


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустиальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)

	(подпись) _____ <i>Е. Г. Воскресенский</i> (И. О. Фамилия)
« 03 »	05 2022 г. М. П. Е. Г. Воскресенский
(подпись) _____	(И. О. Фамилия)
« 28 »	май 2023 г. М. П.
(подпись) _____	(И. О. Фамилия)
« »	20 г. М. П.
(подпись) _____	(И. О. Фамилия)
« »	20 г. М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Учебная
Индекс:	УП.04.01
Профессиональный модуль:	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Специальность:	15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	3
Семестр(ы):	5

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 344.

Разработчик: Логвинюк С.Н., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>29.04.2022</u> № <u>04</u>	<u>Артеева Н.М.</u>	<u>Артеева</u>	Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>З</u>
Протокол от <u>15.05.2023</u> № <u>04</u>	<u>Артеева Н.М.</u>	<u>Артеева</u>	Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>З</u>
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

И. о. главного инженера
АО «Печоранефтегаз»

« 29 » 04 2022 г.



З
А

И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

И. Н. Петровец

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4
2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6
3. Тематический план и содержание учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7
4. Условия реализации рабочей программы учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	12
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям);

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации: техник-механик: и основного вида деятельности (ВД): ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и по основным видам деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен

иметь практический опыт:

- в выполнении сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента;
- в выполнении закалки простых инструментов;
- в изготовлении и выполнении доводки термически не обработанных шаблонов, лекал и скоб под закалку;
- в проверке приспособлений и штампов в условиях эксплуатации;
- в выполнении слесарной обработки и пригонки деталей с применением универсальных приспособлений;
- в выполнении зацепки, подъема, перемещение, опускании груза и расцепки;
- в выполнении работ, подавая сигнал крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза;

- в выполнении отбраковки строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
- в составлении схемы строповки и обвязки грузов;
- в отбраковки строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
- в чтении схем строповки и обвязки грузов;
- в перевозке деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов.

уметь:

- выполнять разборку, ремонт и отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений;
- выполнять закалку простых инструментов;
- выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку с применением универсальной оснастки;
- выполнять разметку простых деталей;
- выполнять расчеты нагрузок на стропа в зависимости от угла наклона;
- выполнять сборку и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента;
- выполнять сборку узлов и механизмов средней сложности с применением специальных приспособлений;
- выполнять строповку и увязку грузов для подъема, перемещения и укладки;
- выполнять такелажные работы при перемещении грузов с помощью простых грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола, и специальных приспособлений;
- выполнять установку и складирование;
- выполнять элементарные расчеты нагрузок на стропа в зависимости от угла наклона;
- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, руководствуясь правилами организации рабочего места;
- составлять схемы строповки и обвязки грузов;
- управлять подъемно-транспортным оборудованием с пола;
- читать схемы строповки и обвязки грузов

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

В рамках освоения профессионального модуля - 72 часа.

Перед началом учебной практики обучающемуся выдается индивидуальный план по учебной практике

По завершению практики обучающийся представляет отчет и дневник по учебной практике

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках профессионального модуля ППСЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности, т.е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности/специальности:

Код ПК, ОК	Наименование результата обучения
ПК.4.1.	Выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, такелажного инструмент
ПК.4.2	Выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку .
ПК.4.3	Выполнять работы подавая сигналы крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза
ПК.4.4.	Выполнять отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
ПК.4.5	Читать и составлять схемы строповки и обвязки грузов.
ПК.4.6	Выполнять правила перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов
ПК.4.7	Выполнять испытание стропов.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

3.1. План прохождения учебной практики по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование модуля	Учебная практика по курсам и семестрам
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Очное отделение -3 курс, V семестр

3.2. Тематический план учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5
ПК. 4.1- 4.7-	162	Требования законодательства в области охраны труда и промышленной безопасности	Тема 1.1 Нормы трудового права, охраны труда, промышленной безопасности.	6
			Тема 1.2 Регламентирующие документы по профессии и видам работ.	6
			Тема 1.3 Оказание первой доврачебной помощи. Порядок действия при аварии и несчастном случае.	6
		Выполнение технологического процесса такелажных и стропальных работ	Тема 2.1 Характеристика выполняемых работ. Устройства, приспособления, механизмы и их техническая характеристика.	6
			Тема 2.2 Такелажные операции разметка.	6
			Тема 2.3 Схемы строповки.	6
			Тема 2.4 Браковка строп.	6
			Тема 2.5 Знаки подачи сигналов.	6
		Использование ГПМ	Тема 3.1 Особенности выполнения работ повышенной опасности. Требования безопасности к ГПМ. Безопасные зоны к ЛЭП. Знаки опасности и маркировка. Распознавание необъявленных опасных грузов.	6

			Тема 3.2 Правила хранения и погрузки, техника безопасности.	6
			Практические работы: 1. Выполнение сигнализации с помощью жестов. 2. Выполнение требований по оказанию первой помощи.	
		Контроль, обслуживание, хранение грузозахватных приспособлений и тары	Тема 4.1 Основные положения контроля.	6
			Практические работы: 1. Выполнение перечня работ по осмотру строп, траверс, тары. 2. Действия при аварии и несчастных случаях.	
			Зачет	
		Всего часов	72	

3.3.Содержание учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Виды работ Выполнение технологического процесса такелажных и стропальных работ Использование ГПМ Контроль, обслуживание, хранение грузозахватных приспособлений и тары			
Тема 1.1 Нормы трудового права, охраны труда, промышленной безопасности.	Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. от 18.12.2006 г.).	6	
Тема 1.2 Регламентирующие документы по профессии и видам работ.	Типовая инструкция для стропальщиков РД 10-107-96 (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 30.01.2002 № 7).	6	
Тема 1.3 Оказание первой доврачебной	Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранении. Первая помощь при кровотечении. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при	6	

помощи. Порядок действия при аварии и несчастном случае.	обморожениях. Первая помощь при переломах и вывихах. Порядок действий при неисправности оборудования. Порядок действий при пожаре. Порядок действий при несчастном случае.		
Тема 2.1 Характеристика выполняемых работ. Устройства, приспособления, механизмы и их техническая характеристика.	Строповка, подъем, перемещение груза. Установка подъемного крана. Техническая характеристика механизмов. Подбор стропов для работы.	6	
Тема 2.2 Такелажные операции разметка.	Классификация оборудования (крюки, рейферы, стальные проволочные канаты, канаты из растительных и искусственных волокон. Грузовые электромагниты. Съемные грузозахватные приспособления. Стропы. Траверсы. Захваты. Тара. Размещение груза.	6	
Тема 2.3 Схемы строповки.	Проект производства работ. Технологическая карта. Схема строповки грузов.	6	
Тема 2.4 Браковка строп.	Деформация канатного строения. Расчет допустимого числа обрывов наружных проволок каната. Определение процента износа. Порядок осмотра и выбраковка съемных грузозахватных приспособлений.	6	
Тема 2.5 Знаки подачи сигналов.	Знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами.	6	
Тема 3.1 Особенности выполнения работ повышенной опасности. Требования безопасности к ГПМ. Безопасные зоны к ЛЭП. Знаки опасности и маркировка. Распознавание необъявленных опасных грузов.	Организация работ стреловыми кранами вблизи воздушных линий электропередач. Погрузка (разгрузка) железнодорожных полувагонов крюковыми кранами. Перемещение грузов несколькими кранами. Перемещение грузов над перекрытиями. Под которыми размещены производственные или служебные помещения. Перемещение грузов, на которые не разработаны схемы строповки.	6	

Тема 3.2 Правила хранения и погрузки, техника безопасности.	Классификация грузов. Схемы складирования грузов.	6	
Практические работы	1. Выполнение сигнализации с помощью жестов. 2. Выполнение требований по оказанию первой помощи.	2	
Тема 4.1 Основные положения контроля.	Периодичность контроля. Способы определения износа.	6	
Проверочные работы	1. Выполнение перечня работ по осмотру строп, траверс, тары. 2. Действия при аварии и несчастных случаях.		
Зачет		2	
Экзамен (квалификационный)			
Всего часов		72	

Освоение учебной практики может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного председателем ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 («серая заливка») – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3.4. Перечень проверочных работ:

Наименование разделов, ПК	Виды проверочных работ
ПК.4.1.Выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, такелажного инструмент ПК.4.2Выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку. ПК.4.3Выполнять работы подавая сигналы крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза ПК.4.4.Выполнять отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений ПК.4.5Читать и составлять схемы строповки и обвязки грузов. ПК.4.6Выполнять правила перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов ПК.4.7Выполнять испытание стропов.	Осмотр строп, траверс, тары. Выполнение слесарной обработки деталей, приспособлений, такелажного инструмент Выполнение сигнализации с помощью жестов. Составление схем строповки и обвязки грузов Выполнение требований по оказанию первой помощи. Отработка правил перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов Отработка действий при аварии и несчастных случаях.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования; мастерская слесарно-сборочная; лаборатории технологического оборудования отрасли.

Оснащенность **кабинета монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования:** посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно - методическая документация.

Оснащенность **мастерской слесарно-сборочной:** дизельная передвижная электростанция, подъемно - транспортное оборудование, сверлильный станок, заточной станок, диагностика, станина для разборки силовых агрегатов, двигателей; станина для разборки агрегатов (коробка передач), шиномонтажный станок, балансировочный станок, подъемные механизмы, кран балка, подъемники двух стоечные, стенд проверки настройки дизельных топливных насосов, стенд проверки дизельных форсунок, стенды механизмов, рабочие места с верстаком.

Оснащенность **лаборатории технологического оборудования отрасли:** посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска учебная, двигатели внутреннего сгорания, стенд для позиционной работы с двигателем, наборы слесарных инструментов, набор инструмента, плакаты, наглядное пособие, экран, детали машин для разборки / сборки, действующие модели двигателей внутреннего сгорания – 2 шт., сверлильный станок, наждачный станок.

4.2. Информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Бочкарева, Н. А. Основы организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов : учебное пособие / Н. А. Бочкарева. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 184 с. – ISBN 978-5-4486-0620-5. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/86519>

Дополнительные источники:

- Павлищева, Н. А. Основы организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов : учебное пособие для СПО / Н. А. Павлищева. – Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 184 с. – ISBN 978-5-4486-0623-6, 978-5-4488-0240-9. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. –Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/80366>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов

работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения учебной практики: концентрированно.

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Функции преподавателя-руководителя учебной практики: формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью; координация и проверка работы обучающихся.

Общие требования к документации, необходимой для проведения учебной практики: приказ о допуске обучающихся и времени проведения практики, дневник.

Условием допуска обучающихся к учебной практике является: освоенный МДК.04.01Выполнение работ по профессии «Стропальщик» профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла. Преподаватели должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в форме проведения учебно-производственных работ, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. **В результате освоения учебной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета и защиты отчета по практике.**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции) ПК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, такелажного инструмент	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 4.2. Выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку .	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, , аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 4.3. Выполнять работы подавая сигналы крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения проверочных работ
ПК 4.4 Выполнять отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 4.5 Читать и составлять схемы строповки и обвязки грузов.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК.4.6 Выполнять правила перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 4.7 Выполнять испытание стропов.	Экспертная оценка деятельности в ходе выполнения проверочных работ

Результаты (освоенные общие компетенции) ОК	Формы и методы контроля и оценки
--	---

ОК.01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК.09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
ПМ.04.ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

наименование профессионального модуля

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

2. Объекты оценивания – результаты освоения по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

В результате проведения промежуточной аттестации по учебной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

Код ПК, ОК	Наименование результата обучения
ПК.4.1.	Выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, такелажного инструмент
ПК.4.2	Выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку .
ПК.4.3	Выполнять работы подавая сигналы крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза
ПК.4.4.	Выполнять отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
ПК.4.5	Читать и составлять схемы строповки и обвязки грузов.
ПК.4.6	Выполнять правила перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов
ПК.4.7	Выполнять испытание стропов.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации,

	необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике **практический опыт:**

- в выполнении сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента;
- в выполнении закалки простых инструментов;
- в изготовлении и выполнении доводки термически не обработанных шаблонов, лекал и скоб под закалку;
- в проверке приспособлений и штампов в условиях эксплуатации;
- в выполнении слесарной обработки и пригонки деталей с применением универсальных приспособлений;
- в выполнении зацепки, подъема, перемещение, опускании груза и расцепки;
- в выполнении работ, подавая сигнал крановщику по подъему, перемещению, и опусканию груза;
- в выполнении отбраковки строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
- в составлении схемы строповки и обвязки грузов;
- в отбраковки строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений
- в чтении схем строповки и обвязки грузов;
- в перевозке деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов.

умения:

- выполнять разборку, ремонт и отбраковку строп, тары, траверс, крюков и грузозахватных приспособлений;
- выполнять закалку простых инструментов;
- выполнять зацепку, подъем, перемещение, опускание груза и расцепку с применением универсальной оснастки;

- выполнять разметку простых деталей;
- выполнять расчеты нагрузок на стропа в зависимости от угла наклона;
- выполнять сборку и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента;
- выполнять сборку узлов и механизмов средней сложности с применением специальных приспособлений;
- выполнять строповку и увязку грузов для подъема, перемещения и укладки;
- выполнять такелажные работы при перемещении грузов с помощью простых грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола, и специальных приспособлений;
- выполнять установку и складирование;
- выполнять элементарные расчеты нагрузок на стропа в зависимости от угла наклона;
- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, руководствуясь правилами организации рабочего места;
- составлять схемы строповки и обвязки грузов;
- управлять подъемно-транспортным оборудованием с пола;
- читать схемы строповки и обвязки грузов

3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

1. Ежедневный контроль посещаемости учебной практики руководителем практики (с отметкой в журнале учета профессиональных модулей);
2. Наблюдение за выполнением видов работ на практике:
 - осмотр строп, траверс, тары.

- выполнение слесарной обработки деталей, приспособлений, такелажного инструмент
 - выполнение сигнализации с помощью жестов.
 - составление схем строповки и обвязки грузов
 - выполнение требований по оказанию первой помощи.
 - отработка правил перевозки деталей, узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин, а также опасных грузов
 - отработка действий при аварии и несчастных случаях.
3. Контроль за ведением дневника по практике;

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике – зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- дневника по практике;
- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.

4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5. Материалы о результатах прохождения практики

5.1 Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, и заверяется руководителем практики от университета.

5.2 Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, в соответствии с выданным заданием на практику, включать необходимые схемы, чертежи, таблицы и т. д.

Структура отчета по практике (15-20 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы).

5.3 Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Перечень контрольных вопросов по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Описать методику выбора строп по грузоподъемности
2. Описать методику выполнения такелажной оснастки
3. Описание выполнения правильной сигнализации
4. Описание выполнения отбраковки строп, тары и грузозахватных механизмов
5. Составить документацию по погрузочно-разгрузочным работам промышленного оборудования