

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
**«НОВОСИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПЕЧАТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**



Утверждаю

Директор ГАПОУ НСО «НКПиИТ»



Т.А. Звягина
2025 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

участников к региональному этапу чемпионата профессионального
мастерства «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в
Новосибирской области в 2026 году
по компетенции «Полиграфические технологии»
(возрастная категория юниоры)
(45 академических часов)

Программа подготовки участников к региональному этапу чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области в 2026 году по компетенции «Полиграфические технологии (юниоры)» (далее – Программа).

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж печати и информационных технологий»

Разработчики:

Суханенко О. Е., преподаватель ГАПОУ НСО «НКПиИТ»

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № 3 от 11.10.2025

СОДЕРЖАНИЕ

Тематический план и содержание курса	4
Условия реализации программы подготовки	6
Расписание программы подготовки	7
Перечень расходных материалов по программе подготовки	8

Тематический план и содержание курса по компетенции «Полиграфические технологии (юниоры)»

Модуль	Тема	Дидактические единицы	Академ. час
Раздел 1.	Введение	Движение «Профессионалы», место движения в развитии отечественной системы профессионального образования и подготовки.	2
	Техника безопасности	Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте.	2
Раздел 2. Офсетная печать	Самонаклад	Расстановка боковых ограничителей по формату бумаги, сталкивание бумаги, загрузка бумаги на стапельный стол, проверка положения отсекающих, раздувов, регулировка подачи сжатого воздуха в раздувы, вакуума на присосах, регулировка транспортирующих роликов, настройка АБР.	8
	Приёмка	Настройка по формату бумаги боковых и задних сталкивателей. Выполнение контроля качества полуфабриката, уборка рабочего места.	4
		Всего часов	16
Раздел 3. Цифровая печать	Входной контроль файла брошюры (визитка, этикетка, листовка)	Создание макета для блока (4, 8, 16 и т. д. стр.) расстановка технологических меток, спуск полос блока на оптимально выбранный формат бумаги, создание макета. Спуск полос на оптимально выбранный формат бумаги, расстановка технологических меток.	4
	Печать	Выбор бумаги для печати блока, обложки и визиток. Регистрация бумаги в лотке печатной машины. Совмещение лицо-оборот. Печать тиража. Выполнение контроля качества тиража, уборка рабочего места. Приведение оборудования в нулевое состояние.	4
		Всего часов	8

Раздел 4. Техническое обслуживание	Декальная композиция.	Составление декальной композиции из офсетного полотна и калиброванного картона с помощью контрольно-измерительных приборов.	3
	Смешение красок	Составление двух- и трёх-составных красок Pantone. Расчёт пропорций смешиваемых красок. Правильный выбор бумаги для растискивания. Уборка рабочего места.	6
	Контрольно-измерительные приборы	Правильное использование контрольно-измерительных приборов (микрометр, штангенциркуль, полиграфическая лупа, денситометр).	2
	Виды брака	Правильное определение видов брака на печатном листе	2
		Всего часов	13
Раздел 5 Доп. задачи	Работа с бумагой	Выбор бумаги согласно заданию, быстрый и удобный счёт листов требуемого количества, составление плана реза.	4
	Постпечатные процессы	Правильная последовательность фальцовки, скрепление на скобу. Разрезка полуфабрикатов. Уборка рабочего места.	4
		Всего часов	8
		Итого по программе часов	45

Условия реализации программы подготовки

Реализация программы подготовки участников к региональному чемпионату профессионального мастерства «профессионалы» по компетенции «Полиграфические технологии (юниоры)» требует:

1. Персональные компьютеры;
2. Офсетная печатная машина Heidelberg 52-2;
3. Денситометр/спектрофотометр;
4. Степлер настольный мощный Rapid106;
5. Брошюровщик.

Расписание Программы подготовки участников
к региональному этапу чемпионата профессионального мастерства
«Профессионалы» по компетенции «Полиграфические технологии
(юниоры)»

наименование модуля	ФИО преподавателя	День подготовки	Время подготовки
Модуль 1 «Офсетная печать»	Нуштаев А. А., Леонова И.А.	Среда	16:00-17:30
Модуль 2 «Цифровая печать»	Борисенко Н.В., Суханенко О.Е.	Вторник	16:00-17:30
Модуль 3 «Техническое обслуживание»	Нуштаев А. А., Ширинова О.М.	Четверг	16:00-17:30
Модуль 4 «Дополнительные задачи»	Ширинова О.М.	Четверг	16:00-17:30

Перечень расходных материалов по Программе

Расходный материал	Ед. измерения	Кол-во на 1 человека	Кол-во на группу
Бумага 640х900 мм 80 г/м ² , белая (500 листов-упаковка)	листов	1 000	6 000
Ветошь (марля)	метр	2	12
Нитрильные перчатки	упаковка	1	1
Пружина металлическая (6,9 мм) (упаковка 100 шт)	упаковка	2	2
Скобы металлические (6/66, 8/88) (упаковка 1000 шт)	упаковка	1	1
Бумага мелованная 640х900 150 г/м ² , белая (250 листов-упаковка)	листов	100	600
Краска типографская	кг	0,2	1