

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

2024

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 20.06.2024г.

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 23.02.04-1-2024) 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 23.02.04-1-2024) 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.	<i>До 28.12.2024</i>	<i>Преподаватели профессиональных модулей</i>
2.	Ознакомление с программой государственной итоговой аттестации, требований к дипломному проекту (работе), проведению демонстрационного экзамена, критерии оценки знаний.	<i>До 01.12.2024</i>	<i>Зав. отделением</i>
3.	Закрепление тем выпускных дипломных проектов (работ)	<i>До 28.12.2024</i>	<i>Зав. отделением</i>
4.	Оформление и выдача заданий на дипломный проект (работу), первая консультация	<i>До 04.04.2025</i>	<i>Руководители дипломного проектирования</i>
5.	Выполнение задания по теме дипломного проекта (работы)	<i>До 15.06.2025</i>	<i>Обучающиеся</i>
5.1	Подбор и анализ исходной информации	<i>2 недели с 20.04.2025 по 03.05.2025</i>	<i>Руководители дипломного проектирования Обучающие</i>
5.2	Работа над разделами (главами) и устранение замечаний руководителя дипломного проекта (работы)	<i>2 недели с 04.05.2025 по 17.05.2025</i>	<i>Руководители дипломного проектирования Обучающие</i>
5.3	Согласование содержания дипломного проекта (работы), устранение замечаний	<i>2 недели с 18.05.2025 по 31.05.2025</i>	<i>Руководители дипломного проектирования Обучающие</i>
5.4	Оформление и представление руководителю полного текста работы. Получение отзыва руководителя дипломного проекта (работы).	<i>2 недели</i>	<i>Руководители дипломного проектирования Обучающие</i>
5.5	Предоставление студентом готовой дипломного проекта (работы) рецензенту	<i>с 01.06.2025 по 14.06.2025</i>	<i>Руководители дипломного проектирования Обучающие</i>
Подготовка демонстрационного экзамена			
6.	Оформление заявления (не позднее чем за шесть месяцев)	<i>До 01.12.2024</i>	<i>Зав. отделением</i>

7.	Ознакомление с компетенцией, выносимой на демонстрационный экзамен, изучение КОД	01.12.2024 по 01.02.2025	Зав. Отделением, Преподаватели профессиональных модулей
8.	Подготовка выпускников к практическим задачам профессиональной деятельности	с 01.02.2025 по 22.05.2025	Преподаватели профессиональных модулей
9.	Проведение демонстрационного экзамена	I неделя с 18.05.2025 по 22.05.2025	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) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018г. №45).

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 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, СОДЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ДОРОГ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ)

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ	ОПОР 1.1.1 Организация безопасного движения транспорта при производстве работ; ОПОР 1.1.2 Организация правильного выполнения работ по ТС и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями техпроцессов	Разработать мероприятия по безопасному движению транспортных средств при производстве работ Разработать мероприятия по организации выполнения работ по ремонту машины в соответствии с требованиями техпроцессов
ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	ОПОР 1.2.1 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов; ОПОР 1.2.2 Выбор и использование, средств малой механизации для выполнения работ при текущем содержании и ремонте пути	Разработать мероприятия по обеспечению безопасных работ при эксплуатации подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов Определить состав средств малой механизации для выполнения работ при текущем содержании и ремонте пути
ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ОПОР 1.3.1 Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; ОПОР 1.3.2 Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Составлять нормативно-техническую документацию по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог, в соответствии с требованиями

**4.2 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ по темам профессионального модуля
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ,
ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В СТАЦИОНАРНЫХ МАСТЕРСКИХ И НА МЕСТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОТ**

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	ОПОР 2.1.1 Демонстрация умения выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	Разработать мероприятия по техническому обслуживанию инструмента и организации работ с использованием малой механизации, определить количество ТО и Р инструмента в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 2.2.1 Демонстрация умения проверки качества выполненных работ регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 2.3.1 Демонстрация умения определять техническое состояние систем и механизмов подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Разработать мероприятия по определению технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 2.4.1 Демонстрация навыков оформления документации по техническому обслуживанию подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Рассчитать количество ТО и ремонтов, определить стоимость мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту машин Разработать график выполнения мероприятий по ТО и Р подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

4.3 Содержательно-компетентностная матрица оценочных средств дипломных работ по темам профессионального модуля ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке задач/вопросов
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОПОР 3.1.1 Точность и скорость чтения эксплуатационной документации;	Разработать технологический процесс технического обслуживания специального подвижного состава
	ОПОР 3.1.2 Расстановка исполнителей в процессе технической эксплуатации машин;	Определить исполнителей (персонал) при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, для наибольшей производительности труда
	ОПОР 3.1.3 Выбор оборудования и технологической оснастки для внедрения в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий	Определить оборудование и технологическую оснастку для внедрения в производство с учетом ресурсо и энергосберегающих технологий
ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ	ОПОР 3.2.1 Определение неисправностей в КИП и устройствах безопасности;	Определять неисправности при выполнении работ
	ОПОР 3.2.2. Обоснованный выбор рекомендаций по повышению надежности приборов и устройств безопасности; ремонт, и наладка КИП и устройств безопасности; проведение проверок	Разработать мероприятия по контролю за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ Разработать рекомендации по повышению надежности приборов и устройств безопасности
ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения	ОПОР 3.3.1 Ведение делопроизводства на производственном участке;	Составлять техническую документацию о работе ремонтно-механического отделения
	ОПОР 3.3.2 Внедрение в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий;	Оформлять отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
	ОПОР 3.3.3 Демонстрация навыков в составлении отчета о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	Разработать рекомендации по внедрению в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий
	ОПОР 3.3.4 Организация рационализаторской работы	Разработать мероприятия по рационализаторской работе структурного подразделения

ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения	ОПОР 3.4.1 Демонстрация навыков оформления документации по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 3.5. Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов	ОПОР 3.5.1 Демонстрация умения в определении необходимого оборудования и материалов при ремонтных работах	Определять перечень необходимых материалов при ремонтных работах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
ПК 3.6. Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов	ОПОР 3.6.1 Демонстрация умения в определении качества, в учете, безопасном хранении топливно-смазочных материалов	Разработать мероприятия по правильной приемке эксплуатационных материалов Разработать мероприятия по контролю качества, учету, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
ПК 3.7. Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения	ОПОР 3.7.1 Обоснованный выбор рекомендаций по выбору требований, норм, правил и стандартов необходимых для соблюдения экологической безопасности	Разработать мероприятия по выбору требований, норм, правил и стандартов необходимых для соблюдения экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
ПК 3.8. Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	ОПОР 3.8.1 Демонстрация умения расчета себестоимости затрат на техническое обслуживание и ремонт	Рассчитать необходимые затраты себестоимости ремонта и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Рассчитать себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин

**4.4 Содержательно - компетентностная матрица оценочных средств дипломных проектов (работ) по темам профессионального модуля
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ 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	<p>Определить основные операции технического осмотра, обслуживания и ремонта систем, агрегатов и узлов строительных машин</p> <p>Определить комплекс работ по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин</p> <p>Производить расчет параметров электрических цепей</p>
ПК 4.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	ОПОР 4.2.1 Демонстрация умения работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования	<p>Определить основные операции демонтажа систем, агрегатов и узлов строительных машин</p> <p>Определить комплекс мероприятий по выполнению электромонтажных работ;</p> <p>Определить основные операции монтажа и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;</p>
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	<p>Определить основные методы обработки материалов</p> <p>Определить алгоритм операций по земляным и дорожным работам</p> <p>Разработать мероприятия соблюдения технических требований и безопасности производства</p>

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.Выставкаина

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 02.03.2025 по 10.05.2025
1.	Выбор темы, руководителя, оформление заявления	<i>До 01.12.2024</i>
2.	Утверждение темы дипломного проекта (работы)	<i>Не позднее 28.12.2024</i>
3.	Утверждение задания на дипломный проект (работу)	<i>Не позднее 04.04.2025</i>
4.	Выполнение задания по теме дипломного проекта (работы)	<i>с 20.04.2025 по 31.05.2025</i>
5.	Предоставление отчета по практике руководителю	<i>10.05.2025-12.05.2025</i>
6.	Аттестация по практике	<i>10.05.2025-12.05.2025</i>
Подготовка дипломного проекта (работы)		4 недели с 18.05.25 по 14.06.25
1.	Подбор и анализ исходной информации	<i>1 неделя с 18.05.2025 по 24.05.2025</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 с 25.05.2025 по 07.06.2025</i>
4.	Согласование содержания дипломного проекта (работы), устранение замечаний	<i>1 неделя с 08.06.2025 по 14.06.2025</i>
5.	Оформление и представление руководителю полного текста работы. Получение отзыва руководителя дипломного проекта (работы)	<i>с 08.06.2025 по 14.06.2025</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 01.12.2024</i>
1.	Ознакомление с компетенцией, выносимой на демонстрационный экзамен, изучение КОД	<i>01.12.2024 по 01.02.2025</i>
2.	Подготовка выпускников к практическим задачам профессиональной деятельности	<i>с 01.02.2025 по 17.05.2025</i>
3.	Проведение демонстрационного экзамена	<i>1 неделя с 18.05.2025 по 22.05.2025</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 ¹)	Основные показатели оценки результата ²	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

« ___ » _____ 2024 г.

¹ В соответствии с ФГОС СПО.

² По программе ПМ и паспорту КОС ПМ.

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

7 Перечень используемых нормативных документов

1 ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. № 45).

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 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	Демкрат путевого гидравлический ДДГ-10/200	кубыль.мелдормаш	ДДГ 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 дн. 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	Сварочные тиски 150 мм, поворотные, стальные, с наковальней 11,5кг GRIFF g164010	GRIFF	GRIFF g164010	4	штук	6 822,00 Р	27 288,00 Р
10	Сварочные тиски 150 мм, поворотные, стальные, с наковальней 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 ст.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 (170-860 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 4009	JTC	JTC 4009	0	штуки	2 400,00 Р	0,00 Р
6	Нутромёр 50-100 ГОСТ #68-82 ТитаноСталь НН F128221	ТитаноСталь	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) ЧБЗ ПШЦ-1 45639	ЧБЗ	ЧБЗ ПШЦ-1 45639	4	штуки	5 408,00 Р	21 632,00 Р
10	Мультиметр Кайку DT-832 цифровой	Кайку	DT-832	4	штуки	316,00 Р	1 264,00 Р
11	Резиновая ПЛ-Х	Резиновая	ПЛ-Х	0	комплект	145,00 Р	0,00 Р
12	Индикаторы ИЧ часового типа Киров инструмент ИЧ	Киров инструмент	ИЧ	0	штуки	5 640,00 Р	0,00 Р
13	Шпатель магнитный 176x150мм, усиление отрыва 80 кг GRUFF D014767	GRUFF	GRUFF D014767	0	штуки	0,00 Р	0,00 Р
14	Присып установленные 59x30x48мм (к-т из 2х шт.) к магнитным плитам плоскостной станок "CNIC" F36 (YT-3802)	"CNIC"	"CNIC" F36 (YT-3802)	0	комплект	5 195,00 Р	0,00 Р
15	Набор слесарных монтеровок, 4 предмета МАСТАК 116-10004С	МАСТАК	116-10004С	4	комплект	16 450,00 Р	65 800,00 Р
16	Слесарный молоток, 500гр Inforce 06-16-09	Inforce	Inforce 06-16-09	4	штуки	644,00 Р	2 576,00 Р
17	Ударная отвертка РН1x125мм Inforce 06-09-87	Inforce	06-09-87	4	штуки	1 056,00 Р	4 224,00 Р
18	Бесконтактный цифровой прибор 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 Hana TT-11	HANS	TT-11	4	комплект	6 690,00 Р	26 760,00 Р
22	Отправка 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 M14xP1.5 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 слива обработанного масла 7 л, D37 см YATO YT-0699	YATO	YT-0699	4	штуки	288,00 Р	1 152,00 Р
26	Корыто для слива 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 сливом Unilube 160 мм KF3160	Unilube	KF3160	4	штуки	342,00 Р	1 368,00 Р
28	Пластиковая воронка с гибким сливом Unilube 160 мм KF3160	Unilube	KF3160	4	штуки	342,00 Р	1 368,00 Р
29	Технические характеристики шланга-крановика РемкоКолор 45-1-001	РемкоКолор	45-1-001	4	штуки	285,00 Р	1 140,00 Р
30	Корзина для мусора ООО "СТАММ"	ООО "СТАММ"	-	4	штуки	250,00 Р	1 000,00 Р
31	Корзина для мусора	ООО Комус	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 автоэлектроника 226 предметов Licota TCP-10352	LICOTA	TCP-10352	4	комплект	5 830,00 Р	23 320,00 Р

35	Автомобильный цифровой тестер МУЛЬТИМЕТР JTC-1227A	JTC	JTC-1227A	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							2 238 194,64 Р
Руководитель организации <u>И.В. Дуринин</u>							

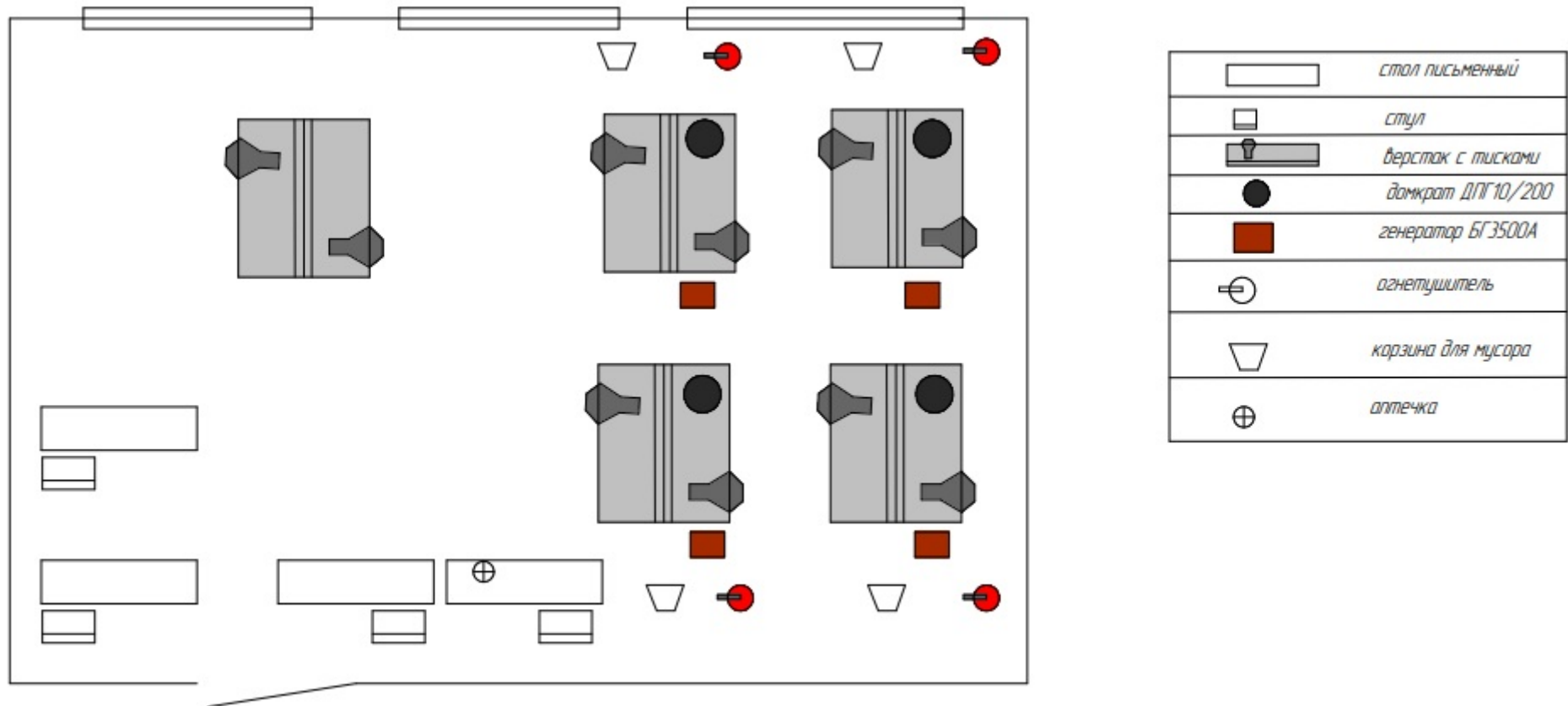


3 Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена

	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
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.