

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Тихорецк

2025

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ПМС-24

ст.Тихорецкая



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по

Учебной работе

Н.Ю. Шитикова

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) разработан в соответствии с Положением о формировании фонда оценочных средств по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным ректором ФГБОУ ВПО РГУПС В.Д. Верескун 28.02.2014.

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)

Разработчики:

Акимов Р.С., заведующий отделением специальности 23.02.04 ТТЖТ- филиала РГУПС;

Сафронова О.В., преподаватель ТТЖТ- филиала РГУПС

Рекомендован цикловой комиссией № 5 специальностей 13.02.07, 15.02.19, 23.02.04

Протокол №10 от 20.06.2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения	4
II. Календарный план ГИА	7
III. Спецификация государственной итоговой аттестации	9
1 Назначение спецификации государственной итоговой аттестации	9
2 Форма и условия аттестации	9
3 Объем времени на подготовку и проведение ГИА	9
4 Содержательно-компетентностные матрицы оценочных средств дипломных проектов (работ)	10
5 Макеты задания на выполнение дипломных проектов (работ), календарного плана выполнения дипломных проектов (работ), примерной формы рецензии / отзыва руководителя	19
5.1 Макет задания на дипломный проект (работу)	19
5.2 Макет календарного плана государственной итоговой аттестации	20
5.3 Макет формы рецензии/отзыва руководителя	21
6 Оценка выполнения и защиты дипломного проекта (работы)	22
7 Перечень используемых нормативных документов	25
IV. Комплект оценочной документации ДЭ	26
1 Комплекс требований для проведения ДЭ	26
2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания	30
3 Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена	33
4 План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена	35
5 Инструкция по технике безопасности	36

I Общие положения

В соответствии с требованиями ФГОС СПО образовательным учреждением создаются фонды оценочных средств (ФОС) для каждой основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО.

ФОС включают оценочные материалы, которые классифицируются по видам контроля:

текущий контроль, осуществляемый преподавателем в процессе изучения обучающимися учебного материала (входной контроль; контроль на практических занятиях, при выполнении лабораторных работ и т.п.);

промежуточная аттестация, осуществляемая аттестационной/экзаменационной комиссией после изучения теоретического материала учебной дисциплины/профессионального модуля, прохождения учебной/производственной практики и т.п.;

государственная итоговая аттестация, проводимая государственной экзаменационной комиссией.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Необходимым условием допуска является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация выпускников образовательных организаций, освоивших основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, включает сдачу демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен - вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования или по их части, которая предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач профессиональной деятельности. Для проведения демонстрационного экзамена по специальности специальности

23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) применяется комплект оценочной документации (КОД 23.02.04-1-2029) базового уровня, с учетом профессиональных стандартов и с учетом материалов, разработанных ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» в форме демонстрационного экзамена. Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, примерный план застройки площадки проведения демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности. Также КОД содержит образцы задания для проведения демонстрационного экзамена.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО включают задание на выполнение, основные показатели оценки результатов и критерии оценки результатов выполнения и защиты дипломного проекта (работы).

Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая профессиональную деятельность и выполняемая в реальном времени.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации должны обеспечивать поэтапную оценку компетенций выпускников образовательных учреждений СПО.

По направленности дипломные проекты (работы) разделяют на: исследовательские, обучающие, сервисные, социальные, творческие, рекламно-презентационные, конструкторские и др.

Задание на выполнение дипломного проекта (работы) должно включать тему, краткое описание планируемого результата, исходных данных: условий и ресурсного обеспечения, необходимых для выполнения работ.

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе комплектов оценочной документации, разработанных союзом по компетенции.

Достижение показателей оценки результатов выполнения и защиты дипломной работы оценивается государственной экзаменационной комиссией в контексте актуальности, практической значимости, новизны, исполнительского уровня, технического, информационного и финансового обеспечения.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы), а также КОД демонстрационного экзамена определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

В состав фонда оценочных средств входит спецификация государственной итоговой аттестации, в которой определяются требования по оформлению заданий на выполнение дипломного проекта (работы), система оценки общих и профессиональных компетенций на этапе государственной итоговой аттестации выпускников, завершивших обучение по основной профессиональной образовательной программе специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Тематика дипломного проекта (работы), должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Темы дипломных проектов (работ), разрабатываются преподавателями профессиональных образовательных организаций совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в трудоустройстве выпускников.

Для проведения демонстрационного экзамена по специальности специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) применяется комплект оценочной документации (КОД 23.02.04-1-2029) базового уровня, с учетом профессиональных стандартов и с учетом материалов, разработанных ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» в форме демонстрационного экзамена. Описание компетенции включает требования к оборудованию, оснащению и застройке площадки, техники безопасности.

Задание является частью комплекта оценочной документации по компетенции для демонстрационного экзамена. Комплект оценочной документации включает требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности.

II . КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ГИА

Мероприятия		сроки	ответственные
Подготовка дипломного проекта			
1.	Ознакомление с тематикой дипломного проекта (работы) при изучении одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу СПО.	До 28.12.2028	Преподаватели профессиональных модулей
2.	Ознакомление с программой государственной итоговой аттестации, требований к дипломному проекту (работе), проведению демонстрационного экзамена, критерии оценки знаний.	До 01.12.2028	Зав. отделением
3.	Закрепление тем выпускных дипломных проектов (работ)	До 28.12.2028	Зав. отделением
4.	Оформление и выдача заданий на дипломный проект (работу), первая консультация	До 04.04.2029	Руководители дипломного проектирования
5.	Выполнение задания по теме дипломного проекта (работы)	До 15.06.2029	Обучающиеся
5.1	Подбор и анализ исходной информации	2 недели с 20.04.2029 по 03.05.2029	Руководители дипломного проектирования Обучающие
5.2	Работа над разделами (главами) и устранение замечаний руководителя дипломного проекта (работы)	2 недели с 04.05.2029 по 17.05.2029	Руководители дипломного проектирования Обучающие
5.3	Согласование содержания дипломного проекта (работы), устранение замечаний	2 недели с 18.05.2029 по 31.05.2029	Руководители дипломного проектирования Обучающие
5.4	Оформление и представление руководителю полного текста работы. Получение отзыва руководителя дипломного проекта (работы).	2 недели с 01.06.2029 по 14.06.2029	Руководители дипломного проектирования Обучающие
5.5	Предоставление студентом готовой дипломного проекта (работы) рецензенту		Руководители дипломного проектирования Обучающие
Подготовка демонстрационного экзамена			
6.	Оформление заявления (не позднее чем за шесть месяцев)	До 01.12.2028	Зав. отделением

7.	Ознакомление с компетенцией, выносимой на демонстрационный экзамен, изучение КОД	01.12.2028 по 01.02.2029	Зав. Отделением, Преподаватели профессиональных модулей
8.	Подготовка выпускников к практическим задачам профессиональной деятельности	с 01.02.2029 по 22.05.2029	Преподаватели профессиональных модулей
9.	Проведение демонстрационного экзамена	1 неделя с 18.05.2029 по 22.05.2029	Зав. Отделением, Преподаватели эксперты

Руководитель _____ (подпись)

План принял к исполнению «___» _____ 20__ г.

_____ (подпись студента)

III СПЕЦИФИКАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**по основной профессиональной образовательной программе
специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по
отраслям)**

1 Назначение спецификации государственной итоговой аттестации

Спецификацией государственной итоговой аттестации (ГИА) определяются требования по оформлению заданий на выполнение дипломного проекта (работы), система оценки общих и профессиональных компетенций на этапе государственной итоговой аттестации выпускников, завершивших обучение по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 08 февраля 2024 г. № 81).

Спецификация ГИА входит в состав фонда оценочных средств ООП специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

2 Форма и условия аттестации:

экспертное наблюдение и оценка решения выпускниками задач в процессе выполнения и защиты дипломного проекта (работы).

3 Объем времени на подготовку и проведение ГИА:

На подготовку дипломного проекта (работы) - 4 недели,
Защиту дипломной работы - 2 недели.

4 Содержательно-компетентностные матрицы оценочных средств дипломных работ

Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ – распределение заданий и вопросов по основным показателям оценки результата (ОПОР) и профессиональных компетенций (ПК) по темам профессионального модуля.

4.1 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ по темам профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 1.1. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики.	ОПОР 1.1.1 проводить частичную разборку, сборку сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; ОПОР 1.1.2 читать, собирать и определять параметры электрических цепей электрических машин постоянного и переменного тока;	Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению Пользоваться мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.
ПК 1.2. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 1.2.1 проводить испытания узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой после наладки на специализированных стендах; ОПОР 1.2.2 проводить испытания электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-	Осуществлять техническое обслуживание ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; Осуществлять дуговую сварку и резку металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ

	строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления после ремонта на специализированных стендах;	
ПК 1.3 Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ОПОР 1.3.1 Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Организация работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

4.2 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ по темам профессионального модуля ПМ.02 Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 2.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ОПОР 2.1.1 Демонстрация умения организации работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Организация работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.2. Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 2.2.1 Демонстрация умения планирования, организации и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Планирование, организация и учет производственных работ в штатных и нештатных ситуациях.
ПК 2.3. Осуществлять контроль за соблюдением требований	ОПОР 2.3.1 Демонстрация умения осуществлять контроль за соблюдением	Планирование и организация производственных работ в штатных и нештатных ситуациях.

технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	технологической дисциплины при выполнении работ.	
ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 2.4.1 Демонстрация умения разрабатывать и внедрять в производство ресурсо и энергосберегающие технологии,обеспечивающие, необходимую продолжительность и безопасность работы.	Оценивать технико-экономических показателей эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

4.3 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ по темам профессионального модуля ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 3.1. Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.	ОПОР 3.1.1 Демонстрация умения осуществлять организацию и контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.	Планировать и организовывать производственные работы в штатных и нештатных ситуациях.
ПК 3.2. Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента	ОПОР 3.2.1 Демонстрация умения использования машин и механизмов по назначению, соблюдая правила техники безопасности.	Применение машин и механизированного инструмента при строительстве, текущем содержании и ремонте дорог и дорожных сооружений.

и машин		
ПК 3.3. Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ОПОР 3.3.1 Демонстрация умения осуществлять систему контроля и оценки состояния железнодорожного пути и его элементов с учётом требований безопасности движения; ОПОР 3.3.2 Демонстрация умения определять количество машин и механизмов для текущего содержания и ремонта железнодорожного пути.	Составлять и планировать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений; Разрабатывать технологические процессы текущего содержания и ремонта железнодорожного пути; Применять машины и механизмы при ремонтных и строительных работах.

4.4 Содержательно - компетентностная матрица оценочных средств дипломных проектов (работ) по темам профессионального модуля

ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 4.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин	ОПОР 4.1.1 Демонстрация умения проведения технического осмотра дорожных и строительных машин	Определить основные операции технического осмотра, обслуживания и ремонта систем, агрегатов и узлов строительных машин Определить комплекс работ по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин Производить расчет параметров электрических цепей
ПК 4.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	ОПОР 4.2.1 Демонстрация умения работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования	Определить основные операции демонтажа систем, агрегатов и узлов строительных машин Определить комплекс мероприятий по выполнению электромонтажных работ; Определить основные операции монтажа и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;

ПК 4.3. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами	ОПОР 4.3.1 Демонстрация умения работ по управлению дорожными и строительными машинами	Определить алгоритм операций приведения в рабочее и транспортное положение дорожных и строительных машин в различных условиях эксплуатации
ПК 4.4. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	ОПОР 4.4.1 Демонстрация умения осуществления земляных и дорожных работ, с учетом технических требований и безопасности производства	Определить основные методы обработки материалов Определить алгоритм операций по земляным и дорожным работам Разработать мероприятия соблюдения технических требований и безопасности производства

4.5 Сводная содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных проектов (работ)

№ п/п	Тема дипломной работы	ПК 1.1		ПК 1.2		ПК 1.3		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1			ПК 3.2		ПК 3.3				ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4											
		ОПОР 1.1.1	ОПОР 1.1.2	ОПОР 1.2.1	ОПОР 1.2.2	ОПОР 1.3.1	ОПОР 1.3.2	ОПОР 2.1.1	ОПОР 2.2.1	ОПОР 2.3.1	ОПОР 2.4.1	ОПОР 3.1.1	ОПОР 3.1.2	ОПОР 3.1.3	ОПОР 3.2.1	ОПОР 3.2.2	ОПОР 3.3.1	ОПОР 3.3.2	ОПОР 3.3.3	ОПОР 3.3.4	ОПОР 4.1.1	ОПОР 4.2.1	ОПОР 4.3.1	ОПОР 4.4.1	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9		
1	Стендовые испытания механизированного путевого инструмента (МПИ)																				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
2	Комплексная диагностика и прогнозирование остаточного ресурса			+	+	+	+	+													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3	Расчет основных параметров гидропривода поворота конвейера машины МКТ-1П	+	+	+	+					+											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4	Проектирование слесарно-механического цеха для ремонта путевых машин			+	+	+	+	+													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
5	Капитальный ремонт пути с применением сварки рельсовых плетей ПМС-24 перегон Чинары-Чилипси 2024 год											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
6	Разработка мероприятий по снижению шума и вибрации щебнеочистительных машин			+		+	+	+													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
7	Проектирование и расчет рельсосверлильного станка 1024-В			+		+	+	+																		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Расчет основных параметров балластоплотнительной машины			+		+	+	+																		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

19	Определение основных параметров крана ЕДК-1000/4			+		+		+															+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
20	Определение основных параметров машины МПТ-6			+		+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
21	Модернизация спутника машины DUOMATIC 09-32 CSM с учетом наработки	+	+	+	+			+	+							+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+
22	Проектирование стенда обкатки подбивочных блоков машины ВПР	+	+	+	+						+						+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
23	Проектирование привода вибратора основных уплотнительных плит машины ВПО-3-3000			+		+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
24	Определение основных параметров машины МПД-2					+	+				+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+	+	+	+
25	Определение основных параметров крана ЕДК-2000			+	+	+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
26	Проектирование и расчет механизма подъема груза МПТ-6			+	+	+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
27	Расчет механизма передвижения машины 08-275 Unimat 3S			+	+	+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
28	Модернизация рабочего органа машины МПТ-6			+	+	+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
29	Определение основных параметров машины СЗП-600Р			+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
30	Тяговый расчёт бульдозера Т-170	+	+	+	+						+													+	+	+	+	+	+	+	+	+
31	Тяговый расчет электробалластера ЭЛБ-4						+				+	+	+		+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
32	Определение основных параметров машины РПБ-1			+		+	+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+

33	Определение основных параметров машины ПМГ			+		+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
34	Определение основных параметров крана УК-25/9-18			+		+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+
35	Определение основных параметров щебнеочистительной машины СЧ-600			+		+	+	+															+	+	+	+	+	+	+	+	+

5 Макеты задания на выполнение дипломных проектов (работ), календарного плана выполнения дипломных проектов (работ), примерной формы рецензии / отзыва руководителя

5.1 Макет задания на дипломный проект (работу)

РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

Согласовано

Председатель ЦК №

_____ О.В.Выставкина

протокол №

« » 20 г.

Утверждаю

Заместитель директора
по учебной работе

_____ Н.Ю. Шитикова

« » 20 г.

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект (работу)

студенту _____ курса _____ группы _____

специальности _____

(Ф.И.О.)

1 Тема дипломного проекта (работы) _____

2 Исходные данные для проектирования _____

3 Перечень основных вопросов, подлежащих разработке _____

4 Перечень графического материала _____

5 Рекомендуемая литература _____

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 г.

Срок окончания проекта (работы) « ____ » _____ 20 г.

Задание получил студент _____ Б.Б.Борисов

Руководитель курсового проекта _____ С.С.Кулешин

5.2 Макет календарного плана государственной итоговой аттестации

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Сроки производственной практики		10 недель С 02.03.2029 по 10.05.2029
1.	Выбор темы, руководителя, оформление заявления	<i>До 01.12.2028</i>
2.	Утверждение темы дипломного проекта (работы)	<i>Не позднее 28.12.2028</i>
3.	Утверждение задания на дипломный проект (работу)	<i>Не позднее 04.04.2029</i>
4.	Выполнение задания по теме дипломного проекта (работы)	<i>с 20.04.2029 по</i> <i>31.05.2029</i>
5.	Предоставление отчета по практике руководителю	<i>10.05.2029-12.05.2029</i>
6.	Аттестация по практике	<i>10.05.2029-12.05.2029</i>
Подготовка дипломного проекта (работы)		4 недели с 18.05.29 по 14.06.29
1.	Подбор и анализ исходной информации	<i>1 неделя</i> <i>с 18.05.2029 по 24.05.2029</i>
2.	Подготовка и утверждение плана (оглавления) дипломного проекта (работы)	
3.	Работа над разделами (главами) и устранение замечаний руководителя дипломного проекта (работы)	<i>2 недели</i> <i>с 25.05.2029 по</i> <i>07.06.2029</i>
4.	Согласование содержания дипломного проекта (работы), устранение замечаний	<i>1 неделя</i> <i>с 08.06.2029 по</i> <i>14.06.2029</i>
5.	Оформление и представление руководителю полного текста работы. Получение отзыва руководителя дипломного проекта (работы)	<i>с 08.06.2029 по</i> <i>14.06.2029</i>
6.	Предоставление студентом готовой дипломного проекта (работы) рецензенту	
Подготовка и проведение демонстрационного экзамена		
1.	Оформление заявления (не позднее чем за шесть месяцев)	<i>До 01.12.2028</i>
1.	Ознакомление с компетенцией, выносимой на демонстрационный экзамен, изучение КОД	<i>01.12.2028 по 01.02.2029</i>
2.	Подготовка выпускников к практическим задачам профессиональной деятельности	<i>с 01.02.2029 по</i> <i>17.05.2029</i>
3.	Проведение демонстрационного экзамена	<i>1 неделя</i> <i>с 18.05.2029 по 22.05.2029</i>

Руководитель дипломного проекта (работы) _____ (подпись)

План принял к исполнению « ____ » _____ 20__ г.
_____ (подпись студента)

5.3 Макет формы рецензии/отзыва руководителя

РЕЦЕНЗИЯ/ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на дипломный проект (работу)

(тема выпускной квалификационной работы)

студента (ки) _____

(фамилия, имя, отчество)

1. Актуальность работы: _____

2. Отличительные положительные стороны работы: _____

3. Практическое значение _____

4. Недостатки и замечания _____

5. Оценка образовательных достижений студента

Профессиональные компетенции (код и наименование)	Основные показатели оценки результата	Оценка выполнения работ
ПК 1.1 ...	ОПОР 1.1.....	
	ОПОР 1.2.....	
		
.....		
		

6. Оценка руководителя/рецензента _____

7. Выводы Дипломный проект (работа) соответствует квалификации «техник» по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Рецензент/Руководитель _____

(фамилия, имя, отчество)

подпись

ученая степень, ученое звание, должность, место работы

«__» _____ 2029 г.

6 Оценка выполнения и защиты дипломного проекта (работы)

На этапе государственной итоговой аттестации членами государственной экзаменационной комиссии на каждого обучающегося заполняются оценочные ведомости выполнения и защиты дипломного проекта (работы).

Оценочная ведомость
выполнения и защиты дипломного проекта (работы)
обучающегося _____
(Ф. И. О.)

Тема _____

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата	Вопросы, подлежащие оценке	Оценка

По данным оценочных ведомостей членов государственной экзаменационной комиссии формируется сводная ведомость оценок достижений обучающихся по результатам выполнения и защиты дипломного проекта (работы). При этом учитываются оценки рецензента и руководителя, сделанные по основным показателям оценки результатов.

Сводная ведомость оценок достижений обучающихся по результатам выполнения и защиты дипломного проекта (работы)

Ф. И. О. обучающегося	Тема ВКР	Дата	Оценка членов ГЭК по результатам выполнения и защиты ВКР								Рецензия	Отзыв руководителя	Интегральная оценка
			Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК	Ф. И. О. члена ГЭК			

7 Перечень используемых нормативных документов

1 ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 08 февраля 2024 г. № 81).

2 Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., регистрационный №66211).

3 Устав образовательного учреждения ФГБОУ ВО РГУПС.

4 Основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) образовательного учреждения ТТЖТ- филиала РГУПС.

5 Положение о дипломной работе по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО РГУПС.

6 Положение о формировании фонда оценочных средств по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВПО РГУПС.

IV. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования, указанным в таблице № 1.

Таблица 1.

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ГИА	Базовый уровень

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

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

4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ.

Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2).

Таблица 2.

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	Базовый	Инвариантная часть	3 ч. 00 мин.

Требования к содержанию КОД.

Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица 3.

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых профессиональных компетенций	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	Умение: Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
		Умение: Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
		Навык: Технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы
		Навык: Пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров
	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	Умение: Выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
		Навык: Регулировки двигателей внутреннего сгорания

Требования к оцениванию.

Распределение значений максимальных баллов (таблица № 4) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

Таблица 4.

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ГИА	ДЭ БУ	Инвариантная часть	50 из 50

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках БУ представлено в таблице № 5.

Таблица 5.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	Обеспечение безопасного и качественного выполнения работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	16,00
		Выполнение требований нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	10,00
2	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	10,00
		Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8,00
		Ведение учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	6,00
Итого:			50,00

2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания представлен в таблице №6.

Таблица 6.

Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания							
Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:				Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО "Ростовский государственный университет путей сообщения"			
Код и наименование профессии, специальности СПО:				23.02.04 - Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)			
Номер КОД и наименование квалификации:				23.02.04-1-2024 Техник, Старший техник			
Вид аттестации:				Государственная итоговая аттестация			
Уровень демонстрационного экзамена:				Базовый			
Количество организованных рабочих мест:				4			
Оборудование							
№	Фактическое наименование	Марка (производитель)	Модель	Количество для всех рабочих мест	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
1	Бензиновый генератор WorkMaster БГ-3500А	WorkMaster	БГ-3500А	4	штук	21 742,00 Р	86 968,00 Р
2	Домкрат путевой гидравлический ДПП-10/200	кубелемеллаормаш	ДПП-10-200	4	штук	42 800,00 Р	171 200,00 Р
3	Двигатель КамАЗ-740	КАМАЗ 740	740	0	штук	380 000,00 Р	0,00 Р
4	Вал коленчатый КАМАЗ 740	КАМАЗ 740	740	0	штук	87 000,00 Р	0,00 Р
5	Гильза шпинделя КАМАЗ-ЕВРО-2 д. 740.50-740.51	КАМАЗ 740	740	0	штук	3 434,00 Р	0,00 Р
6	Поршень КАМАЗ-740-10К-44	КАМАЗ 740	КАМАЗ-740-10К-44	0	штук	3 700,00 Р	0,00 Р
7	Верстак Эксперт №224 с тисками	«Промет»	Эксперт №224	4	штук	129 490,00 Р	517 960,00 Р
8	Верстак Эксперт №224 с тисками	«Промет»	Эксперт №224	8	штук	129 490,00 Р	1 035 920,00 Р
9	Слесарные тиски 150 мм, поворотные, стальные, с никелевой 11.5кг GRIFF g164010	GRIFF	GRIFF g164010	4	штук	6 822,00 Р	27 288,00 Р
10	Слесарные тиски 150 мм, поворотные, стальные, с никелевой 11.5кг GRIFF g164010	GRIFF	GRIFF g164010	4	штук	6 822,00 Р	27 288,00 Р
11	Тележка инструментальная WDS 0	ООО "НПО ПРОМЕТ"	WDS 0	0	штук	9 580,00 Р	0,00 Р
12	Тележка инструментальная WDS 0	ООО "НПО ПРОМЕТ"	WDS 0	0	штук	9 580,00 Р	0,00 Р
13	Парта	НЗВК	НЗВК	4	штук	2 152,67 Р	8 610,68 Р
14	стол письменный	SKYLAND IMAGO	Письменный стол	4	штук	4 943,00 Р	19 772,00 Р
15	Стул	КВАДРО	Стул ученический регулируемый 5-7 гг.р. "КВАДРО"	4	штук	2 200,00 Р	8 800,00 Р
Инструменты							

№	Фактическое наименование	Марка (производитель)	Модель	Количество для всех рабочих мест	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
1	Набор инструментов 108 предметов "PRO" AVS ATS-108	AVS	"PRO" AVS ATS-108	4	комплект	7 825,00 Р	31 300,00 Р
2	Набор инструментов 108 предметов "PRO" AVS ATS-108 артикул: A078258	AVS	"PRO" AVS ATS-108	4	комплект	7 825,00 Р	31 300,00 Р
3	Магнит телескопический (170-660 мм) FIT IT 64781	FIT	IT 64781	0	штуки	391,00 Р	0,00 Р
4	Набор ключей ROCKFORCE в блистере, 13 предметов RF-618A	ROCKFORCE	RF-618A	0	комплект	952,00 Р	0,00 Р
5	Ключи для установки поршневых колец JTC 4099	JTC	JTC 4099	0	штуки	2 400,00 Р	0,00 Р
6	Нутромер 50-100 ГОСТ 868-82 ТехноСталь НН F128221	ТехноСталь	F128221	0	штуки	7 162,00 Р	0,00 Р
7	Автомобильный стетоскоп механика АвтоДело 40625 11969	АвтоДело	40625 11969	4	штуки	424,00 Р	1 696,00 Р
8	Динамометрический ключ 3/8" 20-110 Нм Inforce 06-05-107	Inforce	Нм Inforce 06-05-107	4	штуки	5 110,00 Р	20 440,00 Р
9	Штангенциркуль (150 мм, 0.01 мм) ЧИЗ ШИЦ-1 45639	ЧИЗ	ЧИЗ ШИЦ-1 45639	4	штуки	5 408,00 Р	21 632,00 Р
10	Мультиметр Кайи DT-832 цифровой	Кайи	DT-832	4	штуки	316,00 Р	1 264,00 Р
11	Плазморез PL-X	Плазморез	PL-X	0	комплект	145,00 Р	0,00 Р
12	Индикаторы ИЧ часового типа	Киров инструмент	ИЧ	0	штуки	5 640,00 Р	0,00 Р
13	Шпатель магнитный 176x150мм, усилие отрыва 80 кг GRUFF D014767	GRUFF	GRUFF D014767	0	штуки	0,00 Р	0,00 Р
14	Призмы установочные 59x50x81мм (к-т из 2х шт.) к монтажным плитам плоскостной станков "CNIC" F36 (YT-3802)	"CNIC"	"CNIC" F36 (YT-3802)	0	комплект	5 195,00 Р	0,00 Р
15	Набор слесарных монтировок, 4 предмета МАСТАК 116-10004С	МАСТАК	116-10004С	4	комплект	16 450,00 Р	65 800,00 Р
16	Слесарный молоток, 500г Inforce 06-16-09	Inforce	Inforce 06-16-09	4	штуки	644,00 Р	2 576,00 Р
17	Ударная отвертка PHx125мм Inforce 06-09-87	Inforce	06-09-87	4	штуки	1 056,00 Р	4 224,00 Р
18	Бесконтактный цифровой нутромер KBT KT 650B PROLINE 79138	KBT	PROLINE 79138	4	штуки	2 422,00 Р	9 688,00 Р
19	Масляный фильтр SCT SM849	SCT	SM849	4	штуки	1 129,00 Р	4 516,00 Р
20	Масленка рычажная 300 мм SIPL S-10104/3	SIPL	SIPL S-10104/3	4	штуки	335,00 Р	1 340,00 Р
21	Набор съемников стопорных колец в комплекте Hans TT-11	HANS	TT-11	4	комплект	6 690,00 Р	26 760,00 Р
22	Опорник для поршневых колец АвтоДело 50-125 мм Н=75 мм 40053 10287	АвтоДело	40053 10287	0	штуки	387,00 Р	0,00 Р
23	Фиксатор коленчатого вала M16xP1.5 для VW, AUDI 2.0, 2.4, 2.8, 3.0, 3.2 FSI AV Steel AV-927032	AV Steel	AV-927032	0	штуки	602,00 Р	0,00 Р
24	Противоскатный упор KRAFT KT 835210	KRAFT	KT 835210	0	штуки	65,00 Р	0,00 Р
25	Корыто для снятия обработанного масла 7 л, D37 см YATO YT-0699	YATO	YT-0699	4	штуки	288,00 Р	1 152,00 Р
26	Корыто для снятия обработанного масла 7 л, D37 см YATO YT-0699	YATO	YT-0699	4	штуки	288,00 Р	1 152,00 Р
27	Пластиковая воронка с гибким шлангом Unilube 160 мм KF3160	Unilube	KF3160	4	штуки	342,00 Р	1 368,00 Р
28	Пластиковая воронка с гибким шлангом Unilube 160 мм KF3160	Unilube	KF3160	4	штуки	342,00 Р	1 368,00 Р
29	Технические характеристики шланга-вспрыскивателя РемоКолор 45-1-001	РемоКолор	45-1-001	4	штуки	285,00 Р	1 140,00 Р
30	Корзина для мусора	ООО "СТАММ"	-	4	штуки	250,00 Р	1 000,00 Р
31	Корзина для мусора	ООО Компс	Корзина для мусора 10 л пластик черная (25.5x27 см)	4	штуки	234,00 Р	936,00 Р
32	Переносная аккумуляторная лампа Torin TRZZ-807COB	Torin	TRZZ-807COB	4	штуки	1 802,00 Р	7 208,00 Р
33	Переносная аккумуляторная лампа Torin TRZZ-807COB	Torin	TRZZ-807COB	4	штуки	1 802,00 Р	7 208,00 Р
34	Набор автолазерная 226 предметов Licota TCP-10352	LICOTA	TCP-10352	4	комплект	5 830,00 Р	23 320,00 Р

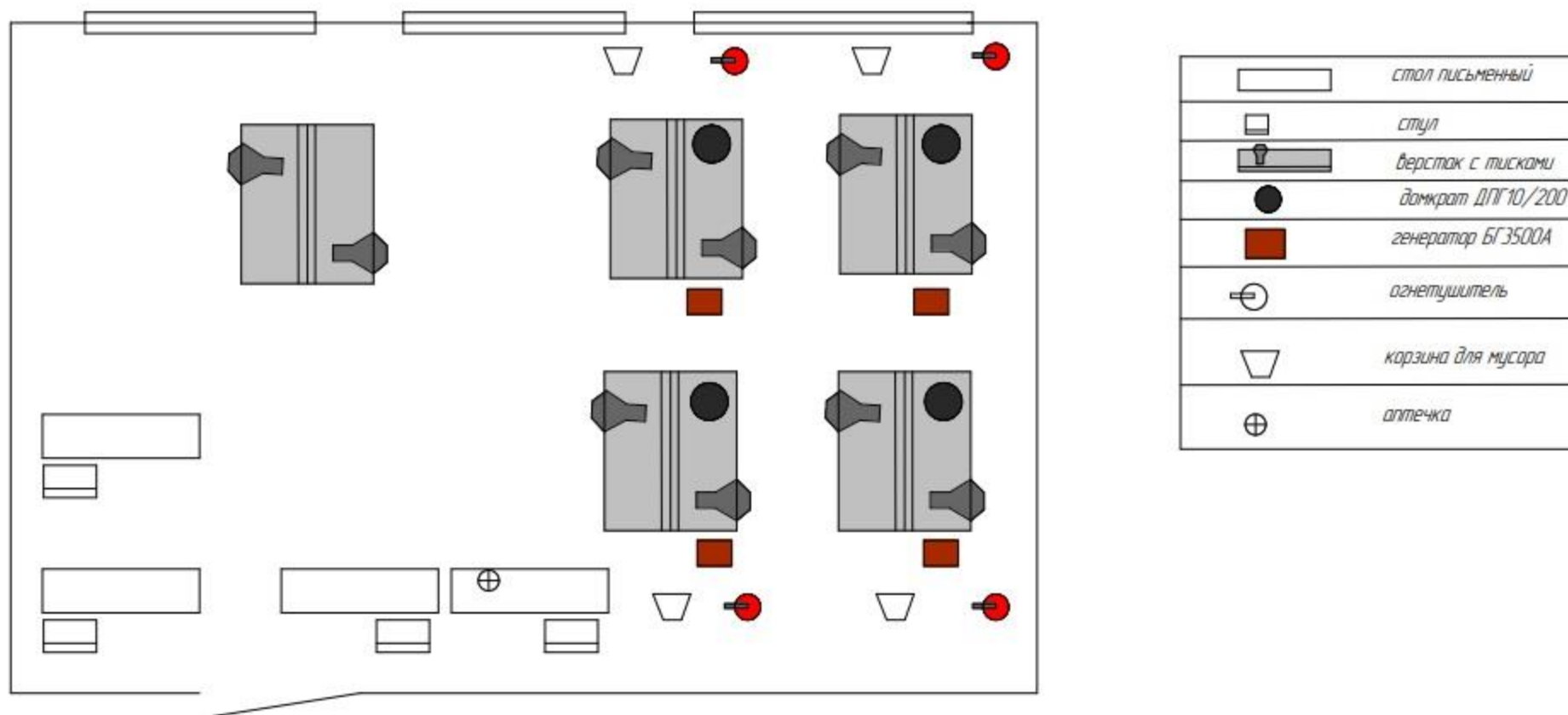
35	Автомобильный цифровой тестер МУЛЬТИМЕТР ИТС-1227А	ИТС	ИТС-1227А	4	штук	16 100,00 Р	64 400,00 Р
36	Бумага sveto copy	Sveto Copy	classic	4	штук	200,00 Р	800,00 Р
37	Бумага sveto copy	Sveto Copy	classic	4	штук	200,00 Р	800,00 Р
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ШЛД							2 258 194,64 Р

3 Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена

	Примерное время	Мероприятие
Подготовительный день	08:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена
	08:00 – 08:20	Проверка готовности проведения ДЭ, заполнение Акта о готовности площадки.
	08:20 – 08:30	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении
	08:30 – 08:40	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и ТБ. Подписание соответствующих протоколов
	08:40 – 09:00	Регистрация участников ДЭ
	09:00 – 09:30	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	09:30 – 11:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
День 1 1 смена ПМ-4-1 (I)	08:00 – 08:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	08:15 – 11:15	Выполнение задания
	11:15 – 12:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	12:00 – 13:00	Обед
День 1 2 смена ПМ-4-1 (II)	13:00 – 13:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	13:15 – 16:15	Выполнение задания
	16:15 – 17:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	17:00 – 18:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение протокола
День 2 1 смена ПМ-4-1 (III)	08:00 – 08:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	08:15 – 11:15	Выполнение задания
	11:15 – 12:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей

	12.00 – 13.00	Обед
День 2 2 смена ПМ-4-1 (IV)	13:00 – 13:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	13:15 – 16:15	Выполнение задания
	16:15 – 17:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	17.00 – 18.00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение протокола
День 3 1 смена ПМ-4-1 (V)	08:00 – 08:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	08:15 – 11:15	Выполнение задания
	11:15 – 12:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	12.00 – 13.00	Обед
День 3 2 смена ПМ-4-1 (VI)	13:00 – 13:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	13:15 – 16:15	Выполнение задания
	16:15 – 17:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	17.00 – 18.00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение протокола
День 4 1 смена ПМ-4-1 (VII)	08:00 – 08:15	Ознакомление с заданием и правилами, Брифинг экспертов
	08:15 – 11:15	Выполнение задания
	11:15 – 12:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	12.00 – 13.00	Обед
	13.00 – 13.30	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	13.30 – 15.00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение протокола

4 План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена



5 Инструкция по технике безопасности

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

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

Инструкция:

1. До выполнения задания демонстрационного экзамена допускаются участники в спецодежде (костюм, обувь с металлическим мысом, очки, перчатки, кепка или каскетка).

2. Все участники должны быть ознакомлены с планом площадки демонстрационного экзамена, рабочими местами, перечнем оборудования, инструментов, расходных материалов, месторасположение медицинской аптечки, огнетушителей, запасного выхода.

3. К выполнению задания допускаются все участники, ознакомленные с требованиями техники безопасности и пожарной безопасности, не имеющие противопоказания к процедуре мероприятия.

4. Перед началом выполнения задания участник должен убедиться, что все электрические провода на рабочем месте расположены безопасно и не имеют повреждений изоляции.

5. Перед началом выполнения работы по модулю 1, необходимо удостовериться, что участник выполнил все требования ТБ которые могут привести к серьезным травмам (противооткатные упоры, вытяжная вентиляция и т.д.).

6. Перед началом выполнения модуля 2, необходимо проверить крепление двигателя на кантователе.

7. При необходимости эксперт должен помочь участнику в процедурах, которые оговорены заданием.

8. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения экзамена необходимо немедленно

прекратить выполнение всех работ.

9. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.

Экспертное заключение
на фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой
аттестации
специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям),
реализуемой в ТТЖТ – филиал РГУПС

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), создан фонд оценочных средств (ФОС) для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения профессиональных дисциплин, междисциплинарных комплексов, практик, итоговой государственной аттестации учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по основным видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности. При формировании ФОС выдержано соответствие:

- действующему государственному образовательному стандарту по направлению подготовки 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям);
- основной профессиональной образовательной программе и учебному плану по направлению подготовки 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям);
- рабочим программам профессиональных дисциплин и модулей, практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации);
- образовательным технологиям, заявленным в рабочих программах профессиональных дисциплин и модулей, практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся включает в себя комплект оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена, назначение дипломного проекта, форма и время аттестации, содержательно – компетентностные матрицы оценочных средств, макет документов для выполнения дипломного проекта, оценка выполнения и защиты.

Рецензируемые фонды оценочных средств являются полным и адекватным отображением требований Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), соответствуют целям и задачам действующего образовательного стандарта по данному направлению подготовки и могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе при оценке качества общих и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускниками в рамках профессиональной образовательной программы.

Главный инженер ПМС-24
ст.Тихорецкая



Зеленский Д.Ю.