



**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 1
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО
СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ № R 73 «УПРАВЛЕНИЕ
АВТОГРЕЙДЕРОМ»
(ДАЛЕЕ – ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН)**

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт комплекта оценочной документации (КОД) № 1 по компетенции № R 73 «Управление автогрейдером».....**Error! Bookmark not defined.**

Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации № 1 по компетенции № R 73 «Управление автогрейдером».....15

Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена по КОД № 1 по компетенции № R 73 «Управление автогрейдером».....17

План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по КОД № 1 по компетенции № R 73 «Управление автогрейдером».....17

ПРИЛОЖЕНИЕ20

Паспорт комплекта оценочной документации (КОД) №1 по компетенции № R73 «Управление автогрейдером»

Комплект оценочной документации (КОД) №1 разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по компетенции № R73 «Управление автогрейдером» и рассчитан на выполнение заданий продолжительностью 8 часов.

КОД №1 может быть рекомендован для оценки освоения основных профессиональных образовательных программ и их частей, дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения, а также на соответствие уровням квалификации согласно Таблице (Приложение).

1. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции № R73 «Управление автогрейдером» (WorldSkills Standards Specifications, WSSS), проверяемый в рамках комплекта оценочной документации (Таблица 1).

Таблица 1

Раздел WSSS	Наименование раздела WSSS	Важность (%)
1	Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера	20
2	Безопасность	1,5
3	Техническое обслуживание автогрейдера	20
4	Навыки управления автогрейдером	39
5	Производство работ на автогрейдер	19,5

2. Форма участия:

Индивидуальная.

3. Обобщенная оценочная ведомость.

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (судейские и объективные) (Таблица 2).

Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2

№ п/п	Критерий	Модуль, в котором используется критерий	Проверяемые разделы WSSS	Баллы		
				Судейская (если это применимо)	Объективная	Общая
1	ПДД и БЭСМиТ	Теоретическое экзаменационное задание: ПДД и БЭСМиТ	Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера	-	20	20
2	Обслуживание автогрейдера	Техническое обслуживание автогрейдера	Техническое обслуживание автогрейдера	-	20	20
3	Управление автогрейдером	Скоростное маневрирование на площадке	Навыки управления автогрейдером	-	19,5	19,5
4	Управление автогрейдером	Прохождение участка с препятствиями	Навыки управления автогрейдером	-	19,5	19,5
5	Производство работ	Планировка грунтовых насыпей	Производство работ на автогрейдер	-	19,5	19,5
6	Безопасная эксплуатация	Скоростное маневрирование на площадке	Безопасность	-	0,5	0,5
7	Безопасная эксплуатация	Прохождение участка с препятствиями	Безопасность	-	0,5	0,5
8	Безопасная эксплуатация	Планировка грунтовых насыпей	Безопасность	-	0,5	0,5
Итого =				-	100	100

4. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке.

4.1. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции № R73 «Управление автогрейдером» - 2 чел.

4.2. Минимальное количество рабочих мест составляет 2.

4.3. Расчет количества экспертов исходя из количества рабочих мест и участников осуществляется по схеме согласно Таблице 3:

Таблица 3

Количество постов-рабочих мест	2	4	6	8	10
Количество участников					
От 2 до 4	2	4			
От 4 до 6	2	4	6		
От 6 до 8	2	4	6	8	
От 8 до 10	2	4	6	8	10
От 10 и более	2	4	6	8	10

5. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)

Запрещено использовать оборудование и материалы, не указанные в утвержденном инфраструктурном листе, разработанном для проведения демонстрационного экзамена.

Таблица соответствия

**знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции № R73 «Управление автогрейдером»
по КОД №1 профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в
соответствии с профессиональными стандартами**

Таблица 4

Уровень аттестации (промежуточная/ГИА)	Код и наименование ФГОС СПО	Основные виды деятельности ФГОС СПО (ПМ)	Профессиональные компетенции (ПК) ФГОС СПО	Наименование профессионального стандарта (ПС)	Наименование и уровень квалификаций ПС	WSSS/модули/критерии оценки по КОД (по решению разработчика)
Комплект оценочной документации №1, продолжительность 8 час., максимально возможный балл – 100 б.						
промежуточная/ГИА	08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	Организация строительного производства	ПК 2.2. Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений ПК 2.3. Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по эксплуатации инженерных сооружений ПК 6.1. Участвовать в	16.025 Организатор строительного производства 16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ на автогрейдер

			строительных и организационно-производственных работах по ремонту, реконструкции и усилению инженерных сооружений			
промежуточная/ ГИА	08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	Организация производства работ по ремонту, реконструкции и усилению инженерных сооружений	ПК 2.4. Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте) ПК 3.2. Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений. ПК 4.1. Обеспечивать строительное производство строительными материалами,	16.025 Организатор строительного производства 16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ на автогрейдер

			изделиями, оборудованием, инструментами, вспомогательными расходными материалами и защитными средствами, требуемыми для охраны труда			
промежуточная/ ГИА	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПК 3.1. Выполнять работы по организации технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов ПК 3.2. Контролировать выполнение технологических процессов по строительству автомобильных дорог и аэродромов	16.025 Организатор строительного производства 16.031 Специалист в области обеспечения строительного	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ на автогрейдер
промежуточная/ ГИА	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК 4.1. Выполнять работы по организации зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.2. Выполнять работы по организации содержания	16.025 Организатор строительного производства 16.031 Специалист в области обеспечения строительного	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером

			автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды ПК 4.3. Контролировать выполнение технологических процессов по содержанию автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.4. Выполнять работы по организации технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов ПК 4.5. Контролировать выполнение технологических процессов по ремонту автомобильных дорог и аэродромов			5. Производство работ на автогрейдер
промежуточная/ ГИА	08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения	ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по строительству городских улиц и дорог ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству рельсовых и подъездных путей	16.025 Организатор строительного производства	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ

			ПК 2.3. Организовывать и выполнять работы по строительству городских искусственных сооружений ПК 2.4. Организовывать и выполнять работы по производству строительных материалов и изделий в организациях дорожной отрасли			на автогрейдер
промежуточная/ ГИА	08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог ПК 3.2. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей ПК 3.3. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских искусственных сооружений	16.025 Организатор строительного производства	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ на автогрейдер

промежуточная/ ГИА	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений 17.008 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов	Техник, старший техник	WSSS: 1. Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2. Безопасность 3. Техническое обслуживание автогрейдера 4. Навыки управления автогрейдером 5. Производство работ на автогрейдере
-----------------------	--	---	---	---	---------------------------	--

промежуточная/ ГИА	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования 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 ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ПК 2.4. Вести учетно-	16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений 17.008 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов	Техник, старший техник	WSSS: 1.Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2.Безопасность 3.Техническое обслуживание автогрейдера 4.Навыки управления автогрейдером 5.Производство работ на автогрейдере
-----------------------	---	--	--	--	---------------------------	---

			отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			
промежуточная/ ГИА	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Организация работ по ремонту и производству запасных частей	ПК 5.1. Проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики ПК 5.2. Выбирать, обосновывать и применять типовые технологические процессы ремонта машин и разрабатывать новые ПК 5.3. Выбирать современное технологическое	16.120 Специалист по наладке подъемных сооружений 17.008 Наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов	Техник, старший техник	WSSS: 1.Организация и правила управления и эксплуатации автогрейдера 2.Безопасность 3.Техническое обслуживание автогрейдера 4.Навыки управления автогрейдером 5.Производство работ на автогрейдере

			оборудование для оснащения ремонтного производства ПК 5.4. Разрабатывать технологические карты процессов ремонта деталей и сборочных единиц машин, с учетом результатов технической диагностики и дефектоскопии ПК 5.5. Прогнозировать остаточный ресурс и уровень надежности подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			
--	--	--	--	--	--	--



**Задание для демонстрационного экзамена по комплекту
оценочной документации № 1 по компетенции № R 73
«Управление автогрейдером»
(образец)**

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания, критерии оценки и необходимое время
3. Необходимые приложения

Продолжительность выполнения задания: 8 ч.

1. ФОРМА УЧАСТИЯ

Индивидуальная/Групповая (___ человек в группе)

2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Критерий	Модуль, в котором используется критерий	Время на выполнения модуля	Проверяемые разделы WSSS	Баллы		
					Судейская (если это применимо)	Объективная	Общая
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
Итого =							

Модули с описанием работ

Модуль 1:

Модуль 2:

Модуль 3:

3. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

**Примерный план работы Центра проведения
демонстрационного экзамена по КОД № 1 по компетенции № R
73 «Управление автогрейдером»**

	Примерное время	Мероприятие
Подготовительный день	09:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена
	09:00 – 09:20	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности
	09:20 – 09:30	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении
	09:30 – 09:40	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	09:40 – 10:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена
	10:00 – 10:30	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	10:30 – 12:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
День 1	08:00 – 08:30	Ознакомление с заданием и правилами
	08:30 – 9:00	Брифинг экспертов
	9:00 – 9:40	Выполнение модуля 1
	9:40 – 12:40	Выполнение модуля 2
	12:40 – 13:40	Обед
	13:40 – 15:00	Выполнение модуля 3
	15:00 – 16:00	Выполнение модуля 4
	16:00 – 18:00	Выполнение модуля 5
	18:00 – 19:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	19:00 – 20:00	Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола

* Если планируется проведение демонстрационного экзамена для двух и более экзаменационных групп (ЭГ) из одной учебной группы одновременно на одной площадке, то это также должно быть отражено в плане.

Примерный план рекомендуется составить таким образом, чтобы продолжительность работы экспертов на площадке не превышала нормы, установленные действующим законодательством. В случае необходимости превышения установленной продолжительности по объективным причинам, требуется согласование с экспертами, задействованными для работы на соответствующей пл

**План застройки площадки для проведения демонстрационного
экзамена по КОД № __ по компетенции №__
« _____ »**

Компетенция: _____

Номер компетенции: _____

Общая площадь площадки: __ м²

План застройки площадки:

План застройки

Компетенция

Управление
автогрейдером



ПРИЛОЖЕНИЕ

Инфраструктурный лист для КОД № ____