

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»


В.Н. Агапов
2026 г.

Программа профессионального обучения

- **повышение квалификации**

профессия 18897 «Стропальщик»

2026 г.

Содержание

№	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	9
2.	Характеристика подготовки, планируемые результаты обучения	9
3.	Учебные планы	24
4	Аттестация	26
	ПМ.02. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля	<i>Приложение 1</i>
	ПМ.03. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля	<i>Приложение 2</i>
	ПМ.04. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля	<i>Приложение 3</i>
	ПМ.05. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля	<i>Приложение 4</i>
	Список литературы	<i>Приложение 5</i>
	Экзаменационные билеты	<i>Приложение 6</i>

Аннотация программы

№	Данные о программе	
1	Код	18897
2	Наименование	«Стропальщик»
3	Ф.И.О. автора	Цыбочкина О.В.
4	Название ОУ – правообладателя программы	ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»
5	Квалификационный разряд (ЕТКС)/Уровень квалификации (ПС), получаемый по завершению обучения	3-6 разряд/2-4
6	Вид подготовки	повышение квалификации
7	Срок обучения (час) (с отрывом от производства)	80 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 повышения квалификации 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.

Программы предусматривают необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных знаний, умений и навыков и разработаны с учетом знаний и профессиональных умений слушателей, имеющих квалификацию по профессии «Стропальщик»

Продолжительность обучения зависит от имеющегося у слушателя уровня образования, присваемого квалификационного разряда и складывается из продолжительности обучения используемых учебных модулей.

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.

Практическое обучение предусматривает производственную практику на предприятии.

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 сдачи зачета по безопасности труда.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация обучающихся в комиссии образовательного учреждения. Экзамены проводятся в соответствии с Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации. 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. 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.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

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

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;

ПК – профессиональная компетенция.

1.1. Требования к поступающим

На обучение по профессии **18897 «Стропальщик»** принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие квалификационный разряд по профессии

1.2. Цели обучения

1.2.1. Для обучающихся, повышающих квалификационный разряд предусмотрено качественное изменение компетенций, их совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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 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, изделий, 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)

Стропальщик

4 разряд

должен знать:

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

- 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 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 укладка 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. Заплётка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов.

Стропальщик

5 разряд

должен знать:

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

- 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 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 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.

- 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 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.

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы: 80 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.

Таблица 2.				
Профессиональные компетенции	Обобщенная трудовая функция ОТФ , трудовые функции ТФ	Трудовые действия	Умения	Знания
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 процессов. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	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, дефекты элементов грузозахватных приспособлений и тары. Основные источники опасностей, способы применения на практике

				защиты от них.
	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. Действовать в аварийных ситуациях. Отключать рубильник, подающий напряжение на кран	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 опасных и вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их

			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.	применения. Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
	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. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения. Применять радиосвязь с	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, платформа). Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке. Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов. Правила установки и работа

			машинистом (оператором) подъемного сооружения. Правильно размещать и закреплять грузы в вагонах, полувагонах, платформах железнодорожного транспорта, в кузова и на платформах транспортных средств. Складеировать 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.	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.
Разряд по ЕТКС:4 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: С Строповка грузов массой до 25 тонн для их перемещения подъемными сооружениями. ТФ:С/01.3 Подбор, соответствующих массе и характеру	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.	Соблюдать требования охраны труда. Соблюдать требования пожарной безопасности. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка. Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Выполнять работы в соответствии	Требования инструкции по охране труда. Требования промышленной безопасности. Требования производственной инструкции стропальщика. Требования инструкции о мерах пожарной безопасности. Правила внутреннего трудового распорядка.

	груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	Подбор соответствующих массе и характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	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 процессов. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	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. Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
	ТФ: С/02.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн, длиной свыше 10 метров для их подъема, перемещения подъемными сооружениями; строповка изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных	Ознакомление с технологическим процессом стапельной и секционной сборки и разборки изделий, узлов машин и механизмов, сборки и разборки машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений. 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	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	Требования производственной инструкции стропальщика. Требования инструкции по охране труда при работе на высоте. Технические параметры подъемных сооружений. Технология и последовательность стапельной и секционной сборки и разборки изделий, узлов машин и механизмов подъемными сооружениями. Технология и последовательность сборки и разборки машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений. Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке. Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи

	элементов зданий и сооружений.	технологическим процессом (картой процесса), технологическим регламентом (проектом производства работ, технологическими картами). Складирование грузов. Закрепление и расстроповка грузов. Уборка рабочего места.	машинистом (оператором) подъемного сооружения. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Склаживать грузы. Проводить работы по закреплению и расстроповке грузов. 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.	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. 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 опасных и вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
--	--------------------------------	---	--	--

				Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
	ТФ: С/03.3 Проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн, длиной свыше 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. Проверка систем обеспечения безопасности при работе на высоте. 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. 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	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, 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

			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.	высоковольтных электрических сетей. Условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемных 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.
	ТФ: С/04.3 Проведение работ по кантовке грузов.	Ознакомление с технологией кантовки грузов. Подготовка рабочего места. Подготовка груза к перемещению. Подготовка основного и вспомогательного оборудования. Проведение работ по строповке грузов. Совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при кантовке 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	Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов. Выполнять требования безопасности при кантовке грузов. Выполнять требования, изложенные в технологических картах. Проводить работы по строповке грузов. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при кантовке грузов. Правильно подавать сигналы	Требования производственной инструкции стропальщика. Определение центра тяжести груза. Конструктивные особенности грузозахватных приспособлений, применяемых при кантовке грузов подъемными сооружениями. Технология, способы и последовательность кантовки грузов. Способы строповки грузов. Случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями. Расположение рубильника, подающего напряжение на кран с электроприводом. Основные источники опасностей и способы защиты. Средства индивидуальной и коллективной защиты, порядок их применения. Способы оказания первой помощи

		грузов. Уборка рабочего места.	машинисту (оператору) подъемного сооружения. Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов. Действовать в аварийных ситуациях. Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. Работать в команде. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	пострадавшим на производстве.
Разряд по ЕТКС:5 Уровень квалификации по ПС:4				
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций	ОТФ: D Строповка сложных грузов массой до 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями. ОТФ: D/01.4 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 по охране труда при проведении работ на высоте. 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 сложных грузов. Производить подбор соответствующих по массе и	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.

			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 процессов. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	Грузоподъемность грузозахватных приспособлений. Периодичность и правила проведения осмотра грузозахватных приспособлений и тары. Критерии предельного состояния, дефекты элементов грузозахватных приспособлений и тары. Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
	ТФ: D/02.4 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.	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами. Подготовка рабочего места. Проверка систем обеспечения безопасности при работе на высоте. 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. Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов. Правильно подавать сигналы	Требования производственной инструкции стропальщика. Требования инструкции по охране труда при работе на высоте. 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, платформа). Требования к установке подъемных сооружений на строительной

			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.	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.
Разряд по ЕТКС:6 Уровень квалификации по ПС:4				
ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ. ПК 6.2. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций	ОТФ: Е Строповка сложных грузов массой свыше 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями. ТФ: Е/01.4 Подбор соответствующих массе и характеру	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	Соблюдать требования охраны труда. Соблюдать требования по охране труда при проведении работ на высоте. Соблюдать требования промышленной безопасности. Выполнять требования производственной инструкции стропальщика. Соблюдать требования пожарной	Требования инструкции по охране труда. Требования инструкции по охране труда при работе на высоте. Требования промышленной безопасности. Требования производственной инструкции стропальщика. Требования инструкции о мерах пожарной безопасности. Правила внутреннего трудового

	груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	характеру груза грузозахватных приспособлений и тары. Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватных приспособлений и тары.	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 процессов. Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.	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. Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
	ТФ: Е/02.4 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.	Ознакомление с проектом производства работ с применением подъемных сооружений, технологическими картами. Подготовка рабочего места. Проверка систем обеспечения безопасности при работе на высоте. 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	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.	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

		проектом производства работ с применением подъемных сооружений, (технологическими картами). Закрепление и расстроповка грузов. Уборка рабочего места.	Проводить работы по строповке грузов. Правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь. 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.	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 подъемных 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. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Учебный план

Профессия: «Стропальщик»

Квалификационный разряд: 3

Категория слушателей: имеющие 2 квалификационный разряд по профессии «Стропальщик»

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 2 недели (80 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
<i>ПМ.00</i>	<i>Профессиональные модули</i>	
ПМ.02	Технология стропальных работ	32
ПП.02	Практическое обучение	40
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	80

Учебный план

Профессия: «Стропальщик»

Квалификационный разряд: 4

Категория слушателей: имеющие 3 квалификационный разряд по профессии «Стропальщик»

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 2 недели (80 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
<i>ПМ.00</i>	<i>Профессиональные модули</i>	
ПМ.03	Технология стропальных работ	32
ПП.03	Практическое обучение	40
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	80

Учебный план

Профессия: «Стропальщик»

Квалификационный разряд: 5

Категория слушателей: имеющие 4 квалификационный разряд по профессии «Стропальщик»

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 2 недели (80 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.04	Технология стропальных работ	32
ПП.04	Практическое обучение	40
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	80

Учебный план

Профессия: «Стропальщик»

Квалификационный разряд: 6

Категория слушателей: имеющие 5 квалификационный разряд по профессии «Стропальщик»

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная, групповая

Срок обучения: 2 недели (80 час.)

№ п/п	Предметы	Всего
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.05	Технология стропальных работ	32
ПП.05	Практическое обучение	40
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	80

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 3-6-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:

ПМ.02. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля

Приложение 1

ПМ.03. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля

Приложение 2

ПМ.04. «Технология стропальных работ» программа профессионального модуля

Приложение 3

4. Аттестация

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

4.1. Текущий и промежуточный контроль знаний

Проводится по результатам освоения программ 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.Н. Агапов
« 05 » июня 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

Профессия: 18897 Стропальщик

Присваиваемый квалификационный: 5 разряд

Срок обучения: 2 недели

Вид обучения: **повышение квалификации**

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели		Всего
		1	2	
ПМ.00	Профессиональные модули			32
ПМ.04	Технология стропальных работ	32		32
ПП.04	Производственная практика	8	32	40
	Квалификационный экзамен		8	8
	Итого в неделю:	40	40	80

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.

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»
В.Н. Агапов
« 05 » июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

Профессия: **18897 Стропальщик**

Присваиваемый квалификационный: **4 разряд**

Срок обучения: 2 недели

Вид обучения: **повышение квалификации**

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели		Всего
		1	2	
ПМ.00	Профессиональные модули			32
ПМ.03	Технология стропальных работ	32		32
ПП.03	Производственная практика	8	32	40
	Квалификационный экзамен		8	8
	Итого в неделю:	40	40	80

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.

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

Профессия: **18897 Стропальщик**

Присваиваемый квалификационный: **6 разряд**

Срок обучения: 2 недели

Вид обучения: **повышение квалификации**

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели		Всего
		1	2	
ПМ.00	Профессиональные модули			32
ПМ.05	Технология стропальных работ	32		32
ПП.05	Производственная практика	8	32	40
	Квалификационный экзамен		8	8
	Итого в неделю:	40	40	80

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.

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ТО

«Агротехнологический колледж»

В.Н. Агапов

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения

Профессия: **18897 Стропальщик**

Присваиваемый квалификационный: **3 разряд**

Срок обучения: 2 недели

Вид обучения: **повышение квалификации**

Форма обучения: очная

№ п/п	Предметы	Недели		Всего
		1	2	
ПМ.00	Профессиональные модули			32
ПМ.02	Технология стропальных работ	32		32
ПП.02	Производственная практика	8	32	40
	Квалификационный экзамен		8	8
	Итого в неделю:	40	40	80

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.