

Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр профессиональной подготовки работников строительного комплекса атомной отрасли (НОУ ДПО «УЦПР»)

Утверждаю

Директор

НОУ ДПО «УЦПР»

И.В. Грязнев

« _____ »

2023 г.



**Программа
профессиональной подготовки рабочих по профессии:
«Стропальщик»**

Лицензионное направление: «Промышленная безопасность»

Москва 2023

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик» составлена в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013г. №533, Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 02.12.2019) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 13.12.2019).

Программа предназначена для обучения стропальщиков групповым методом, с отрывом от производства, по 8 часов в день.

Срок подготовки стропальщиков установлен 40 часа, из них: 32 часа по программе теоретического обучения и 8 часов по программе практического обучения.

Объем профессиональных умений, навыков и технических знаний, предусмотренный в программе отвечает требованиям Единого тарифно - квалификационного справочника работ и профессий.

Программа теоретического обучения предусматривает теоретический курс, необходимый стропальщику для его будущей практической работы.

Программой производственного обучения предусмотрено изучение всех видов работ по подъему, перемещению и транспортированию грузов ПС (подъемными сооружениями), которые должен уметь выполнять стропальщик.

В конце обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные указанной ниже квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве

В процессе производственного обучения преподаватели должны научить рабочих основным приемам работы, дать необходимые теоретические знания и практические навыки работы с ПС (подъемными сооружениями).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является:

- обучение в рамках имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности и поддержания квалификации;
- приобретения теоретических знаний и практических навыков, необходимых для осуществления безопасных работ при строповке грузов с использованием подъемных сооружений (ПС) – грузоподъемных кранов (других средств механизации) в строительном производстве;
- изучение требований, которые предъявляются Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Задачи программы:

- ознакомление с современной нормативной базой в области охраны труда, промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО) – грузоподъемных кранов (других средств механизации) при осуществлении строповки грузов;
- практическое применение знаний охраны труда, промышленной безопасности по безопасному ведению работ с применением ПС – грузоподъемных кранов (других средств механизации) при осуществлении строповки грузов;
- применение на практике вопросов электробезопасности;
- применение на практике вопросов пожарной безопасности;
- умение оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. В результате освоения программы формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

- готовность к использованию и применению базовых навыков принятия решений в области промышленной безопасности при работе с применением ПС – строительных подъемников, умение применить на практике знания нормативных документов, регулирующих данный вид работы (ОК-5);
- владеть навыками выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации (ОК-7);
- использовать современные методы и технологии культуры производства и охраны труда (ПК-23);
- оценивать условия и последствия принимаемых решений (ПК-36);
- принимать решения при возникновении нестандартных ситуациях (ПК-39)

3.2. Требования к результатам освоения Программы профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик»

В результате изучения курса для подготовки и аттестации стропальщиков слушатели должны **знать:** законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, локальные нормативные документы по этим вопросам. Приемы безопасного ведения работ при использовании ПС - грузоподъемных кранов (других средств механизации) при осуществлении строповки грузов. Порядок обучения, аттестации и допуска персонала к работам с использованием ПС. Порядок подчиненности и ответственности руководителей, осуществляющих контроль, обслуживание и работу с применением ПС - грузоподъемных кранов (других средств механизации). Порядок взаимоотношений между машинистом грузоподъемного крана и стропальщиком. Порядок поведения в случае аварии и травмирования при работе с использованием ПС - грузоподъемных кранов (других средств механизации). Правила работы на высоте.

Раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» (Код профессии 18887)

Стропальщик (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.

Стропальщик (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.

Стропальщик (4-й разряд)

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

Стропальщик (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.

Стропальщик (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.

уметь: подавать и распознавать жестовую сигнализацию при работе грузоподъемных кранов (других средств механизации) при осуществлении строповки грузов, пользоваться радиопереговорной связью;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты от падения с высоты;
- выполнять мероприятия по безопасному ведению работ;
- действовать в случае аварии либо несчастного случая;
- соблюдать требования электробезопасности;
- пользоваться средствами пожаротушения, вызывать пожарную команду;
- вызывать скорую помощь и оказывать первую помощь.

Стропальщик (2-й разряд)

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Отцепка 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

Стропальщик (3-й разряд)

Характеристика работ. Строповка 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. Строповка 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.

Стропальщик (4-й разряд)

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка 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 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиной 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.

Стропальщик (5-й разряд)

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.

Стропальщик (6-й разряд)

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.

иметь понятие:

- о рисках строительного производства, и своих функциях в СУОТ;
- о вредных и опасных производственных факторах при производственной деятельности;
- о требованиях ТК РФ по защите интересов прав работника и ответственности за нарушение норм охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- о проведении СОУТ, информировании работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях, и средствах индивидуальной защиты;
- о порядке расследования аварий и несчастных случаях на опасных производственных объектах (ОПО)

3.3. Требования к уровню базовой подготовки обучаемого

Базовый уровень образования – к освоению программы в НОУ ДПО «УЦПР» допускаются:

- ИТР и рабочие промышленно-строительного комплекса.

Обучение проводится в следующих формах: **очное.**

Срок обучения определяется учебной программой:

- Курс программы — 40 часов;
- Обучение ведется на русском языке.

Образовательный процесс в учреждении осуществляется на платной основе на основании договоров, заключенных между учебным центром и организацией или между учебным центром и физическим лицом и в соответствии с учебной и учебно-методической документацией.

3.4. Общие требования к образовательной программе профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик»

Виды занятий, количество учебных часов.

Срок освоения программы:

40 акад. часов, в том числе:

- теоретическое обучение (лекции): 28 акад. часов;
- практическое обучение 8 акад. часов.

Лекции	28
Практическое обучение	8
Итоговая аттестация	4
Всего	40

Сертификация:

- ✓ Удостоверения стропальщика установленного образца;
- ✓ Удостоверение об окончании курсов;
- ✓ Протокол проверки знаний требований охраны труда

При реализации образовательной программы возможно:

- изменять объем часов, отводимых на освоение учебного материала по модулям разделов и дисциплин - в пределах 5%;
- устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных разделов, в соответствии с профессиональной подготовкой и необходимостью учащихся;
- реализовывать образовательную программу подготовки в сокращенные сроки, если это продиктовано производственной необходимостью слушателей при наличии у них профессиональной компетенции, достаточной для качественного освоения программы.

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов, разработанных на основе системно - деятельностного подхода к обучению.

Образовательную программу можно разделить на:

- Образовательный модуль нормативно-правового характера (законодательная основа и знание Федеральных нормативных правил (ФНП) по промышленной безопасности, охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности).
-Образовательный модуль: Безопасная эксплуатация ПС. Съёмные грузозахватные приспособления и тара. Канаты. Конструкция, правила выбраковки канатов. Виды и способы строповки грузов. Сигнализация. Производство работ кранами. Безопасность при производстве работ кранами вблизи ЛЭП. Классификация грузов.

- Образовательный модуль действий работников при аварийных ситуациях, поломках, несчастных случаях, профессиональных заболеваниях. Оказание первой помощи.

В соответствии с Приказом Минобрнауки от 1 июля 2013 год № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» срок освоения дополнительных профессиональных программ (курса целевого назначения) определяется договором на образование.

В зависимости от пожеланий заказчика и квалификации слушателей возможно внесение изменений в базовую программу (курса целевого назначения), увеличение или уменьшение количества учебных часов при возможности достижения целей обучения. При этом минимально допустимый срок освоения программ повышения квалификации **не может быть менее 24 часов.**

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

Программы профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик»

Цель:

Целью реализации программы является:

- обучение в рамках имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности и поддержания квалификации;
- приобретения теоретических знаний и практических навыков, необходимых для осуществления безопасных работ при строповке грузов с использованием подъемных сооружений (ПС) – грузоподъемных кранов (других средств механизации) в строительном производстве;
- изучение требований, которые предъявляются Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

Категория: Базовый уровень образования – к освоению программы в НОУ ДПО «УЦПР» допускаются:

- ИТР и рабочие промышленно-строительного комплекса.

Общие требования к программе:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/тем, выбранных в логике обозначенного направления (проблемы).

Общим объемом программы: 40 акад. часов

Теоретическое обучение (лекции): 28 акад. часов

Форма обучения: очная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 8 акад. часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов	Итого
1.	Специальный курс	28	28
2.	Практическое обучение	8	8
3.	Квалификационный экзамен	4	4
4.	ИТОГО:	40	40

Сертификация:

- ✓ Удостоверения стропальщика установленного образца;
- ✓ Удостоверение об окончании курсов;
- ✓ Протокол проверки знаний требований охраны труда

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические занятия	
1	Раздел 1. Вводное занятие. Общие требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО)	2	2		—
2	Раздел 2. Требования правил к устройству и безопасной эксплуатации	4	4		

	грузоподъемных машин. Типы кранов. Классификация грузоподъемных машин и их основные параметры.				
3	Раздел 3. Съёмные грузозахватные приспособления и тара	4	4		
4	Раздел 4. Виды и способы строповки грузов. Сигнализация.	2	2		
5	Раздел 5. Безопасная эксплуатация ПС	4	4		
6	Раздел 6. Безопасность при производстве работ кранами вблизи ЛЭП	2	2		
7	Раздел 7. Классификация грузов. Знаки безопасности. Манипуляционные знаки.	2	2		
8	Раздел 8. Охрана труда, электробезопасность, промышленная и пожарная безопасность, промышленная санитария на предприятии.	4	4		
9	Раздел 9. Практические занятия			8	
ВСЕГО:		40	28	8	
Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)		4			Экзамен
ИТОГО:		40			

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Программы профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик»
Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в виде:**

- текущего контроля (опрос);
- выполнения практических заданий – **зачёт**;
- итогового контроля – **экзамен**.

Итоговая аттестация (теоретический экзамен) проводится в форме контрольных вопросов (тестовые билеты по 10 вопросов) и по результатам выполнения практических работ.

Тестовые вопросы подразделяются для 3 разряда и 4-6 разряда.

Обучающийся, не прошедший практику (или показавший неудовлетворительные знания практического выполнения заданий), к экзамену не допускается. В соответствии с действующим Законодательством, ему разрешается (в срок не позднее 30 дней, с другой группой) повторно пройти практику. Если при прохождении повторной практики, обучающийся вновь показывает неудовлетворительные знания, ему предлагается повторно пройти обучение (после согласования вопросов с руководством предприятия).

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы, усиливает глубину и долговременность полученных знаний. Контроль осуществляется на аудиторных занятиях, в том числе на практических занятиях, чем создаются условия, при которых слушатель активно работает над изучением данного курса.

Теоретический экзамен считается сданным при наличии двух ошибок в тестовом билете.

Примерные вопросы входного контроля и аттестации для стропальщика 4-6 разряда

Каждый вопрос дифференцирован под разряд:

1. Порядок установки стреловых самоходных кранов на выносные опоры. (4 разряд).
2. Способы обвязки простых грузов массой до 25 т, исключая при его перемещении падение его отдельных частей. (5 разряд)
3. Выбор грузозахватного приспособления в зависимости от массы и сложности груза. (6 разряд)
4. Средства защиты от действия электрического тока: основные и вспомогательные. (4-6 разряд).
5. Типы и конструкция стальных канатов. (4-6 разряд).
6. Обязанности специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС. (4-6 разряд).
7. Основные узлы и механизмы ПС и их грузозахватные органы. (4-6 разряд).
8. Порядок организации производства работ стреловыми самоходными кранами на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи. (5 разряд)
9. Складирование грузов средней сложности на открытых площадках, на территории цеха или пункта грузопереработки. (6 разряд)
10. Причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации грузоподъемных кранов. (4-6 разряд).
11. Нормы браковки съемных грузозахватных приспособлений. (4-6 разряд).
12. Порядок аттестации и периодической проверки знаний стропальщика. (4-6 разряд).
13. Приборы безопасности ПС. (4 - бразряд).
14. Основные узлы и механизмы ПС грузоподъемностью свыше 5 до 25 т и их грузозахватные органы. (5 разряд)
15. Порядок организации производства работ при перемещении груза несколькими кранами. (6 разряд)
16. Что такое «Опасный производственный фактор»? (4-6 разряд).
17. Тара: назначение, маркировка, браковочные признаки. (4-6 разряд).
18. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов.
19. Структура службы производственного контроля за безопасной эксплуатацией ПС, грузозахватных приспособлений и тары. (4-6 разряд)
20. Допускаемые габариты штабелей, проходов и проездов между штабелями. (5 разряд)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

1. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ.
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. N 461.
3. СТО СРО-С 60542960 00055-2021 «Охрана труда при проведении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства».
4. СТО СРО-С 60542960 00076-2017 «Требования безопасности при производстве особо сложных транспортных, погрузочно-разгрузочных и такелажных работ при сооружении ОИАЭ».
5. Постановление правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требованиям охраны труда».
6. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н.
7. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте"

- 8.ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
- 9.ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с изменением 1-ХП-92).
- 10.ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с изменением 1-ХИ-82).
- 11.РД 10-231-98. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации.
- 12.Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н.
- 13.О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов (с изменениями). Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 (ред. от 03.02.2023г.).
- 14.Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н (ред. от 07.11.2012г.). Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и Перечня мероприятий по оказанию первой помощи.
- 15.Приказ Минздравсоцразвития России от 15.12.2020 №1331н. Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам.
- 16.Указ Президента РФ от 06.05.2018 N 198 "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу".
- 17.Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ (ред. от 18.12.2018) "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте".
- 18.Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ (ред. от 25.12.2023). Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- 19.Приказ Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н. Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
- 20.Постановление Минтруда России от 20 апреля 2022 г. № 223н. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях.
- 21.Инструкция по охране труда для стропальщика НОУ ДПО «УЦПР».
- 22.Невзоров Л.А., Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов. М.: ИЦ «Академия», 2000.
- 23.Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений. М., ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003. Сер. 10. Вып. 9.
- 24.Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утв. постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.99 №3, с изменением №1.
- 25.Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации (РД 10-33-93), утв. постановлением Госгортехнадзора России от 20.10.93, с изменением №1.
- 26.Котельников В.С., Шишков Н.А. Комментарий к Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: «МЦФЭР», 2004.
- 27.И. Вергазов В.С. Руководство для крановщиков и стропальщиков. М.: «Московский рабочий», 1975.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Содержание:

1. Презентационные материалы по темам:
 - нормативное регулирование в области охраны труда,
 - нормативное регулирование в области промышленной безопасности;
 - правила противопожарного режима в РФ;
 - правила по охране труда при работе на высоте;
 - оказание первой помощи;
 - правила электробезопасности.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:

- Учебный класс;
- Компьютер с подключением к сети интернет;
- Проектора (Panasonic PT-TW230E, Optoma)
- Доска
- Тренажер-манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации.
- Жгуты, шины, и т.д.
- Расходный материал (бинты, салфетки стерильные, салфетки спиртовые и т.д.)
- Грузоподъемный кран (кран-балка) для проведения практических заданий.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

Лицам, усвоившим программу профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Стропальщик», выдается:

- ✓ Удостоверения стропальщика установленного образца;
- ✓ Удостоверение об окончании курсов;
- ✓ Протокол проверки знаний требований охраны труда

Составил программу:		
Подставкин Александр Вячеславович	Руководитель общестроительного отделения НОУ ДПО «УЦПР»	
Согласовано:		
Шорникова Марина Евгеньевна	Первый зам. директора по УМР НОУ ДПО «УЦПР»	