

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Челябинской области

«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:
начальник отдела кадров
ООО «ОСК»
«26» _____ 2023 г. Бойко



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ ЧО ПК
А.А. Лындин
«27» _____ 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по основной программе
профессионального обучения

(программе переподготовки рабочих и служащих)
по профессии
18897 «Стропальщик» (3 разряда)

РАССМОТРЕНО:

на заседании предметной (цикловой) комиссии
«Технологии материалов»

Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

Руководитель ПЦК  / В.Ю. Андреева/

Разработчики:

1. Котунова М.А., преподаватель ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с установленными квалификационными требованиями и требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. № 1125н), в соответствии с учебным планом, утвержденным «31» августа 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы практики.....	4
1.1	Область применения программы	4
1.2	Место практики в структуре основной программы профессионального обучения.....	4
1.3	Цели практики	4
2	Результаты освоения рабочей программы учебной практики	5
2.1	Требования к результатам освоения рабочей программы учебной практики	5
2.2	Результаты освоения рабочей программы практики	6
3	Тематический план и содержание учебной практики.....	7
3.1	Количество часов на освоение рабочей программы практики.....	7
3.2.	Освоение трудовых приемов и операций	7
3.2.1	Задачи практики при освоении трудовых приемов и операций	7
3.2.2	Тематический план учебной практики при освоении трудовых приемов и операций	7
3.3	Выполнение комплексных работ.....	8
3.3.1	Задачи практики при выполнении комплексных работ	8
3.3.2	Тематический план практики при выполнении комплексных работ	8
3.4	Содержание учебной практики	10
4	Условия реализации программы учебной практики.....	14
4.1	Материально-техническое обеспечение.....	14
4.2	Организации образовательного процесса.....	14
4.3	Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	14
5	Контроль и оценка результатов освоения программы практики.....	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа практики является обязательным разделом основной программы профессионального обучения в соответствии с установленными квалификационными требованиями и требованиями профессионального «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций» (утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. № 1125н), в части освоения квалификации «Стропальщик» третьего разряда и основного вида профессиональной деятельности (ВД): осуществление работ по строповке грузов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Подготавливать к строповке грузы

ПК 1.2. Осуществлять строповку и расстроповку грузов

1.2. Место практики в структуре основной программы профессионального обучения: учебная практика входит в профессиональный учебный цикл и реализуется в рамках двух разделов:

- освоение трудовых приемов и операций;
- выполнение комплексных работ.

1.3. Цели практики:

- практическое освоение слушателями вида деятельности (ВД): осуществление работ по строповке грузов;
- формирование профессиональных компетенций;
- приобретение необходимого опыта практической работы по выполнению работ по профессии «Стропальщик».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Требования к результатам освоения рабочей программы учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями программа учебной практики направлена на формирование у слушателя практических профессиональных умений и приобретение практического опыта:

ВПД	Требования к практическому опыту	Требования к умениям
Осуществление работ по строповке грузов	ПК 1.1. Подготавливать к строповке грузы	
	<ul style="list-style-type: none"> – подготовки груза к погрузке, перегрузке, транспортировке; – осмотра грузозахватных приспособлений и тары перед применением, проверки исправности съемных грузозахватных приспособлений и тары, наличия на них бирок, клейм, маркировки; – проверки наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений; – ознакомления со схемами строповки грузов, технологическими картами или проектом производства работ; – выбор строп в соответствии с массой и родом грузов. 	<ul style="list-style-type: none"> – 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;
	ПК 1.2. Осуществлять строповку и расстроповку грузов	
	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление строповки груза; – обмен сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку; – сопровождение 	<ul style="list-style-type: none"> – определять массу перемещаемого груза; – выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения; – выполнять укладку (установку) груза в проектное положение; – выполнять снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку); – отключать краны от электрической сети в аварийных

	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.	случаях; – применять средства пожаротушения; – применять навыки безопасного выполнения работ; – оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.
--	---	--

2.2 Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: осуществление работ по строповке грузов, который формируется в результате освоения соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Подготавливать к строповке грузы
ПК 1.2	Осуществлять строповку и расстроповку грузов

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Количество часов на освоение рабочей программы практики согласно учебному плану, утвержденному 31.08. 2023г.

Всего – **88** часов, в том числе:

В рамках освоения трудовых приемов и операций – **40** часов;

В рамках выполнения комплексных работ – **48** часов.

3.2 Освоение трудовых приемов и операций

3.2.1 Задачи практики при освоении трудовых приемов и операций:

- формирование умений по: подготовке грузозахватных приспособлений и тары к работе; обвязке, строповке и расстроповке грузов; подачи сигналов машинисту крана;
- освоение требований и норм по охране труда.

3.2.2 Тематический план учебной практики при освоении трудовых приемов и операций

№ п/п	Наименование темы	Виды работ	Кол-во часов
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда при выполнении работ по строповке, сопровождению и расстроповке грузов	<ul style="list-style-type: none">– ознакомление с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений;– ознакомление с требованиями охраны труда; причинами и видами травматизма, мерами предупреждения травматизма;– ознакомление с правилами пожарной безопасности, правилами пользования первичными средствами пожаротушения.	8
2	Освоение приемов по подготовке груза, грузозахватных приспособлений и тары к работе	<ul style="list-style-type: none">– 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	8

		грузов; – подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе; – выбор способов безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.	
3	Освоение приемов и операций по обвязке, строповке и расстроповке грузов	– 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; – освоение приемов по оказанию первой помощи пострадавшим при выполнении работ.	16
4	Освоение приемов подачи сигналов машинисту крана	– освоение знаковой сигнализации по схемам; – отработка подачи знаковой сигнализации; – освоение приемов совместной работы машиниста крана и стропальщика; – освоение и отработка сигналов, применяемых при работе на кране.	8

3.3 Выполнение комплексных работ

3.3.1 Задачи практики при выполнении комплексных работ:

- закрепление и совершенствование профессиональных умений;
- приобретение практического опыта;
- развитие профессиональных компетенций;
- соблюдение требований и норм охраны труда.

3.3.2 Тематический план практики при выполнении комплексных работ

№ п/п	Наименование темы	Виды работ	Кол-во часов
5	Подготовка к строповке грузов, грузозахватных приспособлений и тары к работе	– подготовка груза к погрузке, перегрузке, транспортировке; – осмотр грузозахватных приспособлений и тары перед применением, проверка исправности съемных грузозахватных	16

		<p>приспособлений и тары, наличия на них бирок, клейм, маркировки;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений; – ознакомление со схемами строповки, технологическими картами или проектом производства работ; – выбор строп в соответствии с массой и родом грузов. 	
6	Строповка, сопровождение и расстроповка грузов	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление строповки груза; – сопровождение груза во время перемещения; – обмен сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку; – осуществление расстроповки и раскрепления груза; – осуществление действий в соответствии с инструкциями в случае технологических нарушений, пожаров, несчастных случаев, чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера. 	24
	Практическая квалификационная работа	– выполнение работ в соответствии с квалификационными требованиями и требованиями профессионального стандарта по профессии: 18897 «Стропальщик».	8
ИТОГО			88

3.4 Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Освоение трудовых приемов и операций		40	
Тема 1 Вводное занятие. Инструктаж по охране труда при выполнении работ по строповке, сопровождению и расстроповке грузов	Содержание 1 Ознакомление с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений. Охрана труда в учебных мастерских. Ознакомление с требованиями охраны труда к рабочему процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе стропальщика. Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предотвращению травматизма при выполнении стропальных работ. Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных мастерских. Правила поведения при пожаре. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пути эвакуации при пожаре.	8 8	
Тема 2 Освоение приемов по подготовке груза, грузозахватных приспособлений и тары к работе	Содержание 1 Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, выполнению требований и норм охраны труда. Определение массы перемещаемого груза. Определение пригодности строп, грузозахватных приспособлений и тары. Осмотр крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений. Выбор съемных грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки. Проверка наличия на съемных грузозахватных приспособлениях клейма или металлической бирки, указывающих их номер, грузоподъемность и дату испытаний. Выбор строп в соответствии с массой и родом грузов. Проверка состояния средств пакетирования и средств перемещения сыпучих и пластичных грузов.	8 8	

		Подготовка крюковых подвесок кранов и съемных грузозахватных приспособлений и тары к работе. Выбор способов безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.		
Тема 3 Освоение приемов и операций по обвязке, строповке и расстроповке грузов	Содержание		16	
		Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, выполнению требований и норм охраны труда. Классификация грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габаритов и массы. Освоение способов укладки, зацепки и расстроповки грузов, освобождения строп. Освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и отцепки грузов. Зацепка различных грузов для их подъема и перемещения (зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление стропующих устройств в отверстия). Подготовка площадки к размещению грузов. Укладка (установка) груза в проектное положение. Снятие грузозахватных приспособлений (расстроповка), освобождение строп, отвод строп от груза. Освоение приемов безопасного выполнения работ. Отключение крана от электрической сети в аварийных случаях. Освоение приемов по оказанию первой помощи пострадавшим при выполнении работ.	16	
Тема 4 Освоение приемов подачи сигналов машинисту крана	Содержание		8	
	1	Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, выполнению требований и норм охраны труда. Освоение знаковой сигнализации по схемам, применяемой при перемещении грузов кранами. Отработка подачи знаковой сигнализации при выполнении операций: подъем груза или крюка, опускание груза или крюка, аварийное опускание груза. Освоение приемов совместной работы машиниста крана и стропальщика. Освоение и отработка сигналов, применяемых при работе на кране.	8	
ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ РАБОТ			48	
Тема 5 Подготовка к строповке	Содержание		16	
	1	Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, выполнению	16	

<p>грузов, грузозахватных приспособлений и тары к работе</p>	<p>требований и норм охраны труда. Подготовка груза к погрузке, перегрузке, транспортировке. Осмотр грузозахватных приспособлений и тары перед применением, проверка исправности съемных грузозахватных приспособлений и тары, наличия на них бирок, клейм, маркировки. Проверка наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений. Ознакомление со схемами строповки, технологическими картами или проектом производства работ. Выбор строп в соответствии с массой и родом грузов.</p>		
<p>Тема 6 Строповка, сопровождение и расстроповка грузов</p>	<p>Содержание</p> <p>1 Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, выполнению требований и норм охраны труда. Осуществление строповки груза Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле; зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната; пробный подъем с отрывом на 200-300 мм; удаление груза от подкладок и других незакрепленных деталей; обзор зоны работы крана и освобождение ее от посторонних лиц. Сопровождение груза во время перемещения. Подъем груза на 500 мм выше встречающихся на пути предметов при перемещении его в горизонтальном направлении Укладка грузов на места установки. Подготовка места для укладки груза, применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза. Укладки грузов на места установки. Обмен сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку. Совместная работа стропальщика и машиниста. Освоение безопасных способов расстроповки грузов, отвода строп от груза. Контроль качества выполняемых работ. Осуществление расстроповки и раскрепления груза. Освоение правил личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза; безопасного местонахождения стропальщика; ориентировании груза перед его укладкой.</p>	<p>24</p>	<p>24</p>

		Осуществление действий в соответствии с инструкциями в случае технологических нарушений, пожаров, несчастных случаев, чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера.		
Практическая квалификационная работа	Содержание		8	
	1	Выполнение работ в соответствии с квалификационными требованиями и требованиями профессионального стандарта по профессии: 18897 «Стропальщик».	8	
			<i>ВСЕГО</i>	88

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной практики осуществляется на учебном полигоне колледжа.

Оборудование учебного полигона и рабочих мест слушателей обеспечивает выполнение практических работ по осваиваемой профессии.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест учебного полигона:

- мостовые кран-балки;
- грузозахватные приспособления и тара.

4.2. Организации образовательного процесса

Организация учебного процесса при освоении программы практики осуществляется согласно рабочему учебному плану и графику учебного процесса для данной профессии.

Практика проходит концентрированно и завершается дифференцированным зачётом.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы практики обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации (мастерами производственного обучения, преподавателями /руководство практикой/), имеющими образование, соответствующее профилю.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических квалификационных работ. Промежуточная аттестация по практике проводится в форме дифференцированного зачета, непосредственно после завершения освоения программы практики.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Подготавливать к строповке грузы	Текущий контроль: – оценка выполнения практических заданий Промежуточный контроль: – учебная практика – дифференцированный зачет
ПК 1.2. Осуществлять строповку и расстроповку грузов	Текущий контроль: – оценка выполнения практических заданий Промежуточный контроль: – учебная практика – дифференцированный зачет

