

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

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



Рассмотрено
на заседании методического совета
протокол № 3 от 09.10.2024г.

Утверждаю
Директор ГАПОУ НСО «НКПиИТ»

Звягина
«10» 10 2024г.
Т.А. Звягина
ДЛЯ
ДОКУМЕНТОВ



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(профессиональная подготовка)
по профессии рабочего «Оператор цифровой печати»
(144 часа)

Рабочая программа профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Оператор цифровой печати» (далее - программа) разработана для лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж печати и информационных технологий»

Разработчики: Карпова Н.В.-методист 1 квалификационной категории, Ширяева О.М.-преподаватель, Забуга Н.А. – заведующий производственным отделом ГАПОУ НСО «НКПиИТ».

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 апреля 2013 г. N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов"
- Постановления Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организаций, осуществляющих образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федерального закона "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ;
- Постановления Министерства труда РФ от 10.11.1992 г. № 31 «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2014 выпуск № 57, выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 21.03.2008 № 135.

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего.

Целью обучения по данной программе является ознакомление с полиграфическим производством, формирование знаний, умений и навыков по профессии «Оператор цифровой печати».

Профессия «Оператор цифровой печати» включает в себя теоретические знания и практическое применение теоретических знаний на практике, а также общепрофессиональные знания в области полиграфического производства.

Занятия проводятся по программе, разработанной специалистами колледжа, определяющими количество часов, цели, учебно-воспитательные и здоровьесберегающие задачи, которые рассчитаны на разный уровень знаний, и навыков в области полиграфического производства. Таким образом, предусмотрен индивидуальный подход к каждому слушателю.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Численность слушателей: до 10 человек.

Объем учебной программы составляет 144 академических часа.

Задачи курса:

1. Способствовать получению общепрофессиональных знаний печатного производства.
2. Способствовать получению новой компетенции по профессии рабочего «Оператор цифровой печати», необходимой для профессиональной деятельности.
3. Способствовать формированию навыков эксплуатации цифрового печатного оборудования.
4. Способствовать формированию знаний требований охраны труда при выполнении работ на рабочем месте и на производстве в целом.

Учебные занятия проводятся в учебном кабинете и в помещении производственной мастерской офсетной печати.

Оборудование кабинета:

Рабочее место преподавателя с ПК;

Рабочие места слушателей с ПК;

Технические средства обучения: наглядные пособия; плакаты, электронные образовательные ресурсы.

Оборудование производственной мастерской:

Рабочее место преподавателя с ПК;

Рабочие места слушателей с ПК;

Цифровая офсетная печатная машина.

Планируемые результаты обучения:

По завершению обучения по данной программе слушатель должен знать: общие сведения о полиграфическом производстве, принцип изготовления тиражной продукции (печатания) на цифровых офсетных печатных машинах, правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, охрану труда на производстве.

Должен уметь: тиражировать текстовую и изобразительную информацию с использованием оборудования цифровой печати: осуществлять верстку, подготовку оборудования к печати, настройку и корректировку параметров к печати, устранение простых технических неисправностей, производить печать по техническому заданию, выполнять после печатную обработку

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Слушатель, успешно сдавший квалификационный экзамен получает свидетельство о профессиональной подготовке по профессии рабочего «Оператор цифровой печати» без присвоения квалификационного разряда.

Тематический план и содержание программы

№	Наименование темы программы	Краткое содержание темы программы	Кол-во академически х часов всего	Количество теоретических часов		Кол-во часов практики
				Очно	ДОТ+ сам/раб	
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
1.	Основы полиграфического производства					
1.1.	Допечатное производство	Технология изготовления печатных форм для офсетной печати.	2	2	0	0
		Технология формирования печатных и пробельных элементов на печатной форме.	2	2	0	0
		Подготовка файлов.	1	1	0	0
		Сканирующие устройства.	1	1	0	0
		Копировальные рамы.	1	1	0	0
		Изготовление печатных форм с промывкой.	1	1	0	0
1.2.	После печатное производство	Резка. Листоподпорка. Биговка, фальцовка. Тиснение, конгрев. Лакирование, ламинация. Термоскрепление. Шитье. Твердый переплет. Ручные операции. Вырубка (коробки)	10	10	0	0
2.	Экономика организации	Экономические ресурсы, используемые организацией, для удовлетворения спроса заказчика на услуги полиграфического производства.	2	2	0	0
		Охрана труда на производстве, на рабочем месте	2	2	0	0
ИТОГО по общепрофессиональному циклу			22	22	0	0

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
№	Наименование темы программы	Краткое содержание темы программы	Кол-во академически х часов всего	Количество теоретических часов		Кол-во часов практики
				Очно	ДОТ+ сам/раб	
3.	Основы организации технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции	Виды и основные характеристики печати. Цифровая печать – новые возможности. Офсетная печать, как основа полиграфии Материалы, используемые на полиграфическом производстве	12	10	0	2
4.	Основы управления качеством полиграфической продукции	Технический контроль, задачи Виды и методы технического контроля качества полиграфической продукции Виды брака, причины их возникновения	3	3	0	0
5.	Выполнение работ по профессии рабочего «Оператор цифровой печати»	Верстка. Спуск полос Подготовка оборудования к печати, настройка и корректировка параметров к печати, устранение простых технических неисправностей, Производство печати по тех. заданию. Выполнение послепечатной обработки.	62	12	6	44
6.	Организация производственной логистики изготовления различных видов полиграфической продукции	Движение продукта на производстве, технологическое сопровождение заказа в производственном цикле изготовления различных видов полиграфической продукции	3	3	0	0
7.	Стажировка	На предприятии	36	0	0	36
8.	Квалификационный экзамен (ИА)		6	0	0	6
ИТОГО по профессиональному циклу			122	28	6	88
ВСЕГО ЧАСОВ			144	50	6	88

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

	Наименование темы Программы	Количество во часов	Аудитория / Форма занятия	Руководитель стажировки
	Выполнение работ по профессии рабочего «Оператор цифровой печати»			
1.	Охрана труда	1	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
2.	Верстка	10	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
3.	Подготовка оборудования к печати: настройка и корректировка параметров к печати, устранение простых технических неисправностей	4	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
4.	Производство печати по тех. заданию	10	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
5.	Технический контроль качества продукции	3	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
6.	Выполнение работ после печатного производства предприятия	6	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
7.	Ознакомление с экономикой предприятия	1	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
8.	Ознакомление с производственной логистикой изготовления различных видов полиграфической продукции предприятия	1	Производ. цех / практич. работа	Ответственный от предприятия
	ИТОГО	36		

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых для самостоятельного изучения учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

1. Валенски В. Бумага + печать [Пер. с нем.]. — М. : Дубль В, 1996. — 325 с. ил.; 22. — ISBN 5-88395-013-2 (https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_rc_109588/?ysclid=m1pvxf9vz4433379954)
2. Германиес Э. Справочная книга технолога-полиграфиста / Пер. с нем. С.И. Френкель, А.Г. Эмдина. — М. : Книга, 1982. — 336 с. ил.; 21. (https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_rc_968719/)
3. Маргулова Н. Расходные материалы для офсетной печати/Н. Маргулова, С.И. Стефанов — М, Русский университет, 2002 (<https://reallib.org/reader?file=479540>)
4. Раскин А.Н., Ромейков И.В., Бирюкова Н.Д. Технология печатных процессов, М.: Книга, 1989 - 432 с. (<https://print.jofo.me/478257.html>)
5. Тихонов В.П. Технология печатных процессов: Офсетная печать: учебник для студентов учреждений спо, М. колледж им. Ивана Федорова, 2009 (<https://ogk.edu.ru/ru/content/ru/tehnologiya-pechatnyh-processov-ofsetnaya-pechat-uchebnik-dlya-studentov-uchrezhdeniy-spo>)
6. Рязанов В.М. «Офсетная печать» М, Книга 1983 (https://meshok.net/item/59729484_Офсетная_печать_В_М_Рязанов_1983_год_Москва_КНИГА)
7. Штоляков В.И., Румянцев В.Н. Печатное оборудование Московский государственный университет печати им. Ивана Федорова 2011 (<https://urait.ru/book/pechatnoe-oborudovanie-542651>)
8. Киппхан, Гельмут. Энциклопедия по печатным средствам информации : технологии и способы производства : [перевод с немецкого] / Гельмут Киппхан. - Москва : Московский гос. ун-т печати, 2003. - 1253 с. : ил., цв. ил., табл.; 26 см + CD-ROM. - (Heidelberg).; ISBN 5-8122-0310-5 (<https://search.rsl.ru/ru/record/01004151875>)
9. Матвеева, Раиса Васильевна. Основы полиграфического производства : [Учеб. для изд.-полигр. техникумов] / Р. В. Матвеева, Г. Г. Трубникова, Д. А. Шифрина. - Москва: Книга, 1994. - 318,[1] с., [4] л. ил. : ил.; 21 см.; ISBN 5-7132-0044-2 (В пер.) : Б. ц.10. Профессиональные информационные системы CAD CAM. (<https://search.rsl.ru/ru/record/01001691733>)
10. Полянский Н.Н. Основы полиграфического производства. Учебник для студентов полиграфических специальностей высших учебных заведений. Издание 2-е, переработанное. Москва: Издательство «Книга», 1991
11. Нуштаев А.А., Леонова Н.А. Учебное пособие для студентов по специальности 29.02.09 Печатное дело «Шкальный контроль стабильности печатного процесса», 2020
12. Диких Л.В., Леонова Н.А. Учебно-методический комплекс по МДК 01.01.02 Технология печатных процессов ПМ.01 «Участие в разработке технологических процессов в полиграфическом производстве, разработка и оформление технической документации»