



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по проектному офису
АНО «Профессии будущего»



Е. Е. Дурнева

«18» *апреля* 2025 г.

ПРОГРАММА
профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Оператор цифровой печати»
(наименование программы)

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой для профессии «Оператор цифровой печати», содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 55, раздел «Печатные процессы»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: лица не моложе 18 лет

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: основное общее

Недельная нагрузка: 30 часов

Продолжительность обучения: 5 недель

Режим занятий: 5 дней в неделю по 6 часов

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теорет. занятия	практ. занятия		
1.	Теоретическое обучение	60	28	27	5	
1.1.	Безопасность на производстве и охрана труда. Пожарная безопасность	6	6	–	–	зачет
1.2.	Основы колориметрии. Методы цветовых измерений	6	2	4	–	–
1.3.	Оборудование цифровой печати: устройство, технические характеристики, настройка и калибровка, обслуживание. Виды неисправностей оборудования, способы их устранения и предупреждения	22	10	12	–	зачет
1.4.	Программное обеспечение для проведения цифровой печати. Запечатываемые и расходные материалы: виды, характеристики, подготовка к работе, возможные дефекты	21	10	11	–	зачет
1.5.	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	5	–	–	5	зачет
2.	Практическое обучение¹	84	–	84	–	
2.1.	Учебная практика	42	–	42	–	
2.1.1	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Организация рабочего места. Адаптация на рабочем месте и правила работы	2	–	2	–	
2.1.2	Подготовительные работы: проверка оборудования, загрузка и зарядка материалов. Выявление и устранение неисправностей, дефектов	10	–	10	–	
2.1.3	Выполнение печатных работ. Последовательность проведения работ. Контроль процесса печати	12	–	12	–	зачет
2.1.4	Проверка и оценка качества оттисков/отпечатков. Обслуживание оборудования цифровой печати по окончании работ	6	–	6	–	
2.1.5	Самостоятельное выполнение работ под руководством мастера практического обучения	12	–	12	–	зачет
2.2.	Производственная практика	42	–	42	–	
2.2.1	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Организация рабочего места. Адаптация на рабочем месте и правила работы	2	–	2	–	
2.2.2	Подготовительные работы: проверка оборудования, загрузка и зарядка материалов. Выявление и устранение неисправностей, дефектов	10	–	10	–	
2.2.3	Выполнение печатных работ. Последовательность проведения работ. Контроль процесса печати	12	–	12	–	зачет
2.2.4	Проверка и оценка качества оттисков/отпечатков. Обслуживание оборудования цифровой печати по окончании работ	6	–	6	–	
2.2.5	Самостоятельное выполнение работ под руководством мастера практического обучения	12	–	12	–	зачет

¹ Занятия могут проводиться с делением на подгруппы.

3.	Квалификационный экзамен²	6	2	4	–	экзамен
3.1.	Проверка теоретических знаний	2	2	–	–	
3.2.	Практическая квалификационная работа	4	–	4	–	
	Итого:	150	30	115	5	

² Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Оператор цифровой печати» предназначена для профессиональной подготовки лиц, направленных на обучение в АНО «Профессии будущего».

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже основного общего с навыками работы на персональном компьютере. В обязательном порядке требуется врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по профессии «Оператор цифровой печати».

Слушатели, принятые на обучение по очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, должны иметь персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет».

Программа рекомендуется для лиц, имеющих профессии, компетенции или опыт работы, связанные с вводом и обработкой информации на персональном компьютере, обслуживанием оборудования, а также в области графического дизайна.

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «Оператор цифровой печати», содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 55, раздел «Печатные процессы»).

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «Оператор цифровой печати». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Теоретическое обучение проводится в специализированных учебных кабинетах. В процессе теоретического обучения проводятся практические занятия с использованием наглядных пособий и учебных стендов.

Практическое обучение проводится на учебных объектах АНО «Профессии будущего» с использованием оборудованных учебно-рабочих мест (учебная практика) и может проводиться на рабочих местах организаций, с которыми АНО «Профессии будущего» сотрудничает в области подготовки рабочих кадров (производственная практика).

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения «Оператор цифровой печати». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающее получение квалификации по профессии рабочего «Оператор цифровой печати».

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

В результате освоения программы формируется следующая профессиональная компетенция:

Оператор цифровой печати должен знать:

- требования охраны труда, производственной санитарии электробезопасности и пожарной безопасности;
- основы колориметрии и методы цветовых измерений;
- устройство, технические характеристики, принцип работы и правила эксплуатации оборудования цифровой печати;
- устройство, принцип работы и правила эксплуатации системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей);
- виды, типы и форматы запечатываемых материалов, виды и свойства тонеров/чернил, применяемых для цифровой печати, и технические требования к ним, особенности взаимодействия тонера/чернил с запечатываемыми материалами;
- правила подготовки к работе оборудования цифровой печати и используемых в процессе печати расходных материалов;
- технологические режимы работы оборудования цифровой печати;
- виды неисправностей оборудования цифровой печати и способы их устранения, методы профилактики неполадок в работе;
- приемы чистки основных узлов оборудования цифровой печати;
- правила содержания и организации рабочего места по обслуживанию оборудования цифровой печати;
- программное обеспечение, предназначенное для работы с цифровыми файлами задания на печатание.

Оператор цифровой печати должен уметь:

- применять программное обеспечение для работы с цифровыми файлами задания на печатание;
- осуществлять проверку цифровых файлов задания на печатание продукции;
- вводить в систему управления оборудования цифровой печати задание на выполнение печатных работ;
- оценивать соответствие применяемых в оборудовании цифровой печати тонеров/чернил техническим требованиям задания;
- выполнять настройку, калибровку, обслуживание оборудования цифровой печати;
- выполнять настройку системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей) в соответствии с руководством по эксплуатации, поддерживать систем в рабочем состоянии;
- выполнять зарядку и загрузку запечатываемых и расходных материалов;
- выявлять дефекты расходных материалов;
- оценивать техническое состояние узлов и систем оборудования цифровой печати, исправность оборудования цифровой печати, выявлять и устранять неисправности в работе оборудования;
- планировать последовательность проведения работ по профилактическому обслуживанию оборудования цифровой печати;
- использовать средства ухода за оборудованием цифровой печати;
- оценивать состояние обслуживаемого оборудования цифровой печати по окончании работ.