

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 «22» августа 2024 г.
Председатель ЦМК И.В.Конева И.В.Конева

УТВЕРЖДАЮ

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



Экзаменационные материалы

137588 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 обучающихся содержания учебной дисциплины, сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС.

1.2. Требования ФГОС:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- управлять кранами автомобильными грузоподъемностью до 16 тонн при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам
- производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов, проверять исправность приборов безопасности
- определять пригодность к работе стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
- правильно производить работы, выполняемые кранами
- соблюдать требования промышленной безопасности
- выполнять требования производственной инструкции
- правильно вести вахтенный журнал, принимать и сдавать смену

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- эксплуатационную и техническую документацию
- основное и вспомогательное оборудование
- правила крепления и регулировку механизмов крана автомобильного
- конструкцию и устройство крана автомобильного
- требования, предъявляемые к качеству выполнения работ
- правила устройства и безопасную эксплуатацию кранов автомобильных
- порядок производства работ кранами
- установленную сигнализацию, применяемую при производстве работ

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	Управлять кранами автомобильными грузоподъемностью 16 тонн при подъеме, перемещении и опускании грузов по установленным сигналам.
ПК 1.2	Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе
ПК 1.3	Эксплуатировать кран автомобильный, руководствуясь производственной инструкцией.
ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, пользуясь эксплуатационной и технической документацией
ПК 2.2	Производить осмотр креплений и регулировку механизмов крана, проверять исправность приборов безопасности
ПК 2.3	Определять исправность стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений
ПК 2.4	Определять неисправности в работе крана
ПК 2.5	Выполнять (в составе ремонтного звена) ремонт автомобильных кранов
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



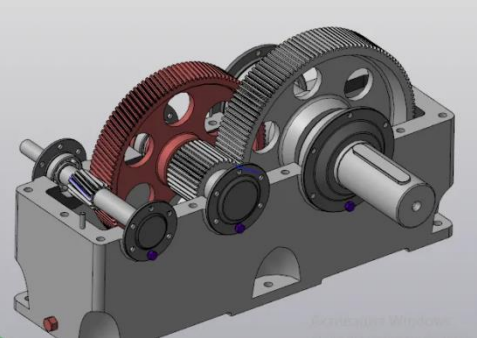
Блок А (Ответить на вопросы выбрав правильный вариант ответа)

Вопрос	Варианты ответов
1 Кто проводит Ежедневное обслуживание кран автомобильный?	А) Машинист крана Б)Стропальщик В)Слесарь -ремонтник Г) Верны все Д) Верны А и Б
2) В какой период проводится Полное техническое освидетельствование ?	А) не менее 1 раза в 3 года Б) не менее 1 раза в год В) при необходимости
3) В какой период проводится частичное техническое освидетельствование автомобильных кранов?	а) не менее 1 раза в 12 месяцев б)не менее 1 раза в 3 года
4) Что входит в состав работ ТО-1?	А)Состояние металлоконструкции Б) Механизмов , агрегатов и узлов В)Крепления механизмов Г)Поворотную и неповоротную части автомобильных кранов Д)Все варианты верны Е)Нет верных ответов
5) Какой должна быть высота подъема груза над перекрытиями ?	а)не менее 1000 мм б) не менее500 мм в) не менее 300 мм г) не менее200 мм
6) Из чего состоит крюковая подвеска крана?	а)Крюк б) Замок в)Крюк, замок. Щеки, болтовые соединения , траверса , подшипники
7) При установки автомобильного крана площадке, сколько градусов не должен превышать ее наклон?	а)5 б)2 в)3 г)4
8) Возможна ли работа автомобильного крана при неисправной работе ограничителя грузоподъемности?	а)разрешается б)запрещается

Блок Б Установить соответствие Обозначьте соответствие стрелкой

№ 9	Варианты
Определить по маркировкам виды строп	

1.4 СК	 <p>a)</p>
2. 4СЦ	 <p>б)</p>
№10	Варианты
<p>Какими съемными грузозахватными приспособлениями будете перемещать грузы:</p>	
1) Плиты перекрытия	 <p>А)</p>
2) Песок	 <p>Б)</p>

3)Трубы	 <p>В)</p>
№11	Варианты
Виды редукторов	
1)Цилиндрический	 <p>а)</p>
2)Червячный	 <p>б)</p>

12. Динамическое испытание крана проводится путем поднятия груза на ___ превышающий грузоподъемность крана и поднимается не менее ___ раз(закончить предложение)

13. Статическое и динамическое испытание крана являются частью _____ освидетельствования (закончить предложение)

14. Автомобильный кран состоит из _____ и _____ частей(закончить предложение).

15. В чем отличие механического привода крана от гидравлического??

Блок С (Дать полный ответ на каждый вопрос)

16. Какие приборы безопасности устанавливаются на автомобильных кранах?

17. Что такое рабочий цикл крана?

18. Установку автомобильного крана следует производить так, чтобы при работе расстояние между поворотной частью крана при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами (оборудованием) было не менее ?

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 кто проводит ежегодное обслуживание	1	0-2
	-Знает в какой период проводится полное техническое освидетельствование	2	0-2
	- Знает в какой период проводится частичное техническое освидетельствование	3	0-2
	- Знает содержание работ ТО-1	4	0-2
	- Знает высоту подъема грузов над перекрытием	5	0-2
	-Знает Устройство крюковой подвески	6	0-2
	- Знает правила установки автокрана	7	0-2
	- Знает правила безопасности при работе автокрана при неисправных проборах безопасности	8	0-2
ОК.2- ПК 2.1	Умеет устанавливать соответствие между маркой строп и ее видом	9	0-2
	Умеет устанавливать соответствие грузом и видом съемных грузозахватным приспособлением предназначены именно для данного груза	10	0-2
ОК.3- ПК 2.1	Умеет устанавливать соответствие между редукторами и их изображениями	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 механическим приводом крана и гидравлическим	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 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов,
ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена: Суставова Т.П.. мастер производственного обучения

*Председатель
экзаменационной
комиссии:* Конев С.Н., заведующий мастерскими

*Члены экзаменационной
комиссии* Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

№ п/п	Фамилия и инициалы экзаменуемых	ОП.01 Основы экономики	ОП.02 Слесарное дело	ОП.03 Охрана труда	ОП.04. Техническое черчение	ОП.05 Основы электротехники	МДК 01.01 Конструкция и устройство автомобильных кранов	МДК 01.02 Управление и эксплуатация автомобильных кранов	МДК 02.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных	Производственная практика	Отметка о допуске к экзамену квалифика- ционному
		Насонов С.Д.	Насонов С.Д.	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											

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 теоретической части
Комплексного экзамена квалификационного**

Профессиональный модуль: ПМ.01 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов, ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена:

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

Конев С.Н., заведующий мастерскими

Члены экзаменационной комиссии

Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

№	ФИО экзаменуемых	Сумма баллов	Оценка
1			

2			
3			
4			
5			
6			

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 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов, ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена:

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

Члены экзаменационной комиссии Конев С.Н., заведующий мастерскими

Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

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 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов, ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена:

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

Члены экзаменационной комиссии Конев С.Н., заведующий мастерскими

Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

№	ФИО экзаменуемых	Результат (сумма баллов)	Оценка результата		
			Оценка	вербальный аналог	освоен / не освоен
1					
2					

3					
4					
5					
6					

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»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов, ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена:

Председатель экзаменационной комиссии: Суставова Т.П.. мастер производственного обучения

Члены экзаменационной комиссии Конев С.Н., заведующий мастерскими

Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

по освоению профессионального модуля

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

3			
4			
5			
6			

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»

Профессиональный модуль: ПМ.01 Устройство и эксплуатация автомобильных кранов, ПМ.02 Обслуживание автомобильных кранов

Группа:

Форма обучения очная-заочная

Программа Машинист крана автомобильного

По профессии 135788 Машинист крана автомобильного

Дата экзамена:

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

Члены экзаменационной комиссии Конев С.Н., заведующий мастерскими

Насонов С.Д преподаватель, руководитель практики

Сводная ведомость учета освоения профессионального модуля (вида деятельности)

№ п/п	ФИО студента	Результаты аттестации	Профессиональные компетенции	Подтверждение приращени я ОК 1-6 да/нет	Экзамен (квалификац ионный) оценка
----------	--------------	-----------------------	------------------------------	---	---

		ОП.01	ОП.02	ОП.03	ОП.04	ОП.05	МДК 01.01	МДК 01.02	МДК 02.01	Производственная практика	ПК1.1		<i>ПК.2.2</i>		
1															
2															
3															
4															
5															
6															

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

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

_____ С.Д. Насонов преподаватель, руководитель практики