 10 метров для их подъема, перемещения подъемными сооружениями;
- проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн, длиной до 10 метров при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений.
- строповка грузов массой свыше 25 тонн для их перемещения подъемными сооружениями;
- проведение работ по строповке грузов массой свыше 25 тонн, длиной свыше 10 метров для их подъема, перемещения подъемными сооружениями;
- проведение работ по строповке грузов массой свыше 25 тонн, длиной свыше 10 метров при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений;
- проведение работ по кантовке грузов.

• **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Стропальщик 3-4 разряда *должен знать:*

Требования инструкции по охране труда.

Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.

Требования промышленной безопасности.

Требования производственной инструкции стропальщика.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Назначение конструктивных особенности грузозахватных приспособлений и тары.

Схемы и способы строповки грузов.

Определение массы груза.

Правила подбора 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.

Технические параметры подъемных сооружений.

Правила, способы и примы 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 электроприводом.

Основные источники опасностей и способы защиты.

Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.

Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями.

Правила и способы размещения и закрепления грузов в кузова, на платформах транспортных средств

Правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа).

Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке.

Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов.

Правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей.

Условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями.

Определение центра тяжести груза.

Технология, способы и последовательность кантовки грузов.

Применение оборудования приспособлений и инвентаря, используемого для кантовки грузов.

Стропальщик 3-4 разряда *должен уметь*:

Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.

Соблюдать требования промышленной безопасности.

Выполнять требования производственной инструкции стропальщика.

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

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.

Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений.

Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.

Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.

Подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения.

Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения.

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.

Использовать при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте.

Работать в команде.

Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.

Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения.

Применять сигнализацию, принятую на предприятии.

Перемещать груз в действующих цехах, участках предприятия.

Выполнять требования безопасности при кантовке грузов.

Выполнять требования, изложенные в технологических картах.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации «Стропальщик 3-4 разряда»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	32	32	
I	Специальный курс.	32	32	
	<i>Производственное обучение.</i>	60		60
I	Обучение в учебных мастерских.	24		24
II	Обучение на предприятии	36		36
	Экзамен		2	
	ИТОГО		94	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		текущий контроль
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	2	2		текущий контроль
3	Основные сведения о грузоподъемных машинах.	2	2		текущий контроль
4	Грузозахватные приспособления и тара.	2	2		текущий контроль
5	Производство работ грузоподъемными машинами.	2	2		текущий контроль
6	Виды и способы строповки грузов.	2	2		текущий контроль
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ.	4	4		текущий контроль
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.	4	4		текущий контроль
9	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.	4	4		текущий контроль
10	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов.	4	4		текущий контроль
11	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи.	2	2		текущий контроль
12	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.	2	2		текущий контроль промежуточный контроль
	ИТОГО		32		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
	<i>Обучение в учебных мастерских</i>	
1	Вводное занятие.	1
2	Промышленная безопасность и охрана труда.	3
3	Экскурсия на предприятие (объект)	4

4	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.	4
5	Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору).	4
6	Приёмы строповки грузов. Схемы строповки.	4
7	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.	2
8	Подготовка груза к перемещению.	2
	Обучение на производстве	
9	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
10	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	34
	Квалификационная работа	
	ИТОГО	60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация – стропальщик 5-6 разряд.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 4

Стропальщик **5 разряда** – осуществляет строповку и увязку сложных грузов массой до 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Стропальщик **6 разряда** – осуществляет строповку и увязку сложных грузов массой свыше 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями.

Нормативный срок освоения программы обучения рабочих на 5-6 разряд - 70 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по профессии 18897 «стропальщик» должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	5-й разряд – стаж работы по профессии «Стропальщик» не менее одного года 6-й разряд – стаж работы по профессии «Стропальщик» не менее одного года.
Дополнительные условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по профессии «Стропальщик» **4 уровня (5-6 разряд):**

- строповка сложных грузов массой до 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями;
- подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары;
- проведение работ по строповке сложных грузов массой до 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений;
- строповка сложных грузов массой свыше 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями;
- проведение работ по строповке сложных грузов массой свыше 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений;

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Стропальщик 5-6 разряда *должен знать:*

- Требования инструкции по охране труда.
- Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Требования промышленной безопасности.
- Требования производственной инструкции стропальщика.
- Правила внутреннего трудового распорядка.
- Назначение конструктивных особенности грузозахватных приспособлений и тары.
- Схемы и способы строповки грузов.
- Определение массы груза.
- Правила подбора 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.
- Технические параметры подъемных сооружений.
- Правила, способы и примы 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 электроприводом.
- Основные источники опасностей и способы защиты.
- Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
- Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
- Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями.
- Правила и способы размещения и закрепления грузов в кузова, на платформах транспортных средств
- Правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа).
- Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке.
- Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов.

- Правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей.
- Условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями.
- Определение центра тяжести груза.
- Технология, способы и последовательность кантовки грузов.
- Применение оборудования приспособлений и инвентаря, используемого для кантовки грузов.
- Технология, способы и последовательность монтажа;
- Стропальщик 5-6 разряда *должен уметь*:
 - Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.
 - Соблюдать требования промышленной безопасности.
 - Выполнять требования производственной инструкции стропальщика.
 - Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
 - 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.
 - Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений.
 - Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.
 - Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.
 - Подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения.
 - Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения.
 - 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.
 - Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения.
 - Применять сигнализацию, принятую на предприятии.
 - Перемещать груз в действующих цехах, участках предприятия.
 - Выполнять требования безопасности при кантовке грузов.
 - Выполнять требования изложенные в технологических картах.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации «Стропальщик 5-6 разрядов»

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)		
		Всего	В том числе:	
			лекции	практ. занятия
	<i>Теоретическое обучение.</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	
I	Специальный курс.	18	18	
	<i>Производственное обучение.</i>	<i>50</i>		<i>50</i>
I	Обучение в учебных мастерских.	24		24
II	Обучение на предприятии	26		26
	Экзамен		2	
	ИТОГО		70	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	1	1		текущий контроль
2	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	1	1		текущий контроль
3	Основные сведения о грузоподъемных машинах.	4	4		текущий контроль
4	Грузозахватные приспособления и тара.	2	2		текущий контроль
5	Производство работ грузоподъемными машинами.	2	2		текущий контроль
6	Виды и способы строповки грузов.	2	2		текущий контроль
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ.	1	1		текущий контроль
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.	1	1		текущий контроль
9	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования.	1	1		текущий контроль
10	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов.	1	1		текущий контроль
11	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи.	1	1		текущий контроль
12	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.	1	1		текущий контроль
					промежуточный контроль
	ИТОГО		18		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Тема	Количество часов
	<i>Обучение в учебных мастерских</i>	
1	Вводное занятие.	1
2	Промышленная безопасность и охрана труда.	3
3	Экскурсия на предприятие (объект)	4
4	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к ра-	4

	боте.	
5	Первичные навыки обвязки, строповки и расстороповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору).	4
6	Приёмы строповки грузов. Схемы строповки.	4
7	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.	2
8	Подготовка груза к перемещению.	2
	Обучение на производстве	
9	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
10	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	24
	Квалификационная работа	
	ИТОГО	50