

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
БАЗОВОГО УРОВНЯ**

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам)
Наименование квалификации	Техник-технолог
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014 №535
Код комплекта оценочной документации	КОД 29.02.05-2023

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

Организационные требования¹:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. 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.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный

¹Отдельные положения Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее, чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

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

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

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

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

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

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) ²	4:00:00
--	----------------

Требования к содержанию³

№ п/п	Модуль задания ⁴ (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта
1	2	3	4
1.	Организация и проведение экспериментальных работ с текстильными материалами (по видам)	ПК. Проводить исследовательскую работу по изучению свойств и структуры текстильных материалов.	<i>уметь:</i> выполнять работы по изучению характеристик сырья, полуфабрикатов и готовой текстильной продукции (по видам); <i>иметь практический опыт:</i> экспериментальных работ с новыми видами сырья, полуфабрикатов и готовых текстильных изделий (по видам).
2.	Технологическая обработка текстильной продукции	ПК. Выбирать рациональные способы технологии изготовления и отделки текстильных изделий. ПК. Соблюдать нормы технологического режима при обработке текстильных изделий. ПК. Оценивать эксплуатационные возможности технологического оборудования.	<i>уметь:</i> составлять технологическую последовательность процесса ткачества; производить технологический расчет сырья, производительности оборудования, параметров технологических процессов ткацкого производства; <i>иметь практический опыт:</i>

² Продолжительность в академических часах

³ В соответствии с ФГОС СПО.

⁴ Наименование модуля задания совпадает с видом профессиональной деятельности (ФГОС СПО).

			технологической обработки текстильной продукции; расчета сырья.
--	--	--	--

Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	100
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	2	3	4
1.	Организация и проведение экспериментальных работ с текстильными материалами (по видам)	Проведение исследовательской работы по изучению свойств и структуры текстильных материалов.	30,00
2.	Технологическая обработка текстильной продукции	Выбор рациональных способов технологии изготовления и отделки текстильных изделий. Соблюдение норм технологического режима при обработке текстильных изделий. Оценка эксплуатационных возможностей технологического оборудования.	70,00
Итого			100,00

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (столбальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием профессиональной (общей) компетенции и начинается с отглагольного существительного.

1.2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Весы (1 шт. на 1 чел.)	Весы с точностью взвешивания до 1 г. Максимальный предел взвешивания 5 кг
2.	Весы (1 шт. на 1 чел.)	Весы с точностью взвешивания до 0,001 г.
3.	Стол	Размер от 1200x800
4.	Стул	Стул ученический
5.	Мусорная корзина	Ёмкость от 6 л
6.	Настольная лампа	От 100 Вт
7.	Компьютер	Персональный компьютер в комплекте
8.	Многофункциональное устройство	Возможность быстрой печати
9.	Стеллаж для сумок	Не менее двух полок
10.	Вешалка	Для одежды

Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Лупа	Лупа с 4-кратным увеличением, не менее
2.	Шило	Шило швейное
3.	Линейка на 1 чел.	Длина 1 м, металл/дерево
4.	Линейка на 1 чел.	Длина 25 см
5.	Калькулятор на 1 чел.	Простой калькулятор
6.	Ножницы на 1 чел.	Длина лезвия 10–15 см
7.	Транспортир	Материал - прозрачный пластик
8.	Аптечка	Универсальная
9.	Огнетушитель	Порошковый
10.	Удлинитель	Не менее 5 м
11.	Справочник	Отраслевой

Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Образец готовой текстильной продукции	Длина образца не менее 50 см
2.	Паковка полуфабриката	Масса не менее 200 г.
3.	Бумага формата А4 (10 листов на 1 чел.)	Плотность 80 гр/м ² , белизна от 150 %
4.	Ручка шариковая (2 шт.) на 1 чел.	Шариковая с синими чернилами.
5.	Планшет (1 шт. на 1 эксперта)	Материал бумвинил, формат А4, крепление зажим

1.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Вентиляция	Естественная/искусственная
2.	Полы	Напольное покрытие – линолеум
3.	Освещение	300–500 лк
4.	Электричество	Розетка 220В на каждое рабочее место для подключения настольной лампы
5.	Водоснабжение	Нет
6.	Отходы	Мусорная корзина на каждое рабочее место, не менее 6 л. Отходы производственно-технического характера (обрезки ткани, ниток) убираются после выполнения задания каждым участником.
7.	Температура	Для данного типа работ температура в помещении зимой должна находиться в пределах 19–25 °С при максимальной влажности 75%. Летом допускается повышение до 27°С при влажности 55–60 %. Скорость потока воздуха в любом случае не должна превышать 0,2–0,5 м/с.

1.4. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

1.5. Инструкция по технике безопасности

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

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

Инструкция:

Общий инструктаж Вводный инструктаж знакомит участников демонстрационного экзамена с общими вопросами техники безопасности при работе на учебно-производственном участке. Участники демонстрационного экзамена должны понимать значение выполнения общих правил безопасности для обеспечения бестравматичной работы при выполнении задания.

Техника безопасности для работающих на ручных операциях:

- перед работой нужно подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы;

все инструменты для выполнения ручных операций должны быть – исправны и удобны в эксплуатации;

- шило должно размещаться в специально отведенном для него месте;

- ножницы должны быть остро отточены и закрыты в нерабочем состоянии;

- если во время работы случится травма (уколы или порезы), нужно срочно обратиться в медпункт.

1.6. Образец задания

Модуль 1: Организация и проведение экспериментальных работ с текстильными материалами (по видам)
<p><i>Максимальное время</i> (1,5 академических часа)</p> <p>Задание модуля 1:</p> <p>Выпускнику необходимо выполнить работы по изучению характеристик:</p> <ul style="list-style-type: none">- полуфабриката (объем, масса, вид намотки, угол сдвига витков, внешние пороки намотки);- образца готовой текстильной продукции (тип кромки и ее параметры, число элементов образца на 1 см по длине и ширине образца, линейная и поверхностная плотность). <p>Результаты измерений и расчетов необходимо занести в таблицу (Приложение № 1).</p> <p>По истечении <i>времени, отведенного на выполнение экзаменационного задания</i>, участник должен показать готовую или не готовую работу для выставления оценки:</p> <ul style="list-style-type: none">- таблицу результатов измерений и расчетов.
Модуль 2: Технология обработки текстильной продукции
<p><i>Максимальное время</i> (2,5 академических часа)</p> <p>Задание модуля 2:</p> <p>Выпускнику необходимо по заданной технической характеристике ткани (Приложение № 2):</p> <ul style="list-style-type: none">- составить технологическую последовательность процесса ткачества с указанием типов входящих и выходящих паковок и по отраслевому справочнику выбрать виды оборудования, параметры технологических процессов ткацкого производства (Приложение № 3);- произвести расчет паковок и сопряженной длины нитей на них по всем этапам ткацкого производства (объем, масса и длина);- произвести расчет фактической производительности выбранного оборудования.

По истечении *времени, отведенного на выполнение экзаменационного задания*, участник должен показать готовую или не готовую работу для выставления оценки:

- технологическую последовательность процесса ткачества (Приложение № 3);
- выполненные расчеты.

Задание по Модулю 1 и Модулю 2 выдаются одновременно и выполняются последовательно.

Таблица результатов измерений и расчетов

Характеристика	Единица измерения	Значение
Характеристика паковки полуфабриката		
Вид полуфабриката	–	
Вид намотки	–	
Внешние пороки намотки	–	
Диаметр намотки		
Диаметр патрона		
Высота намотки		
Угол сдвига витков		
Дополнительные характеристики (при наличии):		
–		
–		
Объем паковки		
Масса паковки		
Удельная плотность намотки		
Линейная плотность полуфабриката		
Длина полуфабриката на паковке		
Характеристика образца готовой текстильной продукции		
Вид готовой текстильной продукции	–	
Тип кромки	–	
Ширина кромки		
Число элементов образца на 1 см по длине образца		
Число элементов образца на 1 см по ширине образца		
Длина образца		
Ширина образца		
Масса образца		
Линейная плотность образца		
Поверхностная плотность образца		

Техническая характеристика ткани

Характеристика	Единица измерения	Значение
Ширина суровой ткани	см	152
Линейная плотности нитей основы	текс	25
Линейная плотности нитей утка	текс	36
Плотность ткани по основе	нит/10 см	293
Плотность ткани по утку	нит/10 см	365
Уработка нитей основы	%	6
Уработка нитей утка	%	6,9
Поверхностная плотность ткани	г/м ²	210

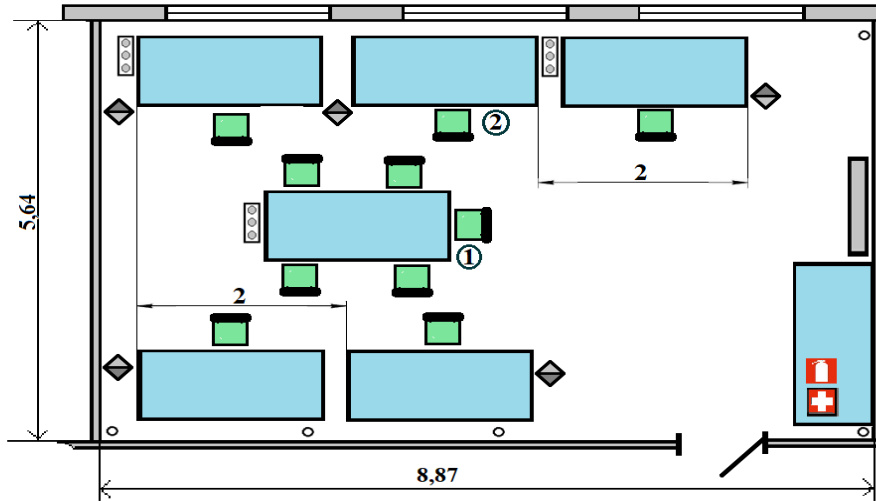
Приложение 3

Технологический процесс	Вид оборудования	Тип паковки		Скоростной режим оборудования	Удельная плотность намотки полуфабриката на выходящей паковке, г/см ³
		входящей	выходящей		

Приложение к оценочным
материалам (Том 1)

ПЛАН ЗАСТРОЙКИ ПЛОЩАДКИ

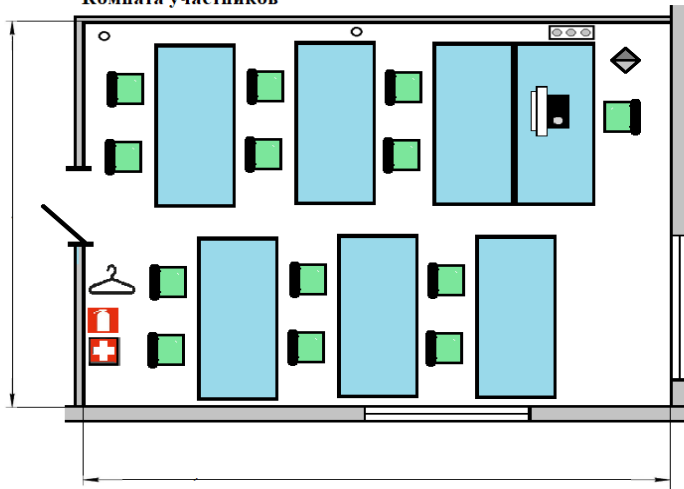
Условные обозначения:



① Зона экспертов

② Зона участников

Комната участников



Комната экспертов

