

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»

В.Н. Агапов

20 26 г.



Программа профессионального обучения

- **подготовка**

профессия 18897 «Стропальщик»

№	Наименование раздела	Стр.
	Аннотация программы	3
	Пояснительная записка	4
1	Общие положения	5
1.1	Требования к поступающим	7
1.2.	Квалификационная характеристика	7
1.3.	Нормативный срок освоения программы	8
2.	Характеристика подготовки, планируемые результаты обучения	10
3.	Учебный план	17
4	Аттестация	17
	ОП.01 «Чтение чертежей » программа учебной дисциплины	<i>Приложение 1</i>
	ПМ.01. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля	<i>Приложение 2</i>
	Список литературы	<i>Приложение 3</i>
	Экзаменационные билеты	<i>Приложение 4</i>

Аннотация программы

№	Данные о программе	
1	Код	18897
2	Наименование	«Стропальщик»
3	Ф.И.О. автора	Пашин Александр Анатольевич
4	Название ОУ – правообладателя программы	ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»
5	Квалификационный разряд (ЕТКС)	2, 3
6	Вид программы	подготовка
7	Срок обучения (час)	160 часов
8	Программа утверждена и рекомендована	

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана на основании ФГОС СПО по профессии 270802.09 Мастер общестроительных работ, утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 2 августа 2013 г. N 683,

Профессионального стандарта «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций» №1125н, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014г. №1125н, Профессионального стандарта «Стропальщик» (проект в редакции от 09.10.2015 г.)

Программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии **18897 «Стропальщик»**, в том числе, находящихся под риском увольнения или занятых неполное время, а также для обеспечения кадровой потребности предприятий и организаций.

Программа предусматривают необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных знаний, умений и навыков.

Продолжительность обучения – 160 часов, из них: теоретическое обучение – 72 часа, производственная практика – 80 часов, в том числе практическая квалификационная работа – 8 часов, квалификационный экзамен – 8 часов.

Модульный принцип построения программы позволяет использовать отдельные модули и их комбинации и более полно учитывать базовый уровень образования слушателей, а также более широко применять формы обучения, в том числе дистанционные.

В случае, если обучающийся за период теоретического обучения, производственной практики показал хорошие результаты, выполнил квалификационную работу по окончании производственной практики и во-время, отведенное на производственную практику, на оценку «хорошо» или «отлично», имеющий рекомендации работодателя о присвоении уровня квалификации (квалификационного разряда), то обучающемуся может быть присвоен более высокий разряд (уровень квалификации) в соответствии с рекомендациями руководителя производственной практики (работодателя) .

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Общероссийским классификатором профессии рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).

Для проведения теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные преподаватели, имеющие соответствующее образование и опыт преподавательской работы.

Производственная практика осуществляется на объектах предприятий (организаций), эксплуатирующих подъемные сооружения.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после прохождения инструктажей по технике безопасности.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация обучающихся в комиссии образовательного учреждения. Экзамены проводятся в соответствии с «Положением

о текущей, промежуточной и итоговой аттестации по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам повышения квалификации». Квалификационная работа проводится за счет времени, отведенного на производственную практику и итоговая оценка является суммарной составляющей результатов теоретического обучения и практической квалификационной работы, подтверждающей успешное прохождение производственной практики.

Слушателям, прошедшим аттестацию, выдаются документы установленного образца.

Программы обучения необходимо дополнять учебными материалами о новом оборудовании, которое начали использовать в отечественной и зарубежной практике производства после издания настоящих программ, а также вносить в них коррективы при изменениях Правил, типовых и производственных инструкций.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы профессиональной (далее – программа) составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об образовании в РФ», №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.
3. Постановление Правительства РФ от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»
4. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»
5. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
6. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
7. Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 года «1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей СПО»
8. Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
9. Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 287-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О занятости населения в Российской Федерации";
10. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
11. Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций» №1125н, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014г. №1125н
12. Профессиональный стандарт «Стропальщик» (проект) в редакции от 09.10.2015 г.
13. ЕТКС

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор компетенций

для их выполнения. Корреспондируется с одним или несколькими видами экономической деятельности.

Вид профессиональной (трудовой) деятельности – совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Обобщенные трудовые функции – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес) процессе.

Трудовые функции – система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции, представляющая собой интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения.

Трудовое действие – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

Уровень квалификации/Квалификационный уровень – 1) обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности; 2) критерии результата обучения, что в настоящее время становится доминирующим принципом, поскольку только на его основе можно построить сопоставимые рамки квалификации.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

ОП – общепрофессиональные дисциплины.

МДК – междисциплинарный курс

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии **18897 «Стропальщик»** принимаются лица не моложе 18 лет, на базе основного общего образования, среднего общего образования, а также среднего профессионального, высшего образования или получающие эти уровни образования.

1.2. Цели обучения

1.2.1. Прошедшие курс обучения по программе должны быть готовы к профессиональной деятельности связанной с выполнением работ по строповке груза для подъема и перемещения при помощи подъемных сооружений, а также выполнению работ предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии.

1.2. Квалификационные характеристики

Прошедшие курс обучения должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с выполнением стропальных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов, при подъеме и перемещении грузов кранами всех типов, а также выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии «Стропальщик»

Стропальщик 2 разряд

должен знать:

способы визуального определения 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.

- Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30992)

должен уметь:

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 разряд

должен знать:

- 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

- грузозахватные устройства, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза
- Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. №03
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30992)

должен уметь:

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесоматериалов и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- производить строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов, изделия, деталей и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления, и механизмы, а также аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки
- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях
- производить сращивание стропов разными узлами
- соблюдать производственную (должностную) инструкцию, Типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96) утвержденную постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 г. № 03, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30992)

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы: подготовка - 160 часов.

2. Характеристики подготовки

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

Строповка грузов различной сложности для их перемещения подъемными сооружениями

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

Подъемные сооружения всех типов, съемные грузозахватные приспособления, грузы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника

Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

Характеристика подготовки, планируемые результаты обучения					Таблица 2.
Профессиональные компетенции	Обобщенная трудовая функция ОТФ , трудовые функции ТФ	Трудовые действия	Умения	Знания	
Разряд по ЕТКС: 2 Уровень квалификации по ПС: 2					
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	ОТФ: А Строповка простых грузов массой до 5 тонн, длиной до 10 метров для их перемещения подъемными сооружениями. ТФ: А/01.2 Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	Получение (сменного) задания. Проверка исправности и работоспособности средств индивидуальной защиты. Проверка наличия и исправности вспомогательных приспособлений и инвентаря. 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.	Соблюдать требования охраны труда. Соблюдать требования пожарной безопасности. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка. Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Визуально определять массу груза. Производить подбор соответствующих по массе и характеру груза грузозахватных приспособлений. Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.	Требования инструкции по охране труда. Требования промышленной безопасности. Требования инструкции о мерах пожарной безопасности. Требования производственной инструкции стропальщика. Правила внутреннего трудового распорядка. Назначение, конструктивные особенности, правила применения грузозахватных приспособлений и тары. Схемы и способы строповки грузов. Способы определения массы груза. Требования, предъявляемые к грузозахватным приспособлениям и таре. Правила подбора грузозахватных приспособлений и тары. Грузоподъемность грузозахватных приспособлений. Периодичность и правила проведения осмотра грузозахватных приспособлений и тары. Критерии предельного состояния, дефекты элементов грузозахватных приспособлений и тары.	

				Нормы заполнения тары. Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	ТФ: А/02.2 Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн, длиной до 10 метров для их перемещения подъемными сооружениями.	Подготовка рабочего места. Подготовка груза к перемещению. Проведение работ по строповке грузов. Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи). Установка (укладка) груза. Складирование грузов. Закрепление и расстроповка грузов. Уборка рабочего места.	Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Выполнять требования безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь. Проводить работы по строповке грузов. Правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения. Использовать радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Складировать грузы. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов. Действовать в аварийных ситуациях.	Требования производственной инструкции стропальщика. Технические параметры подъемных сооружений. Конструктивные особенности грузозахватных приспособлений, применяемых при перемещении грузов подъемными сооружениями. Правила, способы и примы строповки грузов. Правила перемещения грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов. Правила применения радиосвязи с машинистом (оператором) подъемного сооружения. 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

			Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте. Отключать рубильник, подающий напряжение на кран электроприводом в аварийных случаях. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. Работать в команде. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	коллективной защиты и порядок их применения. Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	A/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.	Подготовка рабочего места Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватного органа подъемного сооружения (крюка и его подвески), тары, захватных устройств. Подготовка груза к перемещению. Подвешивание груза на крюк (без предварительной обвязки). Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи). Установка (укладка) груза. Закрепление и расстроповка грузов. Уборка рабочего места.	Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Проводить осмотр и определять критерии предельного состояния, дефекты грузозахватного органа подъемного сооружения (крюка и его подвески), тары, захватных устройств. Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения. Применять сигнализацию, принятую на предприятии. Перемещать груз в действующих цехах, участках, территории предприятия. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов. Действовать в аварийных	Требования производственной инструкции стропальщика. Технические параметры подъемных сооружений. Конструктивных особенностей грузозахватных органов подъемных сооружений, полуавтоматических захватных устройств, тары. Способы определения массы груза. Нормы заполнения тары. Правила размещения и навешивания груза без предварительной обвязки на крюк подъемного сооружения. Правила перемещения грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов. Правила применения радиосвязи с машинистом (оператором) подъемного сооружения.

			ситуациях. Работать в команде. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	
--	--	--	---	--

<i>Таблица 2.</i> Разряд по ЕТКС: 3 Уровень квалификации по ПС: 3				
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	ОТФ: В Строповка грузов массой до 15 тонн для их перемещения подъемными сооружениями. ТФ: В/01.3 Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	Получение (сменного) задания. Проверка исправности и работоспособности средств индивидуальной защиты. Проверка наличия и исправности вспомогательных приспособлений и инвентаря. 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.	Соблюдать требования охраны труда. Соблюдать требования промышленной безопасности. Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Соблюдать требования пожарной безопасности. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка. Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Определять массу груза. Производить подбор соответствующих по массе и характеру груза грузозахватных приспособлений. Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений. Правильно применять инструменты и приспособления при выполнении работ. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических	Требования инструкции по охране труда. Требования промышленной безопасности. Требования производственной инструкции стропальщика. Требования инструкции о мерах пожарной безопасности. Правила внутреннего трудового распорядка. Назначение, конструктивные особенности, правила применения грузозахватных приспособлений и тары. Схемы и способы строповки грузов. Способы определения массы груза. Требования, предъявляемые к грузозахватным приспособлениям и таре. Правила подбора грузозахватных приспособлений и тары. Грузоподъемность грузозахватных приспособлений. Нормы заполнения тары. Периодичность и правила проведения осмотра грузозахватных приспособлений и тары. Критерии предельного состояния,

			процессов. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	дефекты элементов грузозахватных приспособлений и тары. Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	ТФ: В/02.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн, длиной до 10 метров для их подъема, перемещения подъемными сооружениями.	Подготовка рабочего места. Подготовка груза к перемещению. Проведение работ по строповке грузов. Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи). Установка (укладка) груза. Складирование грузов. Закрепление и расстроповка грузов.	Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Проводить работы по строповке грузов. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь. Выполнять требования безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения. Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Складировать грузы. Проводить работы по креплению и расстроповке грузов. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.	Требования производственной инструкции стропальщика. Технические параметры подъемных сооружений. Назначение, конструктивные особенности, правила применения грузозахватных приспособлений и тары. Правила, способы и примы строповки грузов. Правила перемещения грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия. Знаковая сигнализация, применяемая между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов. Правила применения радиосвязи с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Схемы и способы складирования грузов. Случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями. Действия работников в аварийных ситуациях. Расположение рубильника, подающего напряжение на кран электроприводом. Основные источники опасностей и способы защиты. Меры предупреждения воздействия

			Действовать в аварийных ситуациях. Отключать рубильник, подающий напряжение на кран электроприводом в аварийных случаях. Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. Работать в команде. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	опасных и вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения. Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.	ТФ: В/03.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн, длиной до 10 метров при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений.	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами. Подготовка рабочего места. Подготовка груза к перемещению. Проведение работ по строповке грузов. Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи). Установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами). Закрепление и расстроповка грузов. Уборка рабочего места.	Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Выполнять требования безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках предприятия. Выполнять указания и требования безопасности, изложенные в проектах производства работ с использованием подъемных сооружений. Выполнять требования безопасности, изложенные в технологических картах. Проводить работы по строповке грузов. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь.	Требования производственной инструкции стропальщика. Технические параметры подъемных сооружений. Конструктивные особенности грузозахватных приспособлений, применяемых при перемещении грузов подъемными сооружениями. Технология, способы и последовательность монтажа. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями. Системы обеспечения безопасности при работе на высоте. Правила, способы и приемы строповки грузов. Правила и способы размещения и закрепления грузов в кузова, на платформах транспортных средств. Правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон,

			Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения. Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Правильно размещать и закреплять грузы в вагонах, полувагонах, платформах железнодорожного транспорта, в кузова и на платформах транспортных средств. Склаживать грузы. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов. Действовать в аварийных ситуациях. Отключать рубильник, подающий напряжение на кран электроприводом в аварийных случаях. Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. Работать в команде. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	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. Действия работников в аварийных ситуациях. 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.
--	--	--	---	---

3. Учебный план

Профессия: «Стропальщик»

Квалификационный разряд: 2,3

Вид программы обучения: подготовка

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 1 мес. (160 час.)

№ п/п	Предметы	Всего (час.)
П.00	<i>Профессиональный цикл</i>	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	72
ОП.01	Чтение чертежей	6
ПМ.00	<i>Профессиональные модули</i>	
ПМ.01	Технология стропальных работ	66
ПП.01	Производственная практика , в том числе квалификационная практическая работа - 8 час.	80
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	160

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве Стропальщика 2-го или 3-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

ОП.01 «Чтение чертежей» программа учебной дисциплины *Приложение 1*

ПМ.01 «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля *Приложение 2*

4. Аттестация

Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы по профессии «**Стропальщик**», включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

4.1. Текущий и промежуточный контроль знаний

Проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей согласно требованиям, изложенным в «Положении о текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в МФЦПК по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам повышения квалификации»

4.2. Итоговая аттестация

Освоение программы заканчивается итоговой аттестацией слушателей. Итоговая аттестация по профессии «Стропальщик» осуществляется в форме итогового квалификационного экзамена.

Экзамен проводится в два этапа: теоретический и практический.

1 этап: Теоретический

Проводится по заранее разработанным тестам. Каждый экзаменационный тест содержит десять вопросов.

Слушателям дается время на подготовку 20 мин. Аттестационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы теста содержат две ошибки.

2 этап: Практический

Практическая квалификационная работа проводится на территории предприятия-работодателя и заключается в выполнении практического задания в соответствии с тематикой производственного обучения по профессии «Стропальщик» (стажировка на рабочем месте). К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателя. Тема работы и оценка фиксируются в дневнике прохождения производственной практики. Кроме того, в дневнике производственной практики должны содержаться рекомендации работодателя о присвоении того или иного квалификационного разряда (уровня квалификации)

4.3 Критерии оценки результатов итоговых испытаний:

По итогам экзамена оценивание слушателя осуществляется по системе «Аттестован», «Не аттестован» в соответствии с нижеприведенными критериями.

Отметка "Не аттестован" ставится, если:

- при ответе на тест допущены более двух ошибок;
- неудовлетворительная оценка за практическую квалификационную работу

Отметка "Аттестован" ставится, если:

- при ответе на дополнительные вопросы частично или полно раскрываются содержание вопроса;
 - при ответе используется терминология и дается ее определение;
 - при ответе на вопросы слушатель демонстрирует знание современных технологий;
 - ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение;
 - имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом опыте, приобретенном на занятиях и в результате самостоятельной работы;
 - оценка за квалификационную работу положительная и имеются рекомендации работодателя о присвоении квалификационного разряда (уровня квалификации).
- Результаты квалификационного экзамена фиксируются в протоколе, где указывается присваиваемый квалификационный разряд (уровень квалификации). На основании протокола слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдаются документы установленного образца.

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области
«Агротехнологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»
В.И. Агапов
2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

Профессия: **18897 Стропальщик**

Присваиваемый квалификационный разряд: **2,3 разряд**

Срок обучения: 1 месяц
Вид обучения: **подготовка**
Форма обучения: очная

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Предметы	Недели				Всего
		1	2	3	4	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					72
ОП.01	Чтение чертежей	6				6
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Технология стропальных работ	34	32			66
ПП.01	Производственная практика		16	40	24	80
	Квалификационный экзамен				8	8
	Итого в неделю:	40	40	40	32	160

Рабочий учебный план разработан на основании ст.73,74 ФЗ РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ», приказа МОН РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» и изменений в данный приказ утвержденных приказами МОН РФ от 16.12.2013г. № 1348 и от 28.03.2014г. № 244.