

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

СОГЛАСОВАНО:

С. арший механик  
«Уральский ИИТЭСХ» – филиал ФГБНУ  
УрФАНЦ УрО РАН»

Ю.В. Сажип  
«16» ноября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО  
«Красноуфимский  
многопрофильный техникум»

В.Л. Сычев  
«17» ноября 2023 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по основной профессиональной образовательной программе  
(программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих)  
по профессии**

**23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА (КРАПОВЩИК)**

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе (программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих) по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) предназначен для организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум» по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

Разработчики:

Калинина С.А., заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;

Широкова Т.В., методист ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;

Богданов С.С., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;

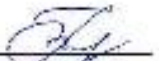
Киселев И.В., преподаватель ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;

Созонов М.Ю., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»

Рассмотрен на заседании Методического совета (Протокол № 3 от «09» ноября 2023 г.)

Председатель МС  /С.А. Калинина/

Рассмотрен на заседании педагогического совета с участием председателя ГЭК (Протокол № 2 от «16» ноября 2023 г.)

Председатель педагогического совета  /С.А. Калинина/

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....</b>	<b>8</b>
<b>3. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....</b>	<b>10</b>
3.1. Содержательная часть оценки качества подготовки выпускников при проведении демонстрационного экзамена базового уровня .....	10
3.2. Распределение баллов по критериям оценивания при выполнении заданий демонстрационного экзамена базового уровня .....	12
3.3. Перевод баллов в отметку по результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена базового уровня .....	12
3.4. Оценивание результатов проведения государственной итоговой аттестации .....	13

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) и разработан **в соответствии с:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) (утв. приказом Минобрнауки РФ от 02.08.2013 г. № 847);
- Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.04.2023 г. № 285 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»;  
**документами ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования»:**
- Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 22.06.2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»;
- Оценочными материалами демонстрационного экзамена Том 1 (КОД 23.01.07-1-2024) Водитель автомобиля;  
**локальными актами техникума:**
- Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум».

**В настоящем документе используются следующие термины и их сокращения:**

- базовый уровень демонстрационного экзамена – БУ ДЭ;
- выпускник ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум» - выпускник;
- ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум» - техникум;
- государственная итоговая аттестация – ГИА;
- государственная экзаменационная комиссия – ГЭК;
- демонстрационный экзамен – ДЭ;

- комплект оценочной документации – КОД;
- основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих – ОПОП ППКРС;
- укрупненная группа профессий и специальностей – УГПС;
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации – ФОС ГИА;
- Центр проведения демонстрационного экзамена – ЦПДЭ

**ФОС ГИА включает в себя:**

- форму проведения ГИА;
- оценочные материалы ГИА, включающие примерные образцы заданий ДЭ;
- оценивание результатов ГИА.

ФОС ГИА утверждается директором техникума после его обсуждения и согласования на заседании педагогического совета с участием председателя ГЭК.

## **1. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ГИА выпускников по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) проводится **в форме ДЭ.**

### **Цель ДЭ:**

определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного ОПОП СПО, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

**ДЭ проводится на базовом уровне (ДЭ БУ)** (инвариантная часть КОД) на основе требований к результатам освоения ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик), установленных ФГОС СПО.

**ДЭ проводится в ЦПДЭ, который располагается на территории техникума, по адресу: г. Красноуфимск, ул. Советская, 3,** и имеет необходимые ресурсы для организации и проведения ДЭ по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик).

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) соответствующим требованиям ФГОС СПО, ГИА проводится **государственной экзаменационной комиссией.**

### **В состав ГЭК входят:**

- председатель ГЭК,
- заместитель председателя ГЭК,
- члены ГЭК.

При проведении ДЭ в составе ГЭК создается **экспертная группа** из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)/УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Техникум знакомит с **планом проведения ДЭ** выпускников и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок **не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.**

Техникум обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

**Продолжительность ДЭ:**

ДЭ БУ (инвариантная часть) – 3 час. 00 мин.

Формы документы, необходимые для автоматизации процессов, связанных с планированием, организацией и проведением ДЭ, выгружаются из следующих информационных систем Оператора ДЭ (ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования»):

- информационной системы для формирования графиков графиков ДЭ и общего управления процессами их подготовки и проведения;
- информационной системы для размещения оценочных материалов, предназначенной для их формирования и хранения;
- информационной системы для оценивания результатов, предназначенной для непосредственного проведения ДЭ под руководством главного эксперта, оценивания результатов выполнения заданий ДЭ и оформления сопровождающей и итоговой документации ДЭ.

## 2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ДЭ проводится с использованием оценочных материалов, включающих в себя:

- конкретный комплект оценочной документации (КОД),
- варианты заданий,
- критерии оценивания

КОД ДЭ выбирается техникумом, исходя из содержания ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) из размещенных на официальном сайте оператора ДЭ (ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования») в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Оценочными материалами ДЭ (КОД ДЭ) по ОПОП ППКРС по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) являются:

- **Оценочные материалы демонстрационного экзамена Том 1 (комплект оценочной документации) по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)** (утв. Протоколом заседания Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО от «24» августа 2023 г. № 9).

- ✓ наименование квалификации (наименование направленности):  
**Водитель автомобиля - машинист крана автомобильного**  
ссылка: <https://bom.firpo.ru/Public/268>

Образец заданий ДЭ БУ приведен ниже в Таблице 1.

Таблица 1

### Образец заданий демонстрационного экзамена базового уровня

Наименование модуля в соответствии с видом деятельности из ФГОС СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик)	Задания модуля
<b>Модуль 1: Транспортировка грузов</b>	<b>Задание 1:</b> Участнику необходимо за отведенное время ответить на 20 вопросов ситуационных задач, составленных на основании Правил дорожного движения. Определить правильный ход действий конкретной ситуации, записать его в выданный бланк. Исправления в бланке ответов не допускаются.



	<p><b>Задание 2:</b> Участнику необходимо выполнить контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки. Определить правильный алгоритм осмотра транспортного средства.</p> <p><b>Задание 3:</b> Получить, оформить и сдать путевую и транспортную документацию. Оформить путевой лист грузового автомобиля.</p>
<p><b>Модуль 2:</b> <b>Транспортировка грузов</b></p>	<p><b>Задание 1:</b> Участнику необходимо проверить уровень технических жидкостей и при необходимости выполнить долив.</p>
<p><b>Модуль 3: Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)</b></p>	<p><b>Задание 1:</b> Участнику необходимо установить автомобильный кран на выносные опоры на площадке.</p> <p><b>Задание 2:</b> Участнику необходимо выполнить погрузочно-разгрузочные работы по установленным сигналам, соблюдая технические требования. Выполнить погрузку на автомобиль мелкого штучного груза. Выполнить разгрузку с автомобиля мелкого штучного груза.</p>

### 3. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества подготовки выпускников при проведении ГИА по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) осуществляется в ходе экспертной оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена

#### 3.1. Содержательная часть оценки качества подготовки выпускников при проведении демонстрационного экзамена базового уровня

Содержательная часть оцениваемых умений, навыков (практического опыта) приведена в Таблице 2.

Таблица 2

#### Содержательная часть оцениваемых умений, навыков (практического опыта)

Вид деятельности	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
<i>в соответствии с ФГОС СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик)</i>		
Транспортировка грузов	ПК: Управлять автомобилями категории «С»	<b>Умение:</b> соблюдать правила дорожного движения
		<b>Навык (практический опыт):</b> выполнение контрольного осмотра транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки
	ПК: Выполнять работы по транспортировке грузов	<b>Умение:</b> обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов
		<b>Навык (практический опыт):</b> получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
	ПК: Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств	<b>Умение:</b> выполнять ежесменное техническое обслуживание
		<b>Навык (практический опыт):</b> заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями с соблюдением обеспечения экологической безопасности

	ПК: Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять и устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов;</li> <li>- контролировать техническое состояние транспортного средства с целью предупреждения его отказов</li> </ul> <p><b>Навыки (практический опыт):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять и устранять мелкие неисправности во время эксплуатации транспортных средств;</li> <li>- обслуживать транспортное средство в пути</li> </ul>
	ОК: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	<p><b>Умение:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>
Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	ПК: Производить подготовку крана и механизмов к работе	<p><b>Умение:</b> выбирать стропы и строповать груз</p> <p><b>Навыки (практический опыт):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить основное и вспомогательное оборудование к работе;</li> <li>- владеть методами, приемами и средствами определения пригодности стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений</li> </ul>
	ПК: Управлять краном при производстве работ	<p><b>Умение:</b> управлять автомобильным краном при подъеме, перемещении и опускании мелких штучных грузов по установленным сигналам</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть методами, приемами установки крана на площадке;</li> <li>- управлять автомобильным краном с соблюдением техники безопасности;</li> <li>- владеть методами, приемами и средствами подъема, перемещения и опускания мелких штучных грузов по установленным сигналам</li> </ul>
	ОК: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p><b>Умение:</b> взаимодействовать с коллегами, руководством в ходе профессиональной деятельности</p>

### 3.2. Распределение баллов по критериям оценивания при выполнении заданий демонстрационного экзамена базового уровня

Распределение баллов по критериям оценивания при выполнении заданий ДЭ БУ приведено в Таблице 3.

Таблица 3

#### Распределение баллов по критериям оценивания при выполнении заданий демонстрационного экзамена базового уровня

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности)	Критерий оценивания (в соответствии с наименованием ПК, ОК)	Баллы
1	Транспортировка грузов	Управление автомобилями категории «С»	16,00
		Выполнение работ по транспортировке грузов	6,00
		Осуществление технического обслуживания транспортных средств	4,00
		Устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств	4,00
		Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	4,00
2	Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	Производство подготовки крана и механизмов к работе	8,00
		Управление краном при производстве работ	8,00
<b>ИТОГО</b>			<b>50,00</b>

### 3.3. Перевод баллов в отметку по результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена базового уровня

Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ БУ осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями КОД.

Несоблюдение экзаменуемыми требований по охране труда и производственной безопасности может привести к потере баллов в соответствии с критериями оценки.

Баллы выставляются в протоколе проведения ДЭ, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения ДЭ для экзаменационной группы.

Техникум самостоятельно устанавливает шкалу перевода баллов, выставленных экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания ДЭ БУ, в отметку.

Шкалу перевода баллов, выставленных экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания ДЭ БУ, в отметку приведена в Таблице 4.

Таблица 4

**Шкала перевода баллов, полученных за выполнение заданий демонстрационного экзамена базового уровня, в отметку**

<b>Отметка</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	70,00 – 100,00	40,00 – 69,99	20,00 – 39,99	0,00 – 19,99
Количество баллов	35-50	20-34,99	10-19,99	0,00-9,99

**3.4. Оценивание результатов проведения государственной итоговой аттестации**

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения ДЭ передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок:

- «отлично»,
- «хорошо»,
- «удовлетворительно»,
- «неудовлетворительно»

и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Протокол заседания ГЭК подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК, и хранится в архиве техникума (**Приложение 2**).