

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Полиграфические технологии»

для регионального этапа Чемпионата по профессиональному
мастерству

2023 г.

Наименование компетенции: Полиграфические технологии

Формат участия в соревновании: индивидуальный /командный

Описание компетенции.

К классическим печатным продуктам относятся книги, журналы, газеты, брошюры, настенные и настольные календари, папки и другие канцтовары, рекламные материалы, упаковки и этикетки для товаров широкого потребления.

Полиграфическая отрасль развивается, появляется новое оборудование и техники, позволяющие переносить изображения на ткани, деревянные, керамические, стеклянные изделия.

Они занимаются выполнением работ по монтажу фотоформ, получению пробопечатных оттисков, изготовлению печатных форм и печатной продукции.

Основные функции:

Печатник плоской печати:

- Выполнение работ с учетом конструктивных и художественных особенностей издания.
- Наладка и регулировка отдельных узлов печатного оборудования для проведения процесса печати.
- Осуществление процесса печатания одно- и многокрасочных изданий на печатных машинах.
- Контроль оттисков с использованием измерительных приборов.
- Оформление паспорта заказа.

Копировщик печатных форм:

- Выбор формных пластин в зависимости от вида используемого оборудования и технологии получения печатных форм.
- Осуществление процесса получения печатных форм на различных видах оборудования.
- Изготовление печатных форм плоской печати различными способами.
- Контроль основных формных материалов и готовых печатных форм.

Монтажист:

- Выбор оборудования для изготовления монтажа фотоформы.
- Разметка для последующего изготовления монтажа из фотоформных полос.
- Изготовление монтажа фотоформы.
- Контроль качества фотоформ.

Пробист плоской печати:

- Получение пробопечатных оттисков.
- Выбор способа и оборудования для получения пробных оттисков.
- Работа на различном пробопечатном оборудовании.
- Контроль и измерения параметров основных полиграфических материалов.

На сегодняшний день полиграфия является неотъемлемой частью в любом бизнесе и в современном мире в целом, поскольку она давно завоевала свое место на потребительском рынке путем передачи любого рода информации посредством полиграфической продукции – визиток, листовок, флаеров и т.д.

При этом полиграфическая продукция выполняет две главные задачи — привлечение клиентов и массовое информирование, это играет большую роль на рынке, поскольку современному потребителю в условиях жесткой конкуренции, необходимо разбираться во всех предложениях на рынке сбыта. Реклама, в частности полиграфическая продукция, встроена в нашу жизнь, она присутствует в любой отрасли, каждый человек взаимодействует с рекламой прямо, изготавливая или заказывая рекламный продукт, или непосредственно – является потребителем данного продукта.

На сегодняшний день, полиграфия играет важную роль при коммуникации людей, поскольку без визитных карточек не обходится ни одна деловая встреча, она выступает как элемент имиджа и делового стиля, при этом визитка содержит минимум информации, необходимой для первичного знакомства и общения в дальнейшем. С другой стороны, визитка выступает в качестве рекламного инструмента, с помощью которого заказчик доносит всю актуальную информацию до потенциального клиента. Любой бизнес нуждается в представлении, в первую очередь потенциальному потребителю, и, конечно же, партнерам и конкурентам, поскольку без рекламы невозможно создать успешную деятельность, при столь высокой конкуренции.

Использование любого вида полиграфической продукции, в зависимости от целей, обеспечивает клиенту достижение максимально эффективного результата. Так с помощью листовок вы массово прорекламируете себя и свою

продукцию, а с помощью флаеров вы привлечете клиентов в свою компанию, магазин или ресторан; с помощью брошюр вы сможете в полном объеме рассказать о себе, вашей деятельности и предоставляемых услугах; карманные календари будут служить вашим клиентам и партнерам целый год с напоминанием о вас и т.д.

Главное – чтобы любое полиграфическое изделие было выполнено оригинально и качественно. Должно быть неповторимое фирменное отличие, что бы вас могли узнавать, чтобы к вам хотели прийти, от эксклюзивного дизайна зависит многое, это тоже мы сможем вам обеспечить, поскольку в нашей команде творческие и талантливые дизайнеры.

Нормативные правовые акты

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС):

- 29.02.09 Печатное дело (утверждён приказом Минобр науки РФ от 09.12.2016 №1566);

- 29.01.27 Мастер печатного дела (утверждён приказом Минобр науки РФ от 02.08.2013 №768);

Профессиональный стандарт:

- 11.001 Наладчик полиграфического оборудования (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. №197н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г., регистрационный № 32375);

- 11.002 Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. №326н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2014 г., регистрационный № 33051);

- 11.014 Оператор оборудования плоской офсетной печати (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 марта 2018 г. №166н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 апреля 2018 г., регистрационный № 50682).

ЕТКС:

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №55. Утвержден Постановлением Минтруда РФ от 30.01.2002 N 4

СанПин:

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1.	Организация подготовки технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции
2.	Контроль технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции
3.	Организация обеспечения технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции материально-техническими и человеческими ресурсами
4.	Выполнение работ Печатника плоской печати
5.	Выполнение работ Оператора электронного набора и верстки

ЗУН

Трудовые действия	Умения	Знания
Организация подготовки технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции	выбирать оптимальные технологии допечатной подготовки различных видов печатной продукции; осуществлять выбор материалов для изготовления различных видов печатной продукции; осуществлять выбор оборудования для реализации технологического процесса допечатной подготовки печатной продукции; рассчитывать оптимальные параметры работы допечатного оборудования;	видов печатной продукции; технических параметров различных видов печатной продукции; технологий обработки текстовой и изобразительной информации; вариантов оформления печатной продукции; видов текстовых и изобразительных оригиналов; видов и параметров шрифтов; правил набора и верстки издательских оригиналов; принципов построения спуска полос и их раскладки; технологии корректуры текстовых и изобразительных

	<p>проектировать технологические процессы допечатной подготовки различных видов печатной продукции; принимать решения по применению разработанной технологии на основе расчета технико-экономических показателей, оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. выбирать оптимальные технологии изготовления печатных форм для различных видов печатной продукции; осуществлять выбор материалов для изготовления различных видов печатной продукции; осуществлять выбор оборудования для реализации технологического процесса изготовления печатных форм; рассчитывать оптимальные параметры работы оборудования для изготовления печатных форм; проектировать процессы изготовления печатных форм для различных видов печатной продукции; принимать решения по применению разработанной технологии на основе расчета технико-экономических показателей; оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. выбирать оптимальные технологии печатания различных видов печатной продукции; осуществлять выбор материалов для изготовления различных видов печатной продукции; осуществлять выбор оборудования для реализации</p>	<p>оригиналов; программных средств обработки текстовой и графической информации; классификаций, назначений, устройств и принципов работы допечатного оборудования; видов и свойств современных полиграфических материалов; методов измерения параметров и свойств материалов; видов автоматизации допечатных процессов; систем и методов проектирования допечатных процессов; правил техники безопасности и охраны труда полиграфического производства; технико-экономических показателей технологического процесса изготовления полиграфической продукции; правил оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. видов печатной продукции; технических параметров различных видов печатной продукции; технологий изготовления печатных форм; классификаций, назначений, устройств и принцип работы оборудования для изготовления печатных форм; видов и свойств современных полиграфических материалов;</p>
--	---	---

	<p>технологического процесса печатания различных видов печатной продукции; рассчитывать оптимальные параметры работы печатного оборудования для изготовления печатной продукции; проектировать технологические процессы печатания различных видов печатной продукции; принимать решения по применению разработанной технологии на основе расчета технико-экономических показателей, оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. выбирать оптимальные технологии послепечатной обработки различных видов печатной продукции; осуществлять выбор материалов для изготовления различных видов печатной продукции; осуществлять выбор оборудования для реализации технологического процесса послепечатной обработки различных видов печатной продукции; рассчитывать оптимальные параметры работы послепечатного оборудования для изготовления печатной продукции; проектировать технологические процессы послепечатной обработки различных видов печатной продукции; принимать решения по применению разработанной технологии на основе расчета технико-экономических показателей, оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию.</p>	<p>методов измерения параметров и свойств материалов; видов автоматизации формных процессов; систем и методов проектирования формных процессов; правил техники безопасности и охраны труда полиграфического производства; технико-экономических показателей технологического процесса изготовления полиграфической продукции; правил оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. видов печатной продукции; технических параметров различных видов печатной продукции; технологий различных видов печатных процессов; технологии цифровой печати; классификаций, назначений, устройств и принцип работы печатного оборудования; видов и свойств современных полиграфических материалов; методов измерения параметров и свойств материалов; видов автоматизации печатных процессов; систем и методов проектирования печатных процессов; правил техники безопасности и охраны труда полиграфического производства; технико-экономических показателей технологического процесса изготовления полиграфической продукции; правил оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. видов печатной продукции; технических параметров различных видов печатной продукции; технологий послепечатной обработки печатной продукции; типов обложек и переплетных крышек; классификаций, назначений, устройств и</p>
--	---	---

		<p>принцип работы послепечатного оборудования; видов и свойств современных полиграфических материалов; методов измерения параметров и свойств материалов; видов автоматизации послепечатных процессов; систем и методов проектирования технологических процессов; правил техники безопасности и охраны труда полиграфического производства; технико-экономических показателей технологического процесса изготовления полиграфической продукции; правил оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации.</p>
<p>Контроль технологических процессов изготовления различных видов печатной продукции</p>	<p>использовать средства измерения для контроля свойств и параметров полиграфических материалов; осуществлять технические измерения и метрологическое обеспечение допечатных процессов; определять соответствие полиграфических материалов нормативно-технической документации; оценивать качество допечатного процесса при помощи цветопробы; разрабатывать и оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. использовать средства измерения для контроля свойств и параметров полиграфических материалов, печатных форм; осуществлять технические измерения и метрологическое обеспечение формных процессов; определять соответствие полиграфических материалов, печатных форм нормативно-технической документации; оценивать качество изготовления печатной формы при помощи цветопробы;</p>	<p>нормативно-технической документации, регламентирующей параметры качества печатной продукции; основных понятий, терминов, определений в области контроля качества; видов брака, причин его возникновения и способов устранения; видов, назначений и правил эксплуатации технических средств измерения; методов контроля и оценки качества выполнения операций допечатной подготовки различных видов печатной продукции; порядка оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. нормативно-технической документации, регламентирующей параметры качества печатной продукции; основных понятий, терминов, определений в области контроля качества; видов брака, причин его возникновения и способов устранения; видов,</p>

	<p>разрабатывать и оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. использовать средства измерения для контроля свойств и параметров полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции; осуществлять технические измерения и метрологическое обеспечение печатных процессов; определять соответствие полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции нормативно-технической документации; оценивать качество отпечатанных оттисков различных видов печатной продукции на соответствие требованиям нормативно-технической документации; выявлять брак полиграфической продукции на каждой стадии технологического процесса, выяснять причины появления и устранять их разрабатывать и оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию. использовать средства измерения для контроля свойств и параметров полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции; осуществлять технические измерения и метрологическое обеспечение послепечатных процессов; определять соответствие полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой продукции нормативно-технической документации; оценивать качество послепечатного процесса в зависимости от вида отделки различных видов продукции и используемых полиграфических материалов; выявлять брак полиграфической продукции на каждой стадии технологического процесса,</p>	<p>назначений и правил эксплуатации технических средств измерения; методов контроля и оценки качества печатных форм для различных видов печатной продукции; видов контрольно-измерительных инструментов для формных процессов и методов работы с ними; порядка оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. нормативно-технической документации, регламентирующей параметры качества печатной продукции; основных понятий, терминов, определений в области контроля качества; видов брака, причин его возникновения и способов устранения; видов, назначений и правил эксплуатации технических средств измерения; методов контроля и оценки качества отпечатанных оттисков для различных видов печатной продукции; видов контрольно-измерительных инструментов для печатных процессов и методов работы с ними, порядка оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации. нормативно-технической документации, регламентирующей параметры качества печатной продукции; основных понятий, терминов, определений в области контроля качества; видов брака, причин его возникновения и способов устранения; видов, назначений и правил эксплуатации технических средств измерения; методов контроля и оценки качества материалов, полуфабрикатов и готовой печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации; видов</p>
--	--	---

	выяснять причины появления и устранять их; разрабатывать и оформлять нормативно-техническую и учетно-отчетную документацию.	контрольно-измерительных инструментов для послепечатных процессов и методов работы с ними; порядка оформления нормативно-технической и учетно-отчетной документации.
--	---	--