

**Общество с ограниченной ответственностью
«Бентонит Хакасии»
(ООО «Бентонит Хакасии»)
Учебный центр**



УТВЕРЖДЕНА

Приказом № 03 от 05.08.2024г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ)
ПО ПРОФЕССИИ 18897 «СТРОПАЛЬЩИК»
(3 РАЗРЯД)**

Черногорск 2024

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	Стр. 2
---	---	--------------

Содержание

Пояснительная записка к основной программе профессионального обучения (программе профессиональной подготовки) по профессии «Стропальщик» (3 разряд)	3
Учебный план основной программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки) по профессии «Стропальщик» (3 разряд)	5
Календарный учебный график программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (3 разряд)	6
1. Теоретическое обучение.....	6
1.1. Рабочая программа «Общепрофессиональный курс»	6
1.2. Рабочая программа «Специальный курс»	7
2. Практическое обучение	8
2.1. Рабочая программа по практическому обучению по профессии «Стропальщик» (3 разряд) ..	8
3. Планируемые результаты освоения обучающимися основной программы профессионального обучения по профессии «Стропальщик» (3 разряд).....	10
4. Оценочные материалы.....	11
5. Организационно-педагогические условия.....	13
Список литературы и нормативных актов.....	14

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 3
---	---	-------------

**Пояснительная записка к основной программе профессионального обучения
(программе профессиональной подготовки) по профессии «Стропальщик» (3 разряд)**

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» (3 разряд).

К обучению допускаются лица, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная.

Язык, на котором осуществляется обучение – русский.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 (с изменениями от 17.02.2023);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776).
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 1, параграф 303);

Объем профессиональных компетенций, навыков и технических знаний, предусмотренных программой, отвечает отраслевым и межотраслевым правилам и положениям, а также в соответствии с квалификационными требованиями к данной профессии в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и квалификационных разрядов «Стропальщик» 3 разряда.

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

Программой практического обучения предусмотрено изучение всех видов работ по подъему, перемещению и транспортированию грузов подъёмными сооружениями, которые должен уметь выполнять стропальщик.

	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	Стр. 4
---	---	--

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные на стр. 10 квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на производстве.

По окончании обучения квалификационная комиссия, принимает экзамен у обучающихся и присваивает 3 квалификационный разряд стропальщика.

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 5
---	---	-------------

Учебный план основной программы профессионального обучения
(программы профессиональной подготовки)
по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)

№ п/п	Курсы, предметы	Кол-во часов
1	2	3
1.	Теоретическое обучение	54
1.1.	Общепрофессиональный курс	8
1.1.1.	Законодательство по охране труда	1
1.1.2.	Общие правила пожарной безопасности	2
1.1.3.	Промышленная безопасность	2
1.1.4.	Электробезопасность	1
1.1.5.	Оказание первой помощи	2
1.2.	Специальный курс	38
1.2.1.	Основные сведения о подъемных сооружениях	8
1.2.2.	Съемные грузозахватные приспособления и тара	8
1.2.3.	Виды и способы строповки грузов	8
1.2.4.	Производство работ кранами	8
1.2.5.	Организация работ по безопасной эксплуатации подъемных сооружений. Работа вблизи ЛЭП	6
1.3.	Промежуточная аттестация (зачет по курсу теоретического обучения)	2
Итого:		48
2.	Практическое обучение	66
2.1.	Практическое обучение по профессии «Стропальщик» 3 разряда	
2.1.1.	Вводное занятие. Ознакомление с производством	2
2.1.2.	Освоение приемов выполнения работ стропальщика 3 разряда	30
2.1.3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика 3 разряда	34
Итого:		66
	Консультации	2
	Квалификационный экзамен	4
Итого:		120

	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	—
		Стр. 6

Календарный учебный график программы профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (3 разряд)

1	Элементы учебного процесса	Всего часов	Учебные недели и нагрузка в часах		
			1	2	3
1.	Теоретическое обучение	48			
1.1.	Общепрофессиональный курс	8	8		
1.2.	Специальный курс	38	32	6	
1.3.	Промежуточная аттестация (зачет)	2		2	
2.	Практическое обучение	66		32	34
	Консультации	2			2
3.	Квалификационный экзамен	4			4
	ИТОГО	120			

Продолжительность обучения составляет 3 недели. Начало обучения в зависимости от набора группы.

1. Теоретическое обучение

1.1. Рабочая программа «Общепрофессиональный курс»

1.1.1. Законодательство по охране труда.

Общие сведения о системе стандартов безопасности труда. Организация обучения рабочих безопасности труда. Порядок и виды обучения рабочих безопасности труда.

1.1.2. Общие правила пожарной безопасности.

Пожарная опасность на промышленных предприятиях. Пожарная профилактика. Правила складирования горюче-смазочных материалов. Простейшие средства для тушения пожаров и противопожарный инвентарь. Огнетушащие средства и правила пользования ими.

1.1.3. Промышленная безопасность.

Закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». План ликвидации аварий на разрезе. Правила поведения рабочих при авариях и стихийных бедствиях.

1.1.4. Электробезопасность.

Действие электрического тока на организм человека. Причины поражения электрическим током. Способы защиты от поражения электрическим током.

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 7
---	---	-------------

1.1.5. *Оказание первой помощи.*

Вводный инструктаж по охране труда: общие правила поведения работающих на территории организации в производственных и вспомогательных помещениях. Источники опасности, действующие на всех работников, находящихся на территории организации. Обстоятельства и причины отдельных характерных несчастных случаев на производстве. Действия работников при возникновении возможных аварийных ситуаций. Виды сигнализаций и звуковых оповещений при возникновении аварийных ситуаций. Оказание первой помощи пострадавшим.

Практическая работа:

Проведение сердечно-легочной реанимации. Остановка наружного кровотечения.

1.2. Рабочая программа «Специальный курс»

1.2.1. *Основные сведения о подъемных сооружениях.*

Классификация подъемных сооружений и их основные параметры. Область применения кранов. Обязанности руководства предприятия по обеспечению содержания в исправном состоянии принадлежащих предприятию машин и оборудования. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемных сооружений.

1.2.2. *Съемные грузозахватные приспособления и тара.*

Устройство и принцип работы съемных грузозахватных приспособлений. Сведения о нагрузках в ветвях стропов в зависимости от угла их наклона к вертикали. Коэффициент запаса прочности канатов. Специальные устройства съемных грузозахватных приспособлений. Область применения, порядок технического обслуживания.

1.2.3. *Виды и способы строповки грузов.*

Характеристика и квалификация перемещаемых грузов. Определение массы груза. Порядок обеспечения стропальщиков списками перемещаемых кранами грузов. Основные правила подъема грузов. Правила подъема и перемещения крупногабаритных и длинномерных грузов. Обязанности стропальщика перед началом работы, во время работы и после работы.

	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 8
---	---	-------------

1.2.4. *Производство работ кранами.*

Общие сведения о содержании проекта производства работ подъемными сооружениями или технологической карты перемещения груза на предприятии. Понятие об устойчивости кранов стрелового типа. Технология складирования грузов. Опасные приемы в работе с грузами как причины несчастных случаев и аварий.

1.2.5. *Организация работ по безопасной эксплуатации подъемных сооружений.*

Работа вблизи ЛЭП

Правила охраны высоковольтных электрических сетей.

1.3. Промежуточная аттестация

Зачет по курсу теоретического обучения.

2. Практическое обучение

2.1. Рабочая программа по практическому обучению по профессии «Стропальщик» (3 разряд)

2.1.1. *Вводное занятие. Ознакомление с производством*

Ознакомление обучающихся с организацией рабочего места, режимом работы и правилами внутреннего распорядка. Инструктаж по безопасности труда при производстве стропальных работ. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой практического обучения стропальщика 3 разряда.

2.1.2. *Освоение приемов выполнения работ стропальщика*

Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования ею.

Пожарная безопасность. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила пользования электронагревательными приборами, электроинструментами; отключение электропитания; меры предосторожности при пользовании пожароопасными материалами. Правила поведения при пожаре. Основные правила электробезопасности. Типы грузов. Выбор грузозахватных приспособлений. Выбор способа строповки. Порядок работы. Порядок перемещения грузов. Требование к установке грузов. Контроль качества выполняемых работ. Типы грузозахватных приспособлений и требования к ним. Порядок работы. Порядок перемещения грузов. Требование к установке грузов.

	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	 Стр. 9
---	---	--

2.1.3. *Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика 3 разряда*

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 (РД 10-107-96). Совместная проверка стропальщиком и крановщиком (машинистом) перед началом работ исправность съемных грузозахватных приспособлений, наличия на них клейма или бирок с указанием грузоподъемности, даты испытания и номера. Инструктаж стропальщика (до самостоятельного выполнения работ) лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами, по безопасности производства погрузочно-разгрузочных работ, вертикального транспортирования материалов в местах складирования непосредственно в зоне действия крана). Контроль качества выполняемых работ (Все работы выполняются под наблюдением инструктора).

Консультации

Квалификационный экзамен

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 10
---	---	--------------

3. Планируемые результаты освоения обучающимися основной программы профессионального обучения по профессии «Стропальщик» (3 разряд)

В результате освоения программы, обучающиеся приобретают теоретические знания и практические навыки, соответствующие требованиям Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих.

Квалификационные характеристики

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, вводный инструктаж по охране труда; воздействие негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Должен уметь: самостоятельно выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки, 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 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. применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности, анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности, применять средства индивидуальной защиты, оказывать первую помощь пострадавшему.

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 11
---	---	--------------

4. Оценочные материалы

Оценка качества освоения программы включает промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие в полном объеме основную программу профессионального обучения, успешно прошедшие промежуточную аттестацию и прошедшие квалификационные испытания (выполнившие практическую квалификационную работу). Результатом обучения является квалификационный экзамен.

Проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах осуществляется в форме экзамена по билетам (устно или письменно) либо в форме тестирования, в том числе с применением компьютерных технологий. Результат проверки теоретических знаний фиксируется в протоколе заседания квалификационной комиссии.

Результаты практического обучения (далее - ПО) оформляются инструктором (наставником) совместно с обучающимся в Дневнике учета производственной практики.

По окончании практического обучения руководителем структурного подразделения, в котором проходил ПО обучающийся, выдаётся практическая квалификационная работа, которую выполняет обучающийся под присмотром инструктора (наставника), после её выполнения, комиссионно производится оценка выполненной работы на соответствие нормативу времени по её выполнению согласно квалификационным требованиям и качеству исполнения. Оформляется заключение о выполнении практической квалификационной работы, содержащее сведения о приобретённых умениях и навыках, о выполнении квалификационной работы, о выполненном (не выполненном) нормативе времени и оценки качества работы, а также рекомендации о присвоении обучающемуся квалификационного разряда по профессии.

Результаты практического обучения (оценка прохождения практики) фиксируется в протоколе заседания квалификационной комиссии и учитываются при итоговой аттестации (квалификационного экзамена) обучающихся.

Результаты квалификационных экзаменов (итоговой аттестации) оглашаются в присутствии обучающихся после окончания экзамена.

Обучающимся, сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство установленного образца.

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 12
---	---	--------------

**Примерные вопросы к зачету по курсу теоретического обучения
(промежуточная аттестация)**

1. Что должны знать и уметь стропальщики при эксплуатации подъемных сооружений?
2. Что запрещается в процессе выполнения работ с применением подъемных сооружений стропальщику?
3. В присутствии и под руководством кого должно производиться перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки?
4. Какие текстильные стропы запрещается использовать для строповки грузов?
5. Что указывается на маркировочной бирке съемных грузозахватных приспособлений?

**Примерные вопросы к итоговой аттестации
(квалификационный экзамен в форме тестирования)**

№ п/п	Вопросы по темам/варианты ответа	
1.	Перед выполнением погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами, стропальщик должен пройти:	
а	обучение;	
б	собеседование;	
в	инструктаж.	
2.	Работы по обвязке и зацепке грузов, на которые не разработаны схемы строповки, должны производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность:	
а	предприятия;	
б	работ кранами;	
в	транспортировки.	
3.	Полный перечень оснастки, необходимой для выполнения работ, содержится в:	
а	проекте производственных работ кранами (ППРк);	
б	стройгенплане;	
в	технологических картах;	
г	должностных инструкциях;	
4.	Опасная зона должна быть ограждена:	
а	забором с установкой знаков безопасности;	
б	сигнальными ограждениями с установкой знаков безопасности;	
в	ответственными лицами с установкой знаков безопасности.	
5.	На какое расстояние должен отходить стропальщик при размещении в штабеля пиломатериалов от поднимаемого груза?	
а	не менее чем на 3 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению.	
б	не менее чем на 2 м от поднимаемого пакета в сторону, по направлению его	

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	— Стр. 13
---	---	---

	движению.	
в	не менее чем на 1 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению.	
г	не менее чем на 2.5 м от поднимаемого пакета в сторону, противоположную его движению.	

5. Организационно – педагогические условия

Педагогический работник должен иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Условия для реализации программы:

Для реализации программы предусмотрены следующие условия:

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования
Учебный класс № 104	Лекция	Мультимедийный комплекс (интерактивная доска)
Исследовательская лаборатория Завод по переработке активированной глины Завод по переработке глины	Практическое занятие	Производственный участок, оснащенный специальным оборудованием: Кран УРАЛ Р 119 КН, Кран - манипулятор (КамАЗ) Е 318 ЕТ, Кран БРАЛ 4320 С 443 КВ, Кран КС-55713-6К-4 Т 480 КЕ, траверсы, стропы цепные с крюками четырехветвевые, кран-балка подвесная 3 тн, таль с эл. тележкой, кран грейферный, тельфер г/п 2 тн, кран мостовой электрический грейферный, кран-балка г/п 3 т., кран козловой ККТ-5, таль электрическая подвесная ТО 200-521/1, тельфер г/п 5 тн.

Практическое обучение, проходит под контролем инструктора (наставника) производственной практики.

	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	Стр. 14
---	---	---

Список литературы и нормативных актов

1. Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.97 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (Утверждены Постановлением правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464)
3. В.Г.Бубнов, Н.В.Бубнова. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве М.: Изд-во ГАЛО БУБНОВ, 2015
4. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
5. Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов. М.: ИЦ «Академия», 2000.
6. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений. М.:ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003. Сер. 10. Вып. 9.
7. 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.
8. 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.
9. Котельников В.С., Шишков Н.А. Комментарий к Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: «МЦФЭР», 2004.

 Бентонит Хакасии Bentonite	Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки) по профессии 18897 «Стропальщик» (3 разряд)	_____ Стр. 15
---	---	------------------

Разработал:

Методист



К.С. Тахтобина

Согласовано:

Руководитель Учебного центра



О.А. Креймер