

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Образовательный стандарт»



М.В. Зинюкова
«02» июня 2025 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Стропальщик»

Код профессии: 18897

Форма обучения: очно-заочная

Трудоемкость: 144 академических часа

**Москва
2025**

1. Общие положения

1.1. Пояснительная записка

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по должности «Стропальщик» (далее по тексту – Программа) реализуется на русском языке.

Программа реализуется в целях формирования у слушателей профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для работы стропальщиком, без изменения уровня образования.

1.2. Нормативные документы для разработки Программы

Нормативно-методическую и правовую основу разработки Программы составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

– Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

– Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»,

– ЕТКС, Выпуск 1, Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утвержден постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 №31/3-30), §302-305. Стропальщик, 2-5 разряды

– Приказ Минтруда РФ от 04.08.2022 N 460Н "Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник".

1.3. Общая характеристика Программы

Категория слушателей:

а) граждане в возрасте 50 лет и старше, граждане предпенсионного возраста;
б) граждане, фактически осуществляющие уход за ребенком и находящиеся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет;

в) женщины, не состоящие в трудовых отношениях и имеющие детей дошкольного возраста в возрасте от 0 до 7 лет включительно;

г) инвалиды;

д) граждане, обратившиеся в государственные учреждения, созданные субъектом Российской Федерации в целях осуществления полномочий в сфере занятости населения (далее - государственные учреждения службы занятости), в целях поиска работы;

е) безработные граждане, зарегистрированные в государственных учреждениях службы занятости;

ж) боевых действий, принимавшие участие (содействовавшие выполнению задач) в СВО на территориях ДНР, ЛНР и Украины с 24.02.2022, на территориях Запорожской и Херсонской областей с 30.09.2022, уволенные с военной службы (службы, работы);

з) лица, принимавшие в соответствии с решениями органов публичной власти ДНР, ЛНР участие в боевых действиях в составе ВС ДНР, Народной милиции ЛНР, воинских формирований и органов ДНР и ЛНР, начиная с 11.05.2014;

и) члены семей лиц, погибших (умерших) ветеранов боевых действий СВО на территориях ДНР, ЛНР и Украины с 24.02.2022, на территориях Запорожской и Херсонской областей с 30.09.2022, а также лиц, принимавших участие в боевых действиях в ДНР и ЛНР, начиная с 11.05.2014, при выполнении задач в ходе СВО (боевых действий), либо умерших после увольнения с военной службы (службы, работы), если смерть таких лиц наступила вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученных ими при выполнении задач в ходе СВО (боевых действий);

к) молодежь в возрасте до 35 лет включительно, относящаяся к категориям:

– граждан, которые со дня окончания военной службы по призыву не являются занятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о занятости населения в течение 4 месяцев и более;

– граждан, не имеющих среднего профессионального образования, высшего образования и не обучающихся по образовательным программам среднего профессионального или высшего образования;

– граждан, которые со дня выдачи им документа об образовании и (или) о квалификации не являются занятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о занятости населения в течение 4 месяцев и более.

Требования к уровню образования: без предъявления требований к уровню образования.

Срок освоения: 144 академических часа (6-8 недель).

Документ по окончании обучения: в случае успешного окончания обучения слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего по профессии «Стропальщик» с присвоением 4 квалификационного разряда.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатель должен освоить выполнение следующих трудовых функций 3 уровня квалификации, предусмотренных профессиональным стандартом «Такелажник»:

– обобщенные трудовые функции:

С. Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т

– трудовые функции:

С/01.3 Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т

С/02.3 Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т

Слушатель после успешного освоения Программы в соответствии с трудовыми функциями должен:

С/01.3 Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т

Знать:

Зависимость числа пробивок каната каждой прядью при заплетке от его диаметра;

Расстояние между зажимами и их число в зависимости от диаметра каната при сращивании канатов соединительным звеном;

Формы и способы заделки огонов и коушей;

Недопустимые дефекты стропов;

Порядок устройства эстакад и клетей из шпал;

Требования, предъявляемые к устройству эстакад и клетей из шпал;

Порядок установки, монтажа и демонтажа блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью свыше 10 т;

Сроки проведения периодических осмотров и проверок такелажных приспособлений;

Сроки износа и правила испытания тросов и канатов;

Устройство грузоподъемных механизмов и такелажных средств, правила пользования ими, способы их оснастки и испытания.

Уметь:

Выполнять слесарные операции (резку, рубку) при сращивании стальных тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм;

Выполнять сращивание стальных тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм с применением специального оборудования;

Выполнять сращивание канатов соединительным звеном;

Определять необходимую длину каната при изготовлении стропов с учетом образования петель, заплетки и технологического припуска;

Определять необходимый диаметр каната при изготовлении стропов с учетом массы груза, числа ветвей, угла наклона между ветвями, коэффициента запаса прочности;

Выбирать концевой (захватный) элемент с учетом мест крепления, способов обвязки груза и необходимости наличия коушей в петле;

Выполнять резку канатов с помощью зубила, абразивных кругов и газовой резки в ходе изготовления стропов;

Собирать и устанавливать элементы конструкций эстакад и клетей из шпал;

Выполнять проверку эстакад и клетей на устойчивость конструкции;

Осуществлять подбор одинаковой толщины шпалы одного ряда при выкладке шпальных клетей;

Устранять зазор между шпалами в рядах клетей выравниванием высоты отдельных шпал в ряду досками соответствующей толщины;

Выполнять установку, монтаж и демонтаж блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью свыше 10 т;

Читать чертежи и схемы такелажных работ по погрузке, монтажу и вооружению такелажа;

Производить проверки и испытания такелажных приспособлений в соответствии с правилами и в установленные сроки;

Оценивать внешнее состояние устройств и такелажных приспособлений, сварных швов, канатов, степень изнашивания сопряженных узлов и деталей, креплений;

Выявлять повреждения и дефекты тросов, канатов, цепей и такелажных приспособлений в процессе осмотра;

Производить проверку внешнего вида, подвижности соединений, размеров цепей и испытания на растяжение и изгиб;

С/02.3 Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т:

Знать:

Порядок перемещения, сборки, разборки и установки на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой до 50 т;

Правила подъема и перемещения оборудования, машин, механизмов, станков и изделий;

Опасные производственные факторы и их взаимное сочетание;

Правила и способы строповки грузов массой до 50 т

Уметь:

Выполнять перемещение, сборку, разборку и установку на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой до 50 т в соответствии

с проектом производства работ, технологическими картами и нормативно-технологическими документами;

Осуществлять выбор метода подъема и перемещения грузов с учетом топографических, метеорологических, эргономических, организационных факторов;

Выполнять строповку машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т при перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ						СРС, ч.	Формы контроля
				лекции		лабораторные работы		практические и семинарские занятия			
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч / (%)	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч		
I	Модуль 1. Теоретическое обучение	10	-	-	-	-	-	-	-	10	Зачет
II	Модуль 2. Профессиональная подготовка	85	12	12	12	-	-	59	-	14	Зачет
III	Модуль 3. Практическая подготовка	43	-	-	-	-	-	41	-	2	Отчет о практике
	Итоговая аттестация	6	-	-	-	-	-	6	-	-	Квалификационный экзамен
	Итого	144	12	12	12	-	-	106	-	26	

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ						СРС, ч.	Формы контроля
				лекции		лабораторные работы		практические и семинарские занятия			
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч / (%)	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч	Всего, ч	из них с ДОТ, ч		
I	Модуль 1. Теоретическое обучение	10	-	-	-	-	-	-	-	10	
1.1	Основы трудового законодательства	2	-	-	-	-	-	-	-	2	
1.2	Основы экономических знаний	2	-	-	-	-	-	-	-	2	
1.3	Охрана труда	2	-	-	-	-	-	-	-	2	
1.4	Пожарная безопасность	2	-	-	-	-	-	-	-	2	
1.5	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	2	Зачет
II	Модуль 2. Профессиональная подготовка	85	12	12	12	-	-	59	-	14	
2.1	Электротехника и электрооборудование	6	-	-	-	-	-	4	-	2	
2.2	Материаловедение	4	-	-	-	-	-	2	-	2	
2.3	Основы промышленной безопасности	4	-	-	-	-	-	2	-	2	
2.4	Метрология и стандартизация	4	-	-	-	-	-	2	-	2	
2.5	Технология стропальных работ	22	4	4	4	-	-	18	-	-	

2.6	Грузоподъемные машины	8	-	-	-	-	-	8	-	-	
2.7	Грузозахватные устройства и приспособления	6	2	2	2	-	-	4	-	-	
2.8	Грузы: классификация, характеристика. Производственная тара	7	2	2	2	-	-	5	-	-	
2.9	Виды и способы строповки грузов	12	2	2	2	-	-	6	-	4	
2.10	Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов	10	2	2	2	-	-	8	-	-	
2.11	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	2	Зачет
III	Модуль 3. Практическая подготовка	43	-	-	-	-	-	41	-	2	
3.1	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, ознакомление с производством	4	-	-	-	-	-	4	-	-	
3.2	Подготовка груза к строповке. Стropовка грузов. Сопровождение груза. Расстроповка	12	-	-	-	-	-	12	-	-	
3.3	Грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара	8	-	-	-	-	-	8	-	-	
3.4	Классификация грузов и способы строповки	9	-	-	-	-	-	9	-	-	
3.5	Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов	8	-	-	-	-	-	8	-	-	

3.6	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	2	Отчет о практике
	Итоговая аттестация	6	-	-	-	-	-	6	-	-	Квалификационный экзамен
	Итого	144	12	12	12	-	-	106	-	26	

3.3. Рабочие программы

Наименование модулей, разделов, тем	Содержание обучения	Количество часов
I Модуль 1. Теоретическое обучение		10
1.1. Основы трудового законодательства	Трудовое право и его место в общей системе права. Субъекты трудового права. Трудовой договор. Коллективный договор. Рабочее время. Время отдыха. Заработная плата. Дисциплина труда. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовые споры и порядок их рассмотрения. Основные направления государственной политики занятости населения.	2
1.2. Основы экономических знаний	Макроэкономика. Микроэкономика. Менеджмент. Маркетинг. Деньги, кредиты, банки. Финансы. Основы предпринимательства. Налоги и налогообложение	2
1.3. Охрана труда	Нормативно-правовая база охраны труда. Производственная безопасность. Управление и организация охраны труда на предприятии. Инструктаж по охране труда	2
1.4. Пожарная безопасность	Организационные основы и принципы обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожаров. Системы противопожарной защиты. Инструктаж по пожарной безопасности	2
1.5. Промежуточная аттестация	Тестирование с использованием ДОТ	2
II Модуль 2. Профессиональная подготовка		85
2.1. Электротехника и электрооборудование	Основные законы постоянного тока. Переменный ток. Принцип действия и устройство трансформаторов, асинхронных электродвигателей, пусковой и	6

	защитной аппаратуры. Требования к заземлению электрооборудования. Молниезащита зданий и коммуникаций.	
2.2. Материаловедение	Основные понятия о свойствах материалов и их применение в технике. Материалы, применяемые в производстве стропальных работ. Материалы канатов.	4
2.3. Основы промышленной безопасности	Государственное регулирование промышленной безопасности. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности при функционировании опасных производственных объектов.	4
2.4. Метрология и стандартизация	Основы метрологии и технических измерений. Основные сведения о допусках и посадках. Системы и классы точности.	4
2.5. Технология стропальных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве стропальных работ. Производство строповки и увязки различных групп строительных грузов и конструкций	22
2.6. Грузоподъемные машины	Классификация и параметры грузоподъемных машин. Устройство грузоподъемных машин.	8
2.7. Грузозахватные устройства и приспособления	Общие сведения о съемных грузозахватных приспособлениях. Стропы. Траверсы. Захваты. Классификация грузозахватных устройств и область их применения на производстве. Требования правил и нормативных документов. Устройство и принцип работы съемных грузозахватных приспособлений. Общие сведения о гибких элементах съемного грузозахватного приспособления. Стальные канаты. Конструктивные разновидности, условные обозначения. Способы соединения концов канатов: заплетка, зажимы, клиновое соединение во втулке, опрессовка во втулке и др. Сведения о нагрузках в ветвях стропов в зависимости от угла их наклона к вертикали. Понятие о расчете стальных канатов съемных грузозахватных приспособлений и коэффициента запаса прочности каната. Конструкции пеньковых и хлопчатобумажных канатов, применяемых на производстве для изготовления стропов. Цепи, применяемые для изготовления съемных грузозахватных приспособлений (некалиброванные, короткозвенные, сварные). Стропы и их разновидности. Конструктивные элементы съемных грузозахватных приспособлений: коуши, крюки, карабины, эксцентриковые захваты, подхваты, звенья навесные, блоки и т.д. Влияние коушей на	6

	прочность и надежность канатов при использовании стропов. Элементы грузозахватных приспособлений (крюки, карабины, петли, кольца), их разновидности и область применения. Замыкающие устройства на крюках стропов. Конструкции замыкающих устройств, обеспечивающие быструю и безопасную эксплуатацию съемного грузозахватного приспособления. Специальные устройства съемных грузозахватных приспособлений (балансирные блоки, гидрокантователи и др.), их конструктивные особенности, область применения и техническое обслуживание. Траверсы плоские и объемные, их конструктивные разновидности, порядок изготовления и область применения. Признаки и нормы браковки траверс на производстве. Захваты (клещевые, грейферные, цанговые, эксцентриковые и др.), их разновидности и область применения. Признаки и нормы браковки захватов на производстве. Подхваты, зацепы и другие специальные устройства и приспособления для перемещения груза при помощи грузоподъемных машин. Крюковые подвески грузоподъемных машин, их разновидности и конструктивные особенности.	
2.8. Грузы: классификация, характеристика. Производственная тара	Характеристика и классификация перемещаемых грузов (для конкретного производства). Выбор грузозахватного приспособления в зависимости от массы груза. Определение массы груза по документации (по списку масс грузов). Определение мест строповки (зацепки) по графическим изображениям. Порядок обеспечения стропальщиков списками масс перемещаемых кранами грузов. Несущая тара. Требования безопасности при эксплуатации тары. Порядок изготовления, испытания, маркировки и технического обслуживания тары. Область применения различных видов тары и ее хранения.	7
2.9. Виды и способы строповки грузов	Характеристика и классификация перемещаемых грузов. Выбор грузозахватного приспособления в зависимости от массы груза, количество ветвей и длины ветвей. Определение массы груза по документации (по списку масс грузов). Определение мест строповки (зацепки) по графическим изображениям. Порядок обеспечения стропальщиков списками масс перемещаемых кранами грузов. Основные способы строповки: зацепка крюка за петлю, двойной обхват или обвязка, мертвая петля (петля-удавка). Разбор примеров графических изображений способов строповки и перемещения грузов, изучения плакатов по технике безопасности. Личная безопасность стропальщика при строповке и подъеме груза на высоту 200-300 мм для	12

	проверки правильности строповки. Запрещение исправлять строповку (устранять перекос груза) на весу, становиться на край штабеля или концы межпакетных прокладок, пользоваться краном для подъема людей на штабель или спуска с него. Личная безопасность стропальщика при расстроповке грузов. Складирование грузов на открытых площадках на территории цеха или пункта грузопереработки. Допускаемые габариты штабелей, проходов и проездов между штабелями. Подбор грузозахватных устройств (по грузоподъемности, количеству ветвей строп на длине ветвей строп). Проверка исправности грузозахватных устройств и наличия на них клейм или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов. Обвязка грузов канатами без узлов, перекруток и петель с применением подкладок под ребра в местах строповки. Выполнение требования об исключении выпадения отдельных частей пакета груза и обеспечении его устойчивого положения при перемещении. Зацепка грузов за все предусмотренные для этого петли, рым-болты, цапфы, отверстия. Применение редко используемых стропов и других грузозахватных устройств. Прекращение обвязки и зацепки грузов способами, не указанными на схемах строповки. Отказ производить обвязку, зацепку и навешивание груза на крюк крана, находящегося на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи, без наряда-допуска и в отсутствие назначенного приказом по предприятию ответственного лица, фамилия которого должна быть указана в наряде-допуске. Прекращение подъема и перемещения груза, если люди находятся на нем или под ним. Приостановка работ при неблагоприятных погодных условиях (плохая видимость).	
2.10. Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов	Способы обвязки и зацепки грузов. Знаковая сигнализация и радиосвязь. Транспортирование и кантование грузов. Специальные транспортные средства для перевозки тяжеловесных и длинномерных грузов. Способы укладки и крепления грузов на специальных транспортных средствах. Наиболее рациональные способы строповки тяжеловесных и длинномерных грузов. Перемещение грузов грейферами и захватами. Складирование грузов на открытых площадках, на территории цеха или пункта грузопереработки.	10
2.11. Промежуточная аттестация	Тестирование с использованием ДОТ	2
III Модуль 3. Практическая подготовка		43

3.1. Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, ознакомление с производством	Инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Структура и органы управления предприятием. Производство	4
3.2. Подготовка груза к строповке. Строповка грузов. Сопровождение груза. Расстроповка	Подготавливать к строповке грузы: определять массу перемещаемого груза; определять пригодность строп, грузозахватных приспособлений и тары грузозахватных приспособлений; выбирать способы безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях; применять навыки безопасного выполнения работ. Осуществлять строповку, сопровождение и расстроповку грузов: определять массу перемещаемого груза; выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения; выполнять укладку (установку) груза в проектное положение; обмен сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку; сопровождение груза во время перемещения выполнять снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку); отключать краны от электрической сети в аварийных случаях; применять навыки безопасного выполнения работ.	12
3.3. Грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара	Понятие «строповка», «зацепка», «обвязка», «захватывание груза», «тара грузовая», «грузозахватный орган». Основные грузозахватные органы: грузовые крюки, грейферы и грузовые электромагниты и способы их эксплуатации. Классификация стальных канатов. Устройство стальных канатов. Маркировка канатов. Способы крепления концов канатов. Круглозвенные грузовые цепи. Общие сведения о грузозахватных приспособлениях. Виды канатных стропов. Виды цепных стропов. Виды текстильных стропов. Виды тар и их применение. Требования к изготовлению и маркировке тары. Правила заполнения тары. Основные требования при проектировании и изготовлении грузозахватных приспособлений и тары. Коэффициенты запаса прочности стропов. Расчёт натяжения ветвей стропа. Траверы их разновидности и применение. Грузозахватные приспособления – захваты, виды захватов. Эксплуатация грузозахватных приспособлений и тары. Осмотр и браковка грузозахватных приспособлений. Понятие «браковка». Признаки и нормы браковки канатных стропов. Условия браковки канатных стропов по числу видимых обрывов проволок канатной ветви. Браковка канатного стропа при наличии обрывов проволок. Нормы браковки каната в зависимости от поверхностного износа или коррозии. Условия браковки текстильных стропов. Признаки браковки захватов.	8

3.4. Классификация грузов и способы строповки	Классификация грузов в зависимости от вида, способа складирования и строповки. Категории грузов в зависимости от их массы. Виды грузов в зависимости от их формы и размеров. Правила выполнения строповки с учетом расположения центра тяжести груза. Правила строповки грузов. Выбор грузозахватных приспособлений. Знаковая сигнализация при перемещении грузов с применением кранов.	9
3.5. Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов	Организация производства работ по погрузке и разгрузке транспортных средств (полувагонов, автомашин). Требования к местам производства погрузочно-разгрузочных работ. Требования к применению подъемно-транспортного оборудования. Требования к складированию грузов. Правила складирования труб. Запрещенные места для складирования груза. Требования к укладке труб на стеллажи. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций. Правила складирования металлопроката, складирования лесоматериалов.	8
3.6. Промежуточная аттестация	Оформление отчета о прохождении практики	2
Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен: проводится проверка уровня усвоения знаний, практических умений, навыков выполнения трудовых функций	6

3.4. Структура и содержание практической подготовки (Модуль 3).

Практическая подготовка проводится на базе машиностроительного завода «Тонар» (г. Орехово-Зуево, Московская область) и представляет собой производственную практику.

Структура практической подготовки предусматривает 3 этапа.

№ п/п	Наименование этапа	Цель этапа
1	Организационный этап	Подготовка слушателей к выполнению работ – знакомство с предприятием, проведение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности в целях соблюдения производственной безопасности и предупреждения травматизма

2	Производственный этап	Приобретение слушателями практического опыта в соответствии с получаемым разрядом по профессии «Стропальщик»
3	Аттестационный этап	Оценка результатов приобретения практического опыта

Содержание практической подготовки

№ п/п	Наименование этапа	Трудовая функция	Виды работ	Количество часов
1	Организационный этап		Знакомство с предприятием, инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.	4
2	Производственный этап	С/01.3Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т	- определение массы перемещаемого груза; - определение пригодности строп, грузозахватных приспособлений и тары; - выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки; - выбор строп в соответствии с массой и родом грузов; - проверка состояния средств пакетирования и средств перемещения сыпучих и пластичных грузов; - подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе; – выбор способов безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.	17

		С/02.3 Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т	- классификация грузов; - освоение способов укладки, зацепки и расстроповки грузов, освобождения строп; - освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов; - освоение приемов безопасного выполнения работ; - отключение крана от электрической сети в аварийных случаях; - осуществление строповки груза; - сопровождение груза во время перемещения; - осуществление расстроповки и раскрепления груза; - осуществление действий в соответствии с инструкциями в случае технологических нарушений, пожаров, несчастных случаев, чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера.	20
3	Аттестационный этап		Предоставление слушателями отчетной документации, сформированной по итогам прохождения практической подготовки	2
Итого				43

4. Календарный учебный график

Неделя	Распределение учебной нагрузки на слушателей (кол-во ак. часов)				
	Лекции	Практические и семинарские занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1 неделя обучения		12	10	2	
2 неделя обучения	4	16	4		
3 неделя обучения	4	16	4		
4 неделя обучения	4	18		2	
5 неделя обучения		22	2		
6 неделя обучения		16		2	6

5. Условия реализации Программы

5.1. Материально-техническое обеспечение и организационно-педагогические условия

Для реализации Программы обеспечено наличие учебных и производственных помещений, оснащённых необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами и наглядными пособиями, соответствующими содержанию Программы и профессиональному стандарту. Учебная аудитория оснащена доской, проектором/монитором, столами и стульями.

Программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий (далее по тексту – ДОТ). ДОТ может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- непосредственное участие в планировании обучения;
- работу с технической, нормативной и другой документацией.

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде, электронной библиотеке из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- модули в соответствии с учебным планом, состоящие из лекций, а также промежуточную аттестацию в виде тестирования;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения Программы;
- вход на площадку с помощью уникальной связки логин-пароль.

Программа реализуется преподавателями АНО ДПО «Образовательный стандарт». Преподаватели, задействованные в учебном процессе, имеют профильное образование, стаж работы по направлению, проходят повышение квалификации, участвуют в семинарах, научных конференциях и др. Квалификация преподавателей должна соответствовать содержанию Программы.

Обучение проводится в учебных аудиториях и производственных помещениях, обеспеченных рабочими местами, позволяющими выполнять работы по профессии «Стропальщик», предусмотренные рабочими программами. Все рабочие места оснащаются средствами индивидуальной защиты и необходимым оборудованием.

Необходимый минимум оборудования включает стропы, траверсы, захваты, тары, оттяжки, багры, крюки, средства индивидуальной защиты, а также наглядные материалы (плакаты, схемы, образцы).

Техническое оснащение обеспечивает выполнение всех практических заданий, предусмотренных Программой, а также сдачу квалификационного экзамена. Используемое оборудование и материалы соответствуют нормам охраны труда, промышленной безопасности и санитарно-гигиеническим требованиям.

5.2. Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

1. Сулейманов М.К. Выполнение стропальных работ: учебник: для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии "Мастер общестроительных работ" / М.К. Сулейманов. - 4-е изд., испр. - Москва: Академия, 2020. - 174, [1] с.

2. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для студентов образовательных организаций среднего профессионального образования, обучающихся по профессиям строительного профиля: [12+] / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - 13-е изд., испр. - Москва: Академия, 2021. - 412, [1] с.

3. Специальная технология [Текст]: учебное пособие по профессии 18897 Стропальщик / Безруков А. Н. [и др.]; М-во образования и науки Российской Федерации, Частное негос. образовательное учреждение "СТРОЙОБУЧЕНИЕ". - Краснодар: Изд. дом - Юг, 2015. - 118 с.

4. Производственная безопасность: учебное пособие: в 3 частях / составители А. С. Сальников [и др.]. – Ульяновск: УИ ГА, 2019 – Часть 2: Безопасность при выполнении отдельных видов работ – 2019. – 227 с.

5. Погрузка и разгрузка [Текст]: справочник груз-менеджера / авт.-сост. В. В. Волгин. - 3-е изд. - Москва: Дашков и К°, 2014. - 591 с.
6. Игумнов С.Г. Стропальщик. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учеб. пособие / С. Г. Игумнов. — 4е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 64 с.
7. Пушин В.И. Иллюстрированное пособие стропальщика. Издание 2-е, исправленное и дополненное. — Москва: СОУЭЛО, 2002. — 40 с.
8. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.
9. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 360 с.

6. Форма аттестации

Аттестация является установлением соответствия усвоенного содержания Программы планируемым результатам обучения и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения Программы. Итоговая аттестация является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены Программой.

Программой предусмотрена промежуточная и итоговая аттестация.

Промежуточная аттестация по модулю 1, по модулю 2 проводится в форме тестирования с использованием ДОТ. Слушатели допускаются к промежуточной аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом. Оценивание прохождения промежуточной аттестации проводится в форме недифференцированного зачета, при котором предусмотрены следующие критерии оценки:

«Зачтено» — от 70 до 100% правильных ответов;

«Не зачтено» — менее 70% правильных ответов.

Промежуточная аттестация по модулю 3 оформляется слушателем в виде отчета о прохождении производственной практики. К аттестации допускаются слушатели, прошедшие в полном объеме производственную практику и

представившие полный пакет отчетных документов, подтверждающих приобретение практического опыта, освоение профессиональных компетенций, в том числе:

- дневник производственной практики;
- отчет по производственной практике.

Задание на производственную практику выдается в соответствии с присваиваемым разрядом:

Стропальщик (4-й разряд)

Произвести строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Произвести строповку и увязку грузов средней сложности, массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Произвести строповку и увязку изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, и механизмов или аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Определить массу перемещаемого груза. Произвести выбор строп в соответствии с массой и родом грузов. Осуществить расстроповку и раскрепление груза массой более 25 т.

Оценивание прохождения промежуточной аттестации по модулю 3 проводится в форме недифференцированного зачета, при котором предусмотрены следующие критерии оценки:

«Зачтено» — слушателем сдан полный комплект отчетных документов, дневник производственной практики заполнялся ежедневно, виды выполненных работ в полной мере соответствуют видам работ, предусмотренным Программой, отчет о прохождении производственной практики, содержащий отметки о выполнении всех этапов производственной практики;

«Не зачтено» — слушателем сдан неполный комплект документов, в документах нет отметки о выполнении каждого этапа производственной практики.

К итоговой аттестации допускаются слушатели после успешного прохождения промежуточных аттестаций и практической подготовки, предусмотренной Программой. Итоговая аттестация проводится в форме

квалификационного экзамена. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей и (или) их объединений.

Квалификационный экзамен состоит из двух частей: теоретической и практической. Теоретическая часть в форме устного экзамена по темам, входящим в содержание Программы. Практическая часть представляет собой выполнение типовой производственной задачи, выполнение которой позволяет оценить достижение результатов освоения Программы (знаний, умений, навыков), в соответствии с требованиями ЕТКС по разрядам.

Критерии присвоения квалификационных разрядов

По результатам итоговой аттестации и требований ЕТКС экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении разряда:

- Стропальщик (4-й разряд) должен знать: способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения их от прогиба и порчи; правила и способы сращивания стропов; сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

Присваиваемый разряд	Условия
4 разряд	Успешно пройдены промежуточные аттестации. Практическая подготовка пройдена по Заданию на практику «Стропальщик (4-й разряд)». Квалификационный экзамен пройден по заданиям «Стропальщик (4-й разряд)».

Примерные задания для промежуточной аттестации по модулю 1, по модулю 2:

Тестовый контроль

1. Администрация предприятия вправе требовать при приёме на работу следующие документы:

1. Свидетельство о браке и паспорт.
2. Трудовую книжку, паспорт, военный билет.
3. Автобиографию, характеристику.
4. Диплом, военный билет, характеристику.

2. После данного инструктажа, проходят стажировку в течение 2-14 смен:

А. первичный

Б. повторный

В. целевой

Г. вводный

3. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда:

А. аттестационный лист работника

Б. инструкция

В. акт в форме Н-1

Г. трудовой кодекс РФ

4. По вине должностных лиц допускаются нарушения правил и норм по охране труда, которые не влекут за собой тяжёлых последствий и не могли бы их повлечь, наступает:

А. дисциплинарная ответственность

Б. административная ответственность

В. материальная ответственность

Г. уголовная ответственность

5. Ток опасен тем, что он:

А. бесшумный

Б. смертельный

В. невидимый

Г. постоянный

6. Воздействие в разложении различных жидкостей организма на ионы, в результате чего происходит нарушение их физико-химического состава и свойств, называется:

А. биологическое

Б. термическое

В. электролитическое

Г. механическое

7. Сопротивление заземляющего контура составляет:

А. 2 Ом

Б. 5 Ом

В. 4 Ом

Г. 6 Ом

8. Общая точка соединенных в звезду обмоток оборудования, называется:

А. нейтраль

Б. заземлитель

В. магистраль

Г. зануление

9. Зона растекания шагового напряжения составляет:

А. 18 м

Б. 22 м

В. 8 м

Г. 7 м

10. Что целесообразно использовать при тушении пожара?

а) огнетушители

б) подручный материал, например, веник и совок

в) воду и песок

г) землю и покрывала

11. Как необходимо тушить горящие жидкости?

а) водой

б) пенообразующими составами

в) путем засыпки песком или землей

г) путем накрывания небольших очагов тяжелым покрывалом или одеждой

12. Как потушить небольшие загорания в доме (квартире)?

а) затоптать ногами

б) плотно накрыв огонь мокрым покрывалом

в) водой

г) с помощью огнетушителя

13. Определите из приведенных ниже основные причины пожаров в жилых

зданиях:

- а) нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами
- б) отсутствие первичных средств пожаротушения
- в) неосторожное обращение с огнем
- г) неисправность внутренних пожарных кранов
- д) нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей

- е) утечка газа
- ж) беспечность и небрежность при обращении с огнем
- з) неисправность телефонной связи
- и) неосторожное обращение с пиротехническими изделиями
- к) неисправность системы водоснабжения

14. Три вида отпусков, предусмотренных трудовым законодательством:

- 1. Ежегодный основной.
- 2. Ежегодный дополнительный.
- 3. Ежегодный добавочный.
- 4. Отпуск целевого назначения.

- 1) 1,3,4
- 2) 1,2,4
- 3) 1,2,3
- 4) 2,3,4

15. Действия, регулируемые трудовым правом?

- 1. Выплата зарплаты.
- 2. Покупка путёвки в дом отдыха.
- 3. Управление имуществом.
- 4. Продажа товаров.

16. Три вида дисциплинарных взысканий, установленных трудовым законодательством: 1. Замечание. 2. Штраф. 3. Выговор. 4. Увольнение.

- 1) 2,3,4.
- 2) 1, 2, 3.
- 3) 1,2,4.

4) 1,3,4.

17. Как называются краны, у которых грузозахватный орган подвешен к грузовой тележке, перемещающейся по несущим канатам, закрепленным на двух опорах?

- a) кабельные
- b) мостовые
- c) башенные
- d) стреловые

18. Произведение величины вылета на соответствующую ему грузоподъемность, это:

- a) грузовой момент
- b) высота подъема
- c) глубина опускания
- d) пролет

19. Как называется предохранительное устройство, предназначенное для автоматического отключения привода механизма крана при переходе его движущихся частей за установленные пределы?

- a) концевой выключатель
- b) ограничитель грузового момента
- c) ограничитель высоты подъема крюка
- d) ограничитель вылета

20. Для чего предназначен сигнализатор АСОН, устанавливаемый на подъемных сооружениях?

- a) для оповещения приближения стрелы крана к электрической сети напряжением выше 42 В
- b) для автоматического определения скорости ветра, при которой должна быть прекращена работа
- c) для электрической блокировки двери входа в кабину крана
- d) для предупреждения схода крана с рельсов

21. Как называют грузозахватные устройства, при применении которых груз удерживается за счёт вакуумного, магнитного или электромагнитного воздействия между грузозахватным приспособлением и грузом?

- a) притягивающие грузозахватные устройства
- b) удерживающие грузозахватные устройства
- c) поддерживающие грузозахватные устройства
- d) импульсные грузозахватные устройства

22. Двухчелюстной или многочелюстной ковш для перемещения сыпучих, крупно-кусовых грузов или круглого леса, это:

- a) грейфер
- b) траверса
- c) крюк
- d) тара

23. Как называют груз в случае, если неизвестна его масса?

- a) мертвый груз
- b) неизвестный груз
- c) нештабелируемый груз
- d) опасный груз

24. К какому действию призывает сигнал "резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз"?

- a) прекратить подъем или перемещение
- b) поднять стрелу
- c) опустить груз или крюк
- d) передвинуть кран

25. Как называют операцию переворачивания, поворачивания груза из одного положения в другое?

- a) кантование
- b) строповка
- c) оттягивание
- d) перемещение

26. Какие бывают башенные краны в зависимости от конструкции башни?

- a) поворотные и неповоротные
- b) стационарные и передвижные
- c) автомобильные и гусеничные
- d) с балочной стрелой и с подъемной стрелой

Примерные задания для итоговой аттестации

Теоретическая часть – вопросы для подготовки для всех разрядов:

1. Требования к изготовлению, испытанию и маркировке стропов.
2. Обязанности стропальщика перед началом работ.
3. Порядок установки стреловых самоходных кранов на выносные опоры.
4. Средства защиты от действия электротока: основные и вспомогательные.
5. Типы и конструкция стальных канатов.
6. Обязанности лица, ответственного за производство работ кранами.
7. Порядок организации производства работ стреловыми самоходными кранами на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линия электропередачи.
8. Причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации грузоподъемных кранов.
9. Нормы браковки съёмных грузозахватных приспособлений.
10. Порядок аттестации и периодической проверки знаний стропальщика.
11. Горизонтальная привязка башенного крана к строящемуся зданию, сооружению.
12. Какую ответственность несут стропальщики за нарушение производственной инструкции?
13. Тара: назначение маркировка техническое освидетельствование.
14. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузин.
15. Порядок организации производства работ при кантовке грузов кранами.
16. Основные способы выполнения искусственного дыхания.
17. Стропы и их разновидности.
18. Сроки проверки знаний стропальщиков.
19. Порядок организации производства работ при подаче грузов в открытые проемы сооружений и люки в перекрытиях.

20. Действия стропальщика при аварии.
21. Обязанности стропальщика при внезапном прекращении подачи электроэнергии на кран (груз находится в поднятом положении).
22. Порядок организации производства работ при перемещении груза несколькими крапами.
23. Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении груза.
24. Требования к работе с электрифицированным инструментом, переносными электросветильниками и приборами.
25. Выносные опоры: назначение, конструкция.
26. Содержание производственной инструкции стропальщика.
27. Порядок подъема груза по массе близкой к грузоподъемности крапа.
28. «Напряжение шага». Способы выхода человека из зоны растекания тока.
29. Способы крепления концов стального каната.
30. Обязанности стропальщика при опускании груза.
31. Траверсы: назначение, признаки и нормы браковки.
32. Обязанности стропальщика после окончания работы.
33. Определение опасной зоны для нахождения людей при перемещении грузов стреловым самоходным краном.
34. Захваты: разновидности, область применения, изготовление и маркировка.
35. Порядок аттестации и периодической проверки знаний стропальщиков.
36. Порядок организации производства работ при перемещении груза несколькими крапами.
37. Личная безопасность стропальщика при выполнении погрузо-разгрузочных работ.

Практическая часть (варианты типовых производственных задач):

Стропальщик (4-й разряд)

Произвести строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Произвести строповку и увязку грузов средней сложности, массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Произвести

строповку и увязку изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, и механизмов или аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Определить массу перемещаемого груза. Произвести выбор строп в соответствии с массой и родом грузов. Осуществить расстроповку и раскрепление груза массой более 25 т.

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Образовательный стандарт»



М.В. Зинюкова
«02» июня 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

«Стропальщик»

Код профессии: 18897

Форма обучения: очно-заочная

Трудоемкость: 144 академических часа

**Москва
2025**

1.1. Пояснительная записка:

Программа практической подготовки является составной частью реализуемой основой программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по должности «Стропальщик» 4 разряда.

1.2. Нормативные документы для разработки Программы:

Нормативно-методическую и правовую основу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»,
- ЕТКС, Выпуск 1, Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утвержден постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 №31/3-30), §302-305. Стропальщик, 2-5 разряды
- Приказ Минтруда РФ от 04.08.2022 N 460Н "Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник".

1.3. Цели и задачи практической подготовки – требования к результатам освоения:

Цель - реализации программы профессионального обучения — получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Стропальщик», в рамках 3 уровня квалификации с присвоением 4-го квалификационного разряда.

Задачи:

- углубление и закрепление полученных теоретических знаний по направлению деятельности;

- приобретение практических навыков и умений, а также формирование профессиональных компетенций, необходимых для успешного самостоятельного выполнения обязанностей стропальщика;

- овладение положительным опытом работы стропальщика и соблюдении норм и требований безопасности при выполнении работ.

Планируемые результаты производственной практики:

Процесс практического (производственного) обучения направлен на совершенствование трудовых умений и навыков в соответствии с перечнем учебно-производственных работ, предусмотренных планируемым уровнем квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

Практическая подготовка проводится на базе машиностроительного завода «Тонар» (г. Орехово-Зуево, Московская область) и представляет собой производственную практику. Форма Задания на производственную практику приведена в Приложении 1 к Программе в соответствии с разрядами. Ежедневно слушателем ведется дневник производственной практики по форме Приложения 2 к Программе. Руководителем производственной практики назначается лицо из числа сотрудников организации, на базе которой проходит практика. По итогам прохождения производственной практики руководителем практики вносятся отметки о выполнении слушателем работ по каждому этапу производственной практики в отчет о производственной практике. Форма отчета о прохождении производственной практики приведена в Приложении 3 к Программе.

Структура практической подготовки предусматривает 3 этапа.

№ п/п	Наименование этапа	Цель этапа
1	Организационный этап	Подготовка слушателей к выполнению работ – знакомство с предприятием, проведение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности в целях соблюдения производственной безопасности и предупреждения травматизма
2	Производственный этап	Приобретение слушателями практического опыта в соответствии с получаемым разрядом по профессии «Стропальщик»
3	Аттестационный этап	Оценка результатов приобретения практического опыта

Содержание практической подготовки

№ п/п	Наименование этапа	Трудовая функция	Виды работ	Количество часов
1	Организационный этап		Знакомство с предприятием, инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.	4
2	Производственный этап	С/01.3Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т	- определение массы перемещаемого груза; - определение пригодности строп, грузозахватных приспособлений и тары; - выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки; - выбор строп в соответствии с массой и родом грузов;	17

			- проверка состояния средств пакетирования и средств перемещения сыпучих и пластичных грузов; - подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе; - выбор способов безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.	
		С/02.3 Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т	- классификация грузов; - освоение способов укладки, зацепки и расстроповки грузов, освобождения строп; - освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов; - освоение приемов безопасного выполнения работ; - отключение крана от электрической сети в аварийных случаях; - осуществление строповки груза; - сопровождение груза во время перемещения; - осуществление расстроповки и раскрепления груза; - осуществление действий в соответствии с инструкциями в случае технологических нарушений, пожаров, несчастных случаев, чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера.	20

3	Аттестационный этап		Предоставление слушателями отчетной документации, сформированной по итогам прохождения практической подготовки	2
Итого				43

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001

ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Слушателю основной программы профессионального обучения программы
профессиональной подготовки «Стропальщик» 4 разряда

указывается ФИО слушателя

Срок прохождения практики: _____

Место прохождения практики: название организации, адрес

Цель прохождения практики: Приобретение слушателями практического
опыта работы по профессии «Стропальщик» 4 разряда.

Задачи прохождения практики:

1. Подготовка слушателей к выполнению работ.
2. Применение знаний, полученных в период освоения теоретического и профессионального модуля, на практике на базе производственного предприятия.
3. Отработка трудовых действий в соответствии с ЕТКС по профессии «Стропальщик» 4 разряда

Содержание практики – перечень трудовых действий, необходимый для
освоения в период практики:

Указать в соответствии с присваиваемым разрядом

Планируемые результаты: *указать в соответствии с присваиваемым
разрядом*

Руководитель практики	<u>подпись</u>	<u>ФИО</u>
-----------------------	----------------	------------

Слушатель	<u>подпись</u>	<u>ФИО</u>
-----------	----------------	------------

Дата

Приложение 2

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Слушателю основной программы профессионального обучения программы
профессиональной подготовки «Стропальщик» 4 разряда

указывается ФИО слушателя

Срок прохождения практики: _____

Место прохождения практики: название организации, адрес

Руководитель практики: ФИО, должность

Рекомендации по ведению дневника производственной практики

1. Дневник ведется ежедневно.
2. Заполняется информация «Инструктаж по охране труда», «Инструктаж по пожарной безопасности».
3. Ежедневно в графе «Содержание и объем выполненных работ» регистрируется вся практическая работа слушателя в текущий день практики. Заносится описание действий при выполнении различных видов работ.
4. Записанные ранее в дневнике алгоритмы действий повторно не описываются.

Инструктаж по охране труда

ФИО слушателя	Дата проведения	Подпись инструктируемого	ФИО, должность, Подпись инструктирующего

Инструктаж по пожарной безопасности

ФИО слушателя	Дата проведения	Подпись инструктируемого	ФИО, должность, Подпись инструктирующего

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Слушателю основной программы профессионального обучения программы
профессиональной подготовки «Стропальщик» 4 разряда

указывается ФИО слушателя

Срок прохождения практики: _____

Место прохождения практики: название организации, адрес

Руководитель практики: ФИО, должность

№ п/п	Наименование этапа	Трудовая функция	Виды работ	Отметка о выполнении
1	Организационный этап		Знакомство с организацией, инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.	
2	Производственный этап	С/01.3Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т	- определение массы перемещаемого груза; - определение пригодности строп, грузозахватных приспособлений и тары; - выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки; - выбор строп в соответствии с массой и родом грузов; - проверка состояния средств пакетирования и средств перемещения сыпучих и пластичных грузов; - подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе; – выбор способов безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.	
		С/02.3 Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин,	- классификация грузов; - освоение способов укладки, зацепки и расстроповки грузов, освобождения строп; - освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов; - освоение приемов безопасного выполнения работ;	

		механизмов, станков массой до 50 т	- отключение крана от электрической сети в аварийных случаях; - осуществление строповки груза; - сопровождение груза во время перемещения; - осуществление расстроповки и раскрепления груза; - осуществление действий в соответствии с инструкциями в случае технологических нарушений, пожаров, несчастных случаев, чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера.	
--	--	---------------------------------------	--	--

Руководитель практики

подпись

должность ФИО

Слушатель

подпись

ФИО

Дата