

Согласовано

Аксенова Анжелика Геннадьевна
(ФИО менеджера компетенции)


подпись

« 25 » декабря 2020



**VIII Открытый региональный чемпионат
«Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia)
Новосибирская область**

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ
11J. Полиграфические технологии (юниоры)**

1. **ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ:** Индивидуальный конкурс
2. **ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:** 3 ч 05 мин.
3. **ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА.**
4. **МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ** (Таблица 1).

Таблица 1.

	Наименование модуля	Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Офсетная печать	С1, С2	1 ч 20 мин
C	Техническое обслуживание	С1, С2	1 час
D	Дополнительные задачи	С1, С2	45 мин

Модуль 1: Офсетная печать.

Задание 1.

Задача участника из предоставленных образцов бумаги форматом 415x295 мм выбрать офсетную бумагу плотностью 80 г/м².

Задача участника настроить и отрегулировать листопитающую и листопроводящую системы таким образом, чтобы безостановочно прогнать 300 листов через печатную машину. При выполнении приладки участник имеет право прогнать бумагу столько раз, сколько ему необходимо для корректной настройки.

Участник должен выполнять работу в чистоте и с соблюдением правил и требований по технике безопасности и охране труда. По окончании работы, рабочее место должно быть убрано.

Время на выполнение задания 1 час 20 мин.

Модуль 3: Техническое обслуживание.

Модуль состоит из 5 заданий, которые необходимо выполнить за ограниченное время – 1 час.

Задание 2.

Задача участника измерить рН и электропроводность в 3-х мерных стаканах с увлажняющим раствором и выбрать подходящий для офсетной печати. В таблице указать результаты измерений и выделить номер мерного стакана с верным показанием.

Участник №				
Задание	Результаты измерений			
		рН	Электропроводность	
Задание 7	1)			
	2)			
	3)			
Задание 8				
Задание 9	Лист 1			
	Лист 2			
Задание 10	1 валик	1)	2)	3)
	2 валик	1)	2)	3)
Задание 11	1)			
	2)			
	3)			
	4)			
	5)			

Результаты измерений записываются в таблицу.

Задание 3.

Определить виды брака (дефекты) на 2-х печатных листах. Результаты должны быть записаны в таблице.

Задание 4.

Задача участника измерить толщину 5-ти видов различной бумаги. Результаты измерений занести в таблицу.

Задание 5

Задача участника смешать трёхкомпонентный Pantone 125 C весом 85 г.

Участник должен предоставить экспертам результаты расчётов, занесённые в таблицу. Экспертам сдаётся лист с отмеченным эталонным ростиском Pantone на бумаге. Показать вес полученной краски экспертам.

Задание 6

Задача участника измерить диаметр 2-х красочных валиков в 3-х зонах. Результаты измерений занести в таблицу.

Участник должен выполнять работу в чистоте, с соблюдением правил и требований по технике безопасности и охране труда. По окончании работы, рабочее место должно быть убрано.

Время на выполнение задания 1 час.

Модуль 4: Дополнительные задачи.

Модуль состоит из трёх заданий.

Задание 7

Задача участника выполнить фальцовку, комплектовку и скрепление тиража брошюры с обложкой. Группе экспертов сдаётся тираж готовой продукции.

Задание 8

Задача участника выполнить фальцовку и комплектовку тиража брошюры с обложкой. Группе экспертов сдаётся тираж готовой продукции.

Задание 9

Задача участника составить план реза этикетки на одном оттиске тиражного листа. Формат этикетки после обрезки 206×56 мм. Группе экспертов сдаётся тираж готовой продукции и соответствующий план реза.

Участник должен выполнять работу в чистоте и с соблюдением правил и требований по технике безопасности и охране труда. По окончании работы, рабочее место должно быть убрано.

Время на выполнение задания 45 минут.