

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой методической комиссии
строительных и производственных технологий
Протокол № 1 от «28» августа 2024 г.
Председатель ЦМК И.В.Конева И.В.Конева

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением ДПО
О.Ю. Бехтерева
«29» августа 2024 г.



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Профессия: 13790 Машинист крана (крановщик)

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Разработчик: Насонов Сергей Дмитриевич, преподаватель общепрофессиональных учебных дисциплин, I квалификационная категория/

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ КОС	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3 КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	6
4 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	10

1 ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. **Контрольно-оценочные средства** предназначены для определения уровня освоения обучающимися содержания учебной дисциплины, сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС.

1.2. Требования ФГОС:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов
- проверять исправность приборов безопасности
- определять пригодность к работе стальных канатов, съёмных грузозахватных приспособлений и тары
- пользоваться эксплуатационной и технической документацией

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- устройство и конструктивные особенности крана
- виды грузов и способы их крепления
- основное и вспомогательное оборудование
- правила управления краном
- правила крепления и регулировки механизмов крана

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися знаниями и умениями по видам профессиональной деятельности: по транспортировке грузов, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
ПК 1.1	Производить подготовку крана и механизмов к работе
ПК 2.1	Управлять краном при производстве работ
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из способов её достижения, определённых руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей деятельности
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, с клиентами

Экзамен осуществляется в форме тестовой контрольной работы.

3 КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Блок А (Ответить на вопросы выбрав правильный вариант ответа)

Вопрос	Варианты ответов
1) На какие 2 большие группы делятся мостовые краны?	а) общего назначения б) специального назначения в) металлургические г) верны только а и б д) нет верного ответа
2) К поддерживающим съемным грузозахватным приспособлениям относят:	а) стропы б) эксцентрики в) грейфер г) электромагнитный
3) В какой период проводится полное техническое освидетельствование мостовых, козловых кранов?	а) не менее 1 раза в 12 месяцев б) не менее 1 раза в 3 года
4) Какое расстояние должно быть между грузом и встречающимся препятствием?	а) 0,5 м б) 0.3 м в) 0.6 м г) 1 м д) более 1 м
5) При эксплуатации ПС эксплуатирующая организация обязана:	а) устанавливать порядок контроля обучения и периодической проверки знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами, а также документально подтверждать его соблюдение с учетом требований руководства (инструкции) по эксплуатации; б) обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы пс в случае возникновения угрозы аварийной ситуации; в) при выявлении нарушений требований к эксплуатации пс, изложенных в настоящих фнп, принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения. г) все варианты верны

6) Каким весом груз поднимают для проведения динамического испытания крана?	а) 10% превышающий паспортную грузоподъемность крана б) 25% превышающий паспортную грузоподъемность крана в) на 30% превышающий паспортную грузоподъемность крана
7) На какое расстояние можно загружать тару ?	а) 100мм б) 75мм в) 90мм г) 50мм
8) Каким съемным грузозахватным приспособлением будете перемещать трубу длиной больше 3х метров?	а) стропы б) траверса в) зажимы г) грейфер

Блок Б Установить соответствие Обозначьте соответствие стрелкой

№ 9	Варианты
Тупиковые упоры, применяемые для мостовых кранов, бывают двух видов:	
1. Ударные	 <p>а)</p>

2. Безударные	 <p>б)</p>
№10	Варианты
Маркировка строп	
1) 4СК	 <p>а)</p>
2) 4СЦ	 <p>б)</p>
№11	Варианты
В процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары владелец должен периодически производить их осмотр в следующие сроки	
1) Траверса,клещи,и других захватов и тары	а)каждый месяц

2) Стропы за исключением редко используемых	б) перед выдачей их в работу
3) Редко используемые съемные грузозахватные приспособления	в) каждые 10 дней

12. Электрический двигатель — электрическая машина, в которой электрическая энергия преобразуется в(закончить предложение)

13. При динамических испытаниях кранов производятся многократные (не менеераз) подъем и опускание груза, а также проверка действия всех других механизмов при совмещении рабочих движений, предусмотренных руководством по эксплуатации крана (закончить предложение)

14. При подъеме груза необходимо поднять его на, убедиться в правильности строповки, исправности, а затем поднимать груз на нужную высоту (закончить предложение).

15. В чем отличие полного технического освидетельствования от частичного ?

Блок С (Дать полный ответ на каждый вопрос)

16. Что такое полиспаст, для чего предназначен?

17. Чему должны подвергаться краны, отработавшие нормативный срок службы?

18. Можно ли поднимать мертвый груз ?

Критерии оценивания

Применяется критериальная система оценки по выполнению задания и проявлению признаков компетенций

0б- признак не проявлен

1б-признак проявлен частично

2б- признак проявлен полностью

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ РАБОТ

ОК	критерии	№ задания	баллы
ОК.1-ПК 2.1	- Знает на какие группы делятся мостовые краны	1	0-2
	-Знает съемные грузозахватные приспособления	2	0-2
	- Знает периодичность проведения полного технического освидетельствования	3	0-2
	- Знает какое расстояние должно быть между грузом и встречающимся препятствием	4	0-2
	- Знает обязанности эксплуатирующей организации при использовании ПС	5	0-2
	-Знает каким грузом производится динамические испытания	6	0-2
	- Знает требования к загрузке тары	7	0-2
	- Знает каким грузозахватным приспособление поднимать грузы длиннее 3х метров	8	0-2
ОК.2-ПК 2.1	Умеет устанавливать соответствие между названием тупикового устройством и его изображением	9	0-2
	Умеет устанавливать соответствие между маркировкой строп и как они выглядят	10	0-2
ОК.3-ПК 2.1	Умеет устанавливать соответствие между съемными грузозахватными приспособлениями и периодом их осмотра	11	0-2
	Умеет дополнять нужную информацию .	12	0-2
	Умеет дополнять нужную информацию	13	0-2
ОК.4-ПК 2.1	Умеет дополнять нужную информацию	14	0-2
	Устанавливает сравнение между частичным и полным техническим освидетельствованием	15	0-2
ОК.5-ПК 2.1	Оформляет ответ по поставленному вопросу	16	0-2
	Осуществляет ответ в соответствии с поставленным вопросом	17	0-2
ОК.6-ПК 2.1	Осуществляет ответ в соответствии с поставленным вопросом	18	0-2

Оценки выставляются в соответствии с универсальной шкалой оценивания

процент результативности (правильных ответов)	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Сухоложский многопрофильный техникум»

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
по допуску к комплексному экзамену квалификационному
202 -202 учебный год

Профессиональный модуль: ПМ.01 Техническое обслуживание крана, ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

Группа:

Профессия/ Специальность:

Дата экзамена:

Председатель экзаменационной комиссии: Суставова Т.П.

Члены экзаменационной комиссии: Конев С.Н., заведующий мастерских
Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

№ п/п	Фамилия и инициалы экзаменуемых	МДК 01.01	МДК 01.02	МДК01.03	МДК 02.01.Управление краном при производстве работ	МДК 02.02	Учебная практика	Производственная практика	Отметка о допуске к экзамену квалификационному
		Конструкция кранов мостового типа	Конструкция съемных грузозахватных приспособлений тары	Техническое освидетельствование и обслуживание кранов мостового типа		Обеспечение безопасного управления краном и требования нормативных документов			
		Насонов С.Д	Насонов С.Д.	Насонов С.Д	Насонов С.Д	Насонов С.Д	Насонов С.Д	Насонов С.Д.	

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

Дата

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими

_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Суходолжский многопрофильный техникум»

**Оценочная ведомость теоретической части
Комплексного экзамена квалификационного**

Профессиональный модуль: ПМ.01 Техническое обслуживание крана, ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

Группа:

Профессия: 13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

Дата проведения экзамена квалификационного: « » 202__ года

№	ФИО экзаменуемых	Сумма баллов	Оценка
1			
2			
3			
4			

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими
_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Суходоложский многопрофильный техникум»

Оценочная ведомость

практической части комплексного экзамена квалификационного

Профессиональный модуль: ПМ.01 Техническое обслуживание крана, ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

Группа:

Профессия: 13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

Дата проведения экзамена квалификационного: « » 202 года

Критерии оценивания	Баллы			
Показывает эмоционально-психологическую устойчивость по выполнению заданий экзаменационного билета, интерес к качеству выполняемых заданий, ответственность	0-2			
Отбирает материал в соответствии с поставленной задачей	0-2			
Представляет материал, эмоционально заинтересовывая слушателей	0-2			
Правильная организация рабочего места	0-2			
Соблюдение требований ТБ и ОТ	0-2			
Содержание рабочего места во время и после выполнения практической работы	0-2			
Структурирует информацию и аргументирует свой ответ на поставленный вопрос применяя профессиональную терминологию	0-2			
Управляет краном	0-2			
Определяет неисправности	0-2			
Производит подготовку крана к работе	0-2			
Выполняет техническое обслуживание	0-2			
Руководствуется нормативно-технической документацией для проведения контроля	0-2			
Выбирает инструмент в соответствии с необходимым контролем	0-2			
Умеет вести диалог на профессиональном уровне	0-2			

Использование инновационных подходов . Выполняет решение задач повышенной сложности предлагает свои идеи	0-2			
Аргументирует и теоретически обосновывает выполняемые практические операции	0-2			
Анализирует собственную деятельность, исходя из цели задания, проводит самоанализ и самооценку своей деятельности.	0-2			
Анализирует последствия своих возможных ошибок и недочетов работы, дает оценку полученных результатов	0-2			
Самооценка адекватна экспертной	0-2			
Сумма баллов 34 -38 - 5 (отлично),30-33 -4(хорошо), 26-29 -3(удовлетворительно), менее 26 -2 (не удовлетворительно)	38			
Оценка				

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения
Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими
_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области
«Суходоложский многопрофильный техникум»

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ
экзамена квалификационного

Профессиональный модуль: ПМ.01 Техническое обслуживание крана, ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

Группа:

Профессия: 13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

Дата проведения экзамена квалификационного: « » 20 года

№	ФИО экзаменуемых	Результат (сумма баллов)	Оценка результата		
			Оценк а	вербальный аналог	освоен / не освоен

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими

_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Суходоложский многопрофильный техникум»

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ
по освоению профессионального модуля

Профессиональный модуль: ПМ.01 Техническое обслуживание крана, ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ

Группа:

Профессия/Специальность: 13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

Дата:

Председатель: Суставова Т.П., мастер производственного обучения

Члены комиссии: Насонов С.Д., преподаватель, руководитель практики
Конев С.Н., заведующий мастерскими

№ п/п	Фамилия и инициалы экзаменуемых	Оценка	Вид деятельности (освоен/ не освоен)
1			
2			
3			

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими

_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
 ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Сводная ведомость учета освоения профессионального модуля (вида деятельности)

ПМ.01 Эксплуатация крана при производстве работ, ПМ.02 Производство работ

код и название модуля

по профессии 13790 Машинист крана(крановщик) мостового и козлового крана

группа

код и наименование специальности/профессии

№ п/п	ФИО студента	Результаты аттестации					Учебная практика	Производственная практика	Профессиональные компетенции			Подтверждение приращен ия ОК 1-7,10 по/лет	Экзамен (квалификационный) оценка
		МДК 01.01	МДК 01.02	МДК 01.03	МДК 02.01	МДК 02.02			ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
1													
2													
3													

Председатель экзаменационной комиссии _____ Т.П. Суставова , мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии _____ С.Н. Конев , заведующий мастерскими

_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики

Дата « » 202 года