

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА

ПО ПРОФЕССИИ

23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

2020

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА**
- 2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ГИА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**
- 3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГИА

1.1. Особенности образовательной программы

Фонды примерных оценочных средств разработаны для профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

В рамках профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин предусмотрено освоение следующих сочетаний квалификаций:

- машинист бульдозера и тракторист;
- машинист скрепера и тракторист;
- машинист автогрейдера и тракторист;
- машинист экскаватора одноковшового и тракторист;
- машинист катка самоходного с гладкими вальцами и тракторист;
- машинист трубоукладчика и тракторист;
- машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания и тракторист.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, согласно получаемым сочетаниям квалификаций.

В рамках программы машинист бульдозера и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист скрепера и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист автогрейдера и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист экскаватора одноковшового и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист катка самоходного с гладкими вальцами - тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист трубоукладчика и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

В рамках программы машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания и тракторист осваивает следующие виды деятельности и профессиональные компетенции:

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства

1.2. Применяемые материалы

Для разработки оценочных заданий по каждому из сочетаний квалификаций рекомендуется применять следующие материалы:

Таблица 1

<i>Квалификация (сочетание квалификаций)</i>	<i>Профессиональный стандарт</i>	<i>Компетенция Ворлдскиллс</i>
машинист бульдозера и тракторист;	16.027 Профессиональный стандарт «Машинист бульдозера», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.12.2014 № 984н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2014г., регистрационный № 35421)	
машинист скрепера и тракторист;	Профессиональный стандарт «Машинист скрепера», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 № _____ (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации _____ 20____ г., регистрационный № _____)	
машинист автогрейдера и тракторист;	16.022 Профессиональный стандарт «Машинист автогрейдера», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 21.11.2014 № 932н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2014 г., регистрационный № 35270)	
машинист экскаватора одноковшового и тракторист;	16.028 Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 №931н зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2016 г., регистрационный № 35216)	
машинист трубоукладчика и тракторист;	16.058 Профессиональный стандарт «Машинист трубоукладчика», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от31 марта 2015 г. № 205н	

	(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 апреля 2015 г., регистрационный № 36938)	
машинист катка самоходного с гладкими вальцами и тракторист;	16.099 Профессиональный стандарт «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2016 № 716н___ (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 декабря 2016 г., регистрационный № 44745)	
машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания и тракторист.	Профессиональный стандарт «Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от _ 20 № ____ (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации ___ 20___ г., регистрационный № _____)	

1.3. Перечень результатов, демонстрируемых на ГИА

для профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Государственная итоговая аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения видов деятельности:

для машиниста бульдозера и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста скрепера и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста автогрейдера и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста экскаватора одноковшового и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста катка самоходного с гладкими вальцами и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста трубоукладчика и тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

для машиниста компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания - тракториста: Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам). Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

Таблица 2

Оцениваемые основные виды деятельности и профессиональные компетенции	Описание выполняемых в ходе процедур ГИА заданий
Демонстрационный экзамен	
ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам).	
ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	Модуль 1. Техническое обслуживание дорожно-строительных машин.
ПК1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	Модуль 2. Монтаж и демонтаж оборудования на дорожно-строительной машине.
ВД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	Модуль 3. Управление дорожно- строительной машиной.
ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	Модуль 4. Выполнение земляных и дорожных работ.

2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ГИА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Структура задания для процедуры ГИА

Процедура ГИА по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде

демонстрационного экзамена. Результатом освоения программы является присвоение квалификаций:

машинист бульдозера и тракторист;

машинист скрепера и тракторист;

машинист автогрейдера и тракторист;

машинист экскаватора одноковшового и тракторист;

машинист катка самоходного с гладкими вальцами и тракторист;

машинист трубоукладчика и тракторист;

машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания и тракторист.

Предложенные задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (указанных в Таблице 1) и с учетом структуры оценочных материалов, разрабатываемых союзом.

Структура задания обучающегося на ГИА включает 4 модуля.

Варианты заданий демонстрационного экзамена для студентов, участвующих в процедурах государственной итоговой аттестации в образовательной организации, реализующей программы среднего профессионального образования разрабатываются, исходя из материалов и требований, приведенных в данном «Задании демонстрационного экзамена».

Задания для проведения демонстрационного экзамена для каждого студента определяется методом случайного выбора в начале демонстрационного экзамена по каждому модулю и каждому сочетанию рабочих профессий отдельно.

2.2. Порядок проведения процедуры

Для проведения ГИА образовательной организацией разрабатывается и утверждается Положение о ГИА с описанием порядка, структуры, заданий ГИА.

Программа государственной итоговой аттестации, задания, критерии их оценивания, продолжительность демонстрационного экзамена утверждаются образовательной организацией и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области

профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии также должны входить эксперты союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс) Россия»

Общее время, отводимое на обучающегося на выполнение задания демонстрационного экзамена 4 астрономических часа. Задание состоит из четырех модулей на каждый из которых отводится 1 час.

3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Структура и содержание типового задания

3.1.1. Формулировка типового практического задания

Модуль 1. Техническое обслуживание дорожно-строительных машин.

Типовое задание: Произвести техническое обслуживание системы питания двигателя.

Выполнение осмотра системы питания двигателя, проведение диагностики, определение и устранение неисправностей, регулировки, проведение заправки топливом, очистки или замены фильтрующих элементов.

Пример формулировки задания. Провести визуальный осмотр двигателя, очистить от пыли и грязи, при необходимости провести подтяжку соединений, проверить уровень топлива, провести дозаправку машины топливом, произвести слив отстоя топлива из баков и фильтров, очистить фильтрующие элементы фильтров или заменить их.

Состав работ:

1. Осмотр, очистка, проверка
2. Заправка и замена.

Дополнительная информация (дополнительные материалы для использования) для работы:

- Описание заданий;

- Инструкции по выполнению задания;
- Отчетные ведомости.

Требования к технологии выполнения задания (техническое задание)

- Охрана труда
- Обязательное наличие спецодежды и спец. обуви
- Соблюдение охраны труда при работе с инструментом
- Соблюдение охраны труда перед началом и в процессе выполнения задания

Рабочее место:

- ДВС (дорожно-строительная машина с ДВС)
- Расходные материалы
- Ветошь
- Топливо
- Воронки
- Насос
- Емкости для жидкостей
- Техническая документация
- Ручной инструмент или спецприспособления для выполнения работ

Модуль 2. Монтаж и демонтаж оборудования на дорожно-строительной машине.

Типовое задание: Осуществить монтаж или демонтаж рабочего (навесного) оборудования, установка, замена отдельных элементов дорожно-строительной машины.

Пример формулировки задания: провести монтаж или демонтаж рабочего (навесного) оборудования, замену детали, расходных элементов дорожно-строительной машины, провести сборку или разборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Проверить работоспособность узла или оборудования после монтажа.

Состав работ:

1. Монтаж, демонтаж;
2. Проверка работоспособности после монтажа.

Дополнительная информация (дополнительные материалы для использования) для работы:

- Описание заданий;
- Инструкции по выполнению задания;
- Отчетные ведомости.

Требования к технологии выполнения задания (техническое задание)

- Охрана труда
- Обязательное наличие спецодежды и спец. обуви
- Соблюдение охраны труда при работе с инструментом
- Соблюдение охраны труда перед началом и в процессе выполнения задания

Модуль 3. Управление дорожно-строительной машиной

Типовое задание: Выполнить разворот бульдозера на 180 градусов. Поднять отвал.

Пример формулировки задания. Проверить и подготовить бульдозер к работе. Выполнить требуемые действия согласно задания. Результаты записать в лист учёта.

Состав работ:

1. Движение бульдозера;

Дополнительная информация (дополнительные материалы для использования) для работы:

- Описание заданий;
- Инструкции по выполнению задания;
- Отчетные ведомости.

Требования к технологии выполнения задания (техническое задание)

- Охрана труда
- Обязательное наличие спецодежды и спец. обуви

- Соблюдение охраны труда при работе на технике
- Соблюдение охраны труда перед началом и в процессе выполнения задания

Рабочее место:

- Техническая документация
- Дорожно-строительная техника
- Закрытая от движения площадка или трактородром

Модуль 4. Выполнение земляных, дорожных работ

Типовое задание: Планировка строительной площадки бульдозером

Пример формулировки задания. Произвести планировку строительной площадки бульдозером.

Состав работ:

- Движение бульдозера с применением отвала;
- Планирование грунта

Дополнительная информация (дополнительные материалы для использования) для работы:

- Описание заданий;
- Инструкции по выполнению задания;
- Отчетные ведомости.

Требования к технологии выполнения задания (техническое задание)

- Охрана труда
- Обязательное наличие спецодежды и спец. обуви
- Соблюдение охраны труда при работе на технике
- Соблюдение охраны труда перед началом и в процессе выполнения задания

Рабочее место:

- Техническая документация
- Дорожно-строительная техника

- Строительная площадка в условиях реального функционирования самоходной машины.

3.1.2 Условия выполнения практического задания

Таблица 4

Связанные компетенции Ворлдскиллс Россия / Ворлдскиллс Интернешнл	*
Общее количество модулей в задании для ДЭ	4 (четыре) модуля
Количество модулей для проведения демонстрационного экзамена для одного студента	4 (четыре) модуля
Время выполнения четырех модулей задания демонстрационного экзамена	4 астрономических часа
Введение вариативного модуля на уровне образовательной организации по согласованию с работодателем	возможно
Максимальное время выполнения задания демонстрационного экзамена	4 астрономических часа
Общее максимальное количество баллов за выполнение задания демонстрационного экзамена одним студентом, распределяемое между тремя модулями	100 баллов

Оснащение рабочего места для проведения демонстрационного экзамена по типовому заданию

Модуль 1. Техническое обслуживание дорожно-строительных машин.

Оборудование и расходные материалы по модулю

Необходимое оборудование и расходные материалы	На рабочее место
Верстак с тисками	1
Урна для мусора	1
Лампа переноска LED	1
Набор с инструментом	1
Двигатель (ДВС)	1
Отдельные узлы и агрегаты дорожно-строительных машин	(по количеству заданий)
Охлаждающая жидкость	По объему ДВС
Моторное масло	По объему ДВС
Рабочая жидкость гидравлическая	1
Трансмиссионное масло	1
Тормозная жидкость	1
Масляные фильтры	1
Воздушные фильтры	1
Съемники фильтров	1
Газоанализатор	1
Дымометр	1

Моментоскоп	1
Компрессометр для дизельного двигателя	1
Нагрузочная вилка	1
Аккумулятор кислотный	1
Зарядное устройство АКБ	1
Денсиметр	1
Компрессор с комплектом шлангов и соединительных штуцеров	1
Тестер цифровой (мультиметр)	1
Поддоны для отходов ГСМ	1
Шаблон-угломер	1
Индикатор часового типа	1
Нагнетательный шприц	1
Пластичные смазки (ЦИАТИМ -201, Литол 24, Солидол и т.д.)	1
Штангенциркуль цифровой	1
Набор щупов	1
Набор электрика	1
Паяльник с припоем ПОС-40(61) с канифолью (паяльной кислотой)	1
Комплект ламп	1
Комплект проводов	1
Инструмент для зачистки проводов	1
Инструмент для обжима проводов (кабелей)	1
Комплект клемм	1
Комплект штепсельных разъемов	1
Предохранители (комплект)	1
Шланги высокого давления гидравлические и металлические трубопроводы	1
Трубогибы	1
Штуцера	1
Развальцовщики	1

Модуль 2. Монтаж и демонтаж оборудования на дорожно-строительной машине.

Оборудование и расходные материалы по модулю

Необходимое оборудование и расходные материалы	На рабочее место
Верстак с тисками	1
Урна для мусора	1
Лампа переноска LED	1
Набор с инструментом	1
Двигатель (ДВС) или отдельные узлы или агрегаты ДСМ	(по количеству заданий)
Кривошипно-шатунный механизм в сборе	1
Газораспределительный механизм в сборе	1
Оправки поршневых колец	1
Фиксатор распределительных валов	1
Индикатор замера ЦПГ	1
Набор для снятия и установки поршневых колец	1
Рассушариватель	1

Съёмник сальников к/в, р/в	1
Блокиратор маховика	1
Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	1
Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	1
Алюминиевые губки для тисков	1
Поддоны для отходов ГСМ	1
Угломер	1
Кантователь	1
Индикатор часового типа	1
Магнитная стойка для индикатора	1
Маслѐнка	1
Штангенциркуль цифровой	1
Набор щупов	1

Модуль 3. Управление дорожно-строительной машиной

Оборудование и расходные материалы по модулю

Необходимое оборудование и расходные материалы	На рабочее место
Закрытая от движения площадка или трактородром	1
Строительно-дорожная техника	1
Вешки или конуса	4

Модуль 4. Выполнение земляных, дорожных работ

Оборудование и расходные материалы по модулю

Необходимое оборудование и расходные материалы	На рабочее место
Строительная площадка в условиях реального функционирования самоходной машины.	1
Строительно-дорожная техника	1
Вешки или конуса	4

3.2.Критерии оценки выполнения задания демонстрационного экзамена

3.2.1.Порядок оценки

Общее максимальное количество баллов за выполнение задания демонстрационного экзамена одним студентом, распределяемое между модулями задания дано в таблице 4.

Образовательная организация может изменять максимальное количество баллов исходя из особенностей формата демонстрационного экзамена. В этом случае к количеству баллов может быть приравнен % выполнения задания (в случае установления максимального количества баллов отличного от 100).

Критерии оценки задания демонстрационного экзамена основываются на:

Соблюдение требований охраны труда и норм охраны здоровья;

Подготовка к работе, организация рабочего места;

Качество выполнение работ в соответствии с заданием и техническими требованиями к качеству результатов работ;

Полнота и скорость выполнения работ;

Четкость формулировки выводов по результатам осмотра;

Точность выполнения измерений;

Качество выполненных работ.

Оценка будет происходить в течение всего Д.Э.

Модуль 1.

Критерий	<u>баллы</u>
Соблюдение правил охраны труда	<u>1</u>
Использование технической документации	<u>1</u>
Выполнение измерений	<u>1</u>
Выполнение диагностики	<u>1</u>
Проведение регулировочных работ	<u>2</u>
Правильный выбор инструмента, приспособлений	<u>2</u>
Умение пользоваться инструментами, приспособлениями	<u>4</u>
Уверенное выполнение заданий в установленные сроки	<u>2</u>
Проверка работоспособности	<u>1</u>
Максимальный балл	<u>15</u>

Модуль 2.

Критерий	<u>баллы</u>
Соблюдение правил охраны труда	<u>1</u>
Использование технической документации	<u>1</u>
Правильный выбор инструмента, приспособлений	<u>1</u>
Умение пользоваться инструментами, приспособлениями	<u>4</u>
Выполнение операций по монтажу, демонтажу	<u>4</u>
Регулировка	<u>2</u>
Проверка работоспособности	<u>2</u>
Максимальный балл	<u>15</u>

Модуль 3.

Критерий	<u>баллы</u>
Подготовка к движению (оборудования, механизмов, машины)	<u>1</u>
Соблюдение правил охраны труда	<u>2</u>
Применяет приемы безопасного движения бульдозера	<u>2</u>
Двигается плавно, операции выполняет четко	<u>5</u>
Начало движения с места и на подъеме;	<u>5</u>
Разворот при ограниченной ширине территории при одноразовом включении передачи;	<u>5</u>
Постановка бульдозера в бокс задним ходом;	<u>5</u>
Торможение и остановка на различных скоростях, включая экстренную остановку;	<u>5</u>
Грамотно и точно перемещается по объекту	<u>5</u>
Максимальный балл	<u>35</u>

Модуль 4.

Критерий	<u>баллы</u>
Соблюдение правил охраны труда	<u>2</u>
Подготовка к работе (оборудования, механизмов, машины)	<u>2</u>
Применяет приемы безопасного движения бульдозера при разработке грунта	<u>5</u>
Правильное выполнение трудовых приёмов	
Контролирует перемещение грунта	<u>10</u>
Оценивает эксплуатационную ситуацию и правильно на нее реагирует.	<u>3</u>
Соблюдение производственного процесса	<u>5</u>
Определяет категорию грунта в зависимости от трудоемкости разработки	<u>3</u>
Качество выполненных работ	<u>5</u>
Максимальный балл	<u>35</u>

3.2.2.Порядок перевода баллов в систему оценивания

Перевод в оценку баллов, полученных за демонстрационный экзамен рекомендуется проводить следующим образом:

Таблица 5

Количество баллов	Оценка
от 0 до 25	«неудовлетворительно».
от 26 до 50	«удовлетворительно»
от 51 до 70	«хорошо»
От 71 до 100	«отлично»