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

СОГЛАСОВАНО:
Старший механик
«Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ
УрФАНИЦ УрО РАН»
_____ Ю.В. Сажин
«16» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ СО
«Красноуфимский
многопрофильный техникум»
_____ З.Л. Сычев
«17» ноября 2023 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)

г. Красноуфимск
2023 г.

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

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

Председатель МС _____ /С.А. Калинина/

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

Председатель педагогического совета _____ /С.А. Калинина/

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 4

1. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 7

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 8

2.1. Срок проведения государственной итоговой аттестации 8

2.2. Требования к площадке проведения демонстрационного экзамена 8

2.3. Требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой аттестации 8

2.4. Требования к использованию средств связи при проведении государственной итоговой аттестации 9

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 10

3.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена базового уровня 10

3.2. Перечень оборудования и инструментов, расходных материалов, средств обучения для организации и проведения демонстрационного экзамена базового уровня 11

3.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена базового уровня 14

3.4. Требования к составу экспертных групп и проведению экспертной оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена 15

3.5. Инструкции по технике безопасности при проведении демонстрационного экзамена 17

3.6. Образец заданий демонстрационного экзамена базового уровня 18

4. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 20

4.1. Содержательная часть оценки качества подготовки выпускников при проведении демонстрационного экзамена базового уровня 20

4.2. Распределение баллов по критериям оценивания при выполнении заданий демонстрационного экзамена базового уровня 22

4.3. Перевод баллов в отметку по результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена базового уровня 22

4.4. Оценивание результатов проведения государственной итоговой аттестации 23

5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И (ИЛИ) АННУЛИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 24

6. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ 27

ПРИЛОЖЕНИЯ 29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа 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 разработана **в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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 24.08.2022 г. № 762 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- 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 организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;

- Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГАПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»;
- Положением «О порядке заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».

В Программе государственной итоговой аттестации 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;
- Центр проведения демонстрационного экзамена – ЦПДЭ

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя:

- форму проведения ГИА;
- срок проведения ГИА;
- требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА;
- требования к использованию средств связи при проведении ГИА;
- комплект оценочной документации ДЭ, включающий в себя:
    - ✓ комплекс требований для проведения ДЭ;
    - ✓ перечень средств обучения;
    - ✓ перечень расходных материалов;
    - ✓ перечень оборудования и инструментов;
    - ✓ план застройки площадки ДЭ;
    - ✓ требования к составу экспертных групп;
    - ✓ инструкции по технике безопасности;
    - ✓ примерные образцы заданий ДЭ.
- оценивание результатов ГИА;
- порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам проведения ГИА, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА;

- особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

Программа ГИА утверждается директором техникума после её обсуждения и согласования на заседании педагогического совета с участием председателя ГЭК**.**

Выпускники должны быть ознакомлены с Программой ГИА не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА под подпись **(Приложение 1).**

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.

Комплект оценочной документации (КОД) для проведения 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 по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик) являются:

- **Оценочные материалы демонстрационного экзамена Том 1 (КОД 23.01.07-1-2024) Водитель автомобиля**
  - ✓ наименование квалификации (наименование направленности): **Водитель автомобиля - машинист крана автомобильного**
    ссылка: *https://bom.firpo.ru/Public/268*

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Срок проведения государственной итоговой аттестации

Срок проведения ГИА устанавливается **в соответствии с графиком проведения ДЭ** по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик).

К ГИА **допускаются выпускники:**

- не имеющие академической задолженности,
- в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

2.2. Требования к площадке проведения демонстрационного экзамена

ДЭ проводится в ЦПДЭ, который располагается на территории техникума, по адресу: г. Красноуфимск, ул. Советская, 3.

ЦПДЭ располагает необходимыми ресурсами для организации и проведения ДЭ по ОПОП ППКРС 23.01.07 Машинист крана (крановщик).

2.3. Требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой аттестации

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.

Требования к составу экспертной группы приведены в Разделе 3.

2.4. Требования к использованию средств связи при проведении государственной итоговой аттестации

Выпускникам, привлекаемым к проведению ГИА, во время ее проведения и выполнения заданий ДЭ запрещается иметь при себе и использовать средства связи (мобильные телефоны).

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена базового уровня

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 (КОД 23.01.07-1-2024) Водитель автомобиля**
  - ✓ наименование квалификации (наименование направленности): **Водитель автомобиля - машинист крана автомобильного**
    ссылка: *https://bom.firpo.ru/Public/268*

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).

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.**

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

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

Главный эксперт:

не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ, осуществляет:

- осмотр ЦПДЭ и проверку готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы и обучающихся;
- распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ;
- распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки;
- знакомство обучающихся со своими рабочими местами, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ;

в день проведения ДЭ:

- осуществляет допуск обучающихся в ЦПДЭ на основании паспорта.

Продолжительность ДЭ:

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

Формы документы, предназначенные для работы главного эксперта и членов экспертной группы и 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.

3.2. Перечень оборудования и инструментов, расходных материалов, средств обучения для организации и проведения демонстрационного экзамена базового уровня

Для организации и проведения ДЭ БУ предусмотрено использование следующего перечня оборудования и инструментов, расходных материалов, средств обучения из расчета на 1 (одно) рабочее место, представленного в Таблице 1.

Таблица 1

Перечень оборудования и инструментов, расходных материалов, средств обучения для организации и проведения демонстрационного экзамена базового уровня

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Количество на 1 (одно) рабочее место
Перечень оборудования			
1	Кран автомобильный КС-3577 на шасси автомобиля МАЗ-5337	Грузоподъемность 12 т	1 шт.
2	Автомобиль бортовой ЗИЛ-131	Грузоподъемность 5 т	1 шт.
3	Стропы	Наличие бирки на стропе, целостность и/или допустимый износ ветвей/звеньев стропа	1 шт.
4	Грузы	Мелкие штучные грузы	2 шт.
5	Лампа осветительная переносная	Переносное оборудование, предназначенное для освещения рабочей зоны	1 шт.
6	Секундомер	ГОСТ 5072-79/ГОСТ 8.286-78	1 шт.
7	Упоры противооткатные	СТБ 2249-2012	4 шт.
8	Стол ученический	Высота столешницы 750-800 мм	1 шт.
9	Стул ученический	Стул на металлическом каркасе. Высота сиденья 460 мм	1 шт.
10	Компьютер или ноутбук	Компьютер или ноутбук с процессором не менее 2ГГц, с поддержкой виртуализации/ аналог не менее 2 физических ядер, не мене 4ГБ ОЗУ, не менее 10ГБ свободного дискового пространства	1 шт.
Перечень инструментов			
11	Набор гаечных ключей	Набор комбинированных ключей 6-32	1 шт.
12	Набор торцевых головок	Набор торцевых головок 10-32	1 шт.
13	Набор отверток	Наконечники отверток SL4,5; SL6; SL8; PH №1; PH№2; PH№3; PZ №1; PZ №2; PZ №3	1 шт.
14	Пассатижи	Пассатижи слесарные. Диэлектрическое покрытие рукояток. Материал губок CrV. Губки с режущей кромкой	1 шт.
15	Штангенциркуль	Штангенциркуль цифровой 0-150 ммс Глубиномером	1 шт.

16	Ключ динамометрический	Динамометрический ключ. Присоединительный квадрат 3/8 дюйма. Момент затяжки динамометрического ключа от 20 до110 Нм. Точность измерений: не менее ±4%	1 шт.
17	Мультиметр цифровой	Цифровой мультиметр универсальный. Напряжение 0,2-600В.Ток 0-10А. Сопротивление 0-2 Мом. Тип отображения цифровой.	1 шт.
18	Манометр для измерения давления в шинах	Манометр шинный, предел измерений 3-9 кгс/см2	1 шт.
19	Ареометр	Ареометр для электролита. Измерение плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах в диапазоне от1100 кг/м³до1300 кг/м³	1 шт.
20	Нагрузочная вилка для АКБ	Нагрузочная вилка для АКБ, 12,24 вольта. Max. емкость тестируемых АКБ 240А*ч	1 шт.
21	Молоток	ГОСТ2310-77	1 шт.
22	Домкрат гидравлический	Домкрат гидравлический грузоподъемность 15 т	1 шт.
23	Тележка инструментальная	Габариты: 950 х780 х 490 мм. Максимально допустимая масса размещаемого груза в тележке - 220 кг	1 шт.
24	Комплект предохранителей	Комплект предохранителей 10 штук 5-35А	1 шт.
25	Микрометр (25-50 мм)	Микрометр механический, диапазон измерений - 25-50 мм	1 шт.
Перечень расходных материалов			
26	Ветошь	ГОСТ 4644-75	
27	Лента изоляционная	ГОСТ 16214-86	1 шт.
28	Вазелин	ГОСТ 782-59	1 шт.
29	Смазка консистентная	ГОСТ 23258-78	1 шт.
30	Свечи зажигания	А-17 ГОСТ 2043-74	1 комплект
31	Бензин	АИ-92	8 литров
32	Топливо дизельное	ГОСТ 305-2013	8 литров
33	Охлаждающая жидкость	Тосол А-40 ТУ 4591.022.002320587-99	1 литр
34	Трансмиссионное масло	ТАП-17 ТУ 0253-048-04001396-02	1 литр
35	Бумага А4	Плотность 80 г/м2, белизна от 150% Формат А4	1 упаковка

Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности			
36	Лента для безопасности	ГОСТ 32758-2014	1 шт.
37	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.08.2021 г. № 794-ст в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1 шт.
38	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»	1 шт.
39	Средства индивидуальной защиты	Обувь с металлоподноском, текстильная куртка и брюки/полукомбинезон по сезону, перчатки/рукавицы, каска, защитные очки, сигнальный жилет	1 комплект

3.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена базового уровня

План застройки площадки ДЭ БУ в соответствии с выбранным КОД по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) представлен ниже на Схеме 1.

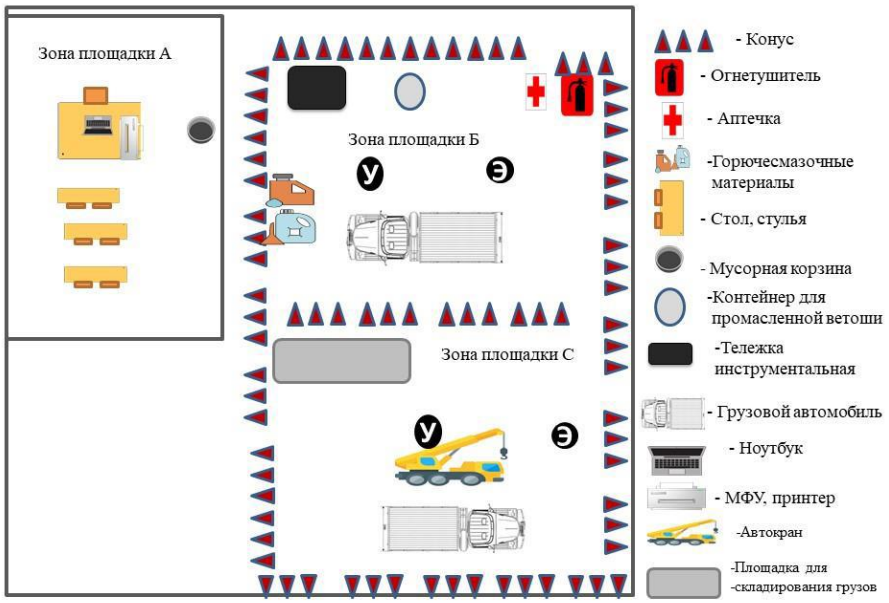

Схема 1

Общие требования к застройке площадки для организации и проведения ДЭ БУ в соответствии с выбранным КОД по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) представлены в Таблице 2.

Таблица 2

Общие требования к застройке площадки для организации и проведения демонстрационного экзамена базового уровня

Наименование	Техническая характеристика (описание)	Код зоны площадки
Площадь зоны:	не менее 300 кв. м. на 1 (одного) участника	B, C
Освещение:	на рабочих столах – не менее 300-500 люкс	A, B, C
Интернет:	Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)	A
Электричество:	220 Вольт подключения к сети	A
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	подвод электроэнергии должен быть обеспечен ко всем необходимым точкам электроподключения; переносные светильники должны включаться в электросеть с напряжением не выше 42 В	A
Покрытие пола:	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию	A, B, C
Подведение/ отведение ГХВС:	должно быть обеспечено в бытовых помещениях (туалет, санитарно-гигиенические помещения)	A

3.4. Требования к составу экспертных групп и проведению экспертной оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена

При проведении ДЭ в составе ГЭК создается **экспертная группа в количестве 3-х человек,** исходя из требований, что в ЦПДЭ, расположенном на территории техникума, **имеется 1 (одно) рабочее место**, где одновременно может находится **1 (один) обучающийся,** сдающий ДЭ.

Экспертную группу возглавляет **главный эксперт**, который:

- является лицом, обладающим профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)/УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

- назначается из числа экспертов, включенных в состав ГЭК (при этом допускается совмещение одним лицом ролей главного эксперта и председателя ГЭК),
- организует и контролирует деятельность экспертной группы,
- обеспечивает соблюдение всех требований к проведению процедуры ДЭ,
- не участвует в оценивании результатов ДЭ.

Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляет **экспертная группа**, которая:

- создается техникумом 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 также назначает **технического эксперта,** ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности в ЦПДЭ.

Технический эксперт вправе:

- наблюдать за ходом проведения ДЭ;
- давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению ДЭ, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;
- сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению ДЭ, выпускниками требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта, направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;
- останавливать в случаях, требующих немедленного решения, в целях охраны жизни и здоровья лиц, привлеченных к проведению ДЭ, выпускников, действия выпускников по выполнению заданий, действия других лиц, находящихся в центре проведения экзамена с уведомлением главного эксперта.

При назначении главного эксперта и формировании экспертных групп для проведения ГИА техникумом соблюдается принцип независимой экспертной оценки.

3.5. Инструкции по технике безопасности при проведении демонстрационного экзамена

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция по технике безопасности:

1. К самостоятельной работе в качестве участника экзамена допускаются лица не моложе 18 лет, после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование. После чего делаются соответствующие записи в Ведомость регистрации по охране труда.

2. Участник экзамена должен знать инструкцию по эксплуатации крана.

3. Кран должен быть в технически исправном состоянии, оборудован звуковой и световой сигнализацией, а также блокировочным устройством, которое исключает запуск двигателя при включенной передаче скоростей, укомплектован аптечкой медицинской помощи.

4. Участники экзамена должны сообщать эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и до принятия соответствующих мер к работе не приступать.

5. Участник экзамена должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

6. В случае работы крана в темное время суток (при плохой видимости) место работы равномерно освещают (не менее 15 лк). Работать на неосвещенной площадке запрещается.

7. Участник должен работать в спецодежде, спецобуви: текстильная куртка и брюки/полукомбинезон по сезону, обувь должна быть оснащена металлоподноском во избежание механических травм. Необходимо применять СИЗ: перчатки/рукавицы; каска; защитные очки; сигнальный жилет. Запрещается работать в хлопчатобумажном комбинезоне, пропитанном ГСМ.

8. О каждом несчастном случае при выполнении работ пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

9. Запрещается на рабочем месте экзаменационной площадки, принимать пищу и курить, употреблять алкогольные напитки, находиться в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

10. Участник должен знать местонахождения медицинской аптечки, уметь пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь/вызвать скорую медицинскую помощь.

11. Работа на экзаменационной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на площадке посторонних лиц.

12. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

3.6. Образец заданий демонстрационного экзамена базового уровня

Образец заданий ДЭ БУ приведен ниже в Таблице 3.

Таблица 3

Образец заданий демонстрационного экзамена базового уровня

Наименование модуля в соответствии с видом деятельности из ФГОС СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик)	**Задания модуля**
Модуль 1: **Транспортировка грузов**	**Задание 1:** 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. **Задание 2:** Участнику необходимо выполнить контрольной осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки. Определить правильный алгоритм осмотра транспортного средства. **Задание 3:** Получить, оформить и сдать путевую и транспортную документацию. Оформить путевой лист грузового автомобиля.
Модуль 2: **Транспортировка грузов**	**Задание 1:** Участнику необходимо проверить уровень технических жидкостей и при необходимости выполнить долив.

Модуль 3: Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	**Задание 1:** Участнику необходимо установить автомобильный кран на выносные опоры на площадке. **Задание 2:** 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.

4. 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

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

Содержательная часть оцениваемых умений, навыков (практического опыта) приведена в Таблице 4.

Таблица 4

Содержательная часть оцениваемых умений, навыков (практического опыта)

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

	ПК: Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	**Умения:** - выявлять и устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов; - контролировать техническое состояние транспортного средства с целью предупреждения его отказов
		Навыки (практический опыт): - выявлять и устранять мелкие неисправности во время эксплуатации транспортных средств; - обслуживать транспортное средство в пути
	ОК: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	**Умение:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)	ПК: Производить подготовку крана и механизмов к работе	**Умение:** выбирать стропы и строповать груз
		Навыки (практический опыт): - готовить основное и вспомогательное оборудование к работе; - владеть методами, приемами и средствами определения пригодности стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений
	ПК: Управлять краном при производстве работ	**Умение:** управлять автомобильным краном при подъеме, перемещении и опускании мелких штучных грузов по установленным сигналам
		Навыки: - владеть методами, приемами установки крана на площадке; - управлять автомобильным краном с соблюдением техники безопасности; - владеть методами, приемами и средствами подъема, перемещения и опускания мелких штучных грузов по установленным сигналам
	ОК: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Умение:** взаимодействовать с коллегами, руководством в ходе профессиональной деятельности

4.2. 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 5.

Таблица 5

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)	Произведение подготовки крана и механизмов к работе	8,00
		Управление краном при производстве работ	8,00
		ИТОГО	**50,00**

4.3. 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 6.

Таблица 6

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

Отметка	**«5»**	**«4»**	**«3»**	**«2»**
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

4.4. 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).**

5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И (ИЛИ) АННУЛИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА

По результатам ГИА **выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию** (далее – апелляция):

- о нарушении, по его мнению, Порядка проведения ГИА,
  и (или)
- о несогласии с результатами ГИА.

Апелляция подается в апелляционную комиссию:

- лично выпускником
  или
- родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника

Апелляция подаётся в следующие сроки:

- о нарушении Порядка проведения ГИА - непосредственно **в день проведения ГИА**, в том числе **до выхода из ЦПДЭ**.
- о несогласии с результатами ГИА - **не позднее следующего рабочего дня** после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией **не позднее трех рабочих дней** с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается техникумом одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из:

- председателя апелляционной комиссии,
- не менее пяти членов апелляционной комиссии
  и
- секретаря апелляционной комиссии

из числа педагогических работников техникума, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашаются:

- председатель ГЭК,
- главный эксперт,

при необходимости:

- члены экспертной группы,
- технический эксперт.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка проведения ГИА апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- **об отклонении апелляции**, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- **об удовлетворении апелляции**, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В случае удовлетворения апелляции:

- результаты проведения ГИА подлежат аннулированию,
- при этом протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии,
- выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные техникумом без отчисления такого выпускника из техникума в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении ДЭ:
в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляются:

- протокол заседания ГЭК;
- протокол проведения демонстрационного экзамена;

- письменные ответы выпускника (при их наличии);
- результаты работ выпускника, подавшего апелляцию;
- видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

Решение апелляционной комиссии:

- не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК,
- является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника,
- является основанием для выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии:

- принимается простым большинством голосов,
- при равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим,
- доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии,
- оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве техникума;
- является окончательным и пересмотру не подлежит.

6. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖДНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов (далее – выпускники с ОВЗ) ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников. Техникум обеспечивает организацию доступной среды в ЦПДЭ и иных необходимых условий в случае участия в ДЭ выпускников с ОВЗ.

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ОВЗ совместно с участниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для участников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории, ЦПДЭ тьютора (ассистента), оказывающего выпускникам с ОВЗ необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы) (при необходимости);
- пользование техническими средствами, необходимыми выпускникам с ОВЗ при прохождении ГИА в форме ДЭ с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников с ОВЗ в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, расположение аудитории на первом этаже, наличие специальных кресел).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ОВЗ:

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, КОД, задания ДЭ оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля/в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых/зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля/на компьютере со

специализированным программным обеспечением для слепых/надиктовываются ассистенту;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения ГИА оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением/ надиктовываются ассистенту;

д) также для выпускников с ОВЗ создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии, справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

Выпускники с ОВЗ или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников данной категории **не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА** подают в техникум:

- **письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий** при проведении ГИА,
- прикладывают к заявлению **копии рекомендаций ПМПК**,
- ***для детей-инвалидов, инвалидов*** - оригинал или заверенную копию **справки об инвалидности**, копию рекомендаций ПМПК (при наличии).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Образец

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

Лист ознакомления
с Программой государственной итоговой аттестации выпускников
по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)
в 2023-2024 учебном году

Группа № _____
Дата ознакомления: «____» _____ 2023 г.
Ознакомил: _____
(ФИО, должность) *(подпись)*

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Подпись студента
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

Приложение 2

Образец протокола заседания
государственной экзаменационной комиссии
по результатам проведения государственной итоговой аттестации
выпускников

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

ПРОТОКОЛ
заседания государственной экзаменационной комиссии

от «____» _____20___ года
Группа № ____
Образовательная программа (ППКРС): 23.01.07 Машинист крана (крановщик)
Форма государственной итоговой аттестации: демонстрационный экзамен

Государственная экзаменационная комиссия в составе:
Председатель: _____;
(ФИО, должность, место работы)
Заместитель председателя: _____;
(ФИО, должность, место работы)
Члены комиссии: _____
_____
_____
_____
Секретарь ГЭК: _____
(ФИО, должность, место работы)
приняла решение об утверждении результатов государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Экзаменационная оценка	Особое мнение
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5

Председатель ГЭК _____ _____
(Ф.И.О) (подпись)

Секретарь ГЭК: _____ _____
(Ф.И.О) (подпись)