**Методические указания по выполнению заданий ПП-1 по производственной практике гр.321 с 25.05.20 по 29.05.20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Срок** |
| **Модуль ПП 02 «Изготовление печатных форм плоской печати»** |
| Выполнение настройки оборудования для изготовления печатных форм | Изучить материал по ссылке <http://www.marsel.ru/supplies/s03.html>Изучить инструкцию по эксплуатации копировальной рамы Copymat <https://drive.google.com/open?id=1uUAgdnS5uwVSNEkZy1KdH6bO-2qxjtVp>Письменно ответить на вопросы:1. Виды формных пластин
2. Последовательность операций при работе на копировальной раме
3. Правила эксплуатации газоразрядных источников света
 | 31.05.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Выбор формных пластин в зависимости от вида используемого оборудования и технологии получения печатных форм |
| Выбор способа воспроизведения иллюстрационных оригиналов в зависимости от их сложности |
| **Модуль ПП 03 «Монтаж фотоформы»** |
| Выбор оборудования для изготовления монтажа в зависимости от формата печатной машины | Просмотреть видео <https://youtu.be/uK1dxVmat3s> «Спуск полос»Изучить учебное пособие Н.Б.Каледина, Основы полиграфического производства, стр.72-82 <https://drive.google.com/file/d/18yUnlhhF98yHDKP1-6vbwWeGkuXUFJLJ/view?usp=sharing>Изучить прилагаемый учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1K3cMt_7eHYWJ8pgxzaqDDHdewducEu1T/view?usp=sharing>Составить схему монтажа спуска 8 полос по схемам НСФ (со своим оборотом )и НДФ (с чужим оборотом) для третьей тетради книжного издания, комплектуемого подборкой. Объем тетрадей составляет 8 страниц. Используется перпендикулярная фальцовка. | 31.05.20Эскизы схем нарисовать на листе бумаги, с расстановкой колонцифр. Фото прислать на почту. |
| Подготовка монтажного стола JUST Normlight LT/LMST4 к работе |
| Настройка оборудования (на машину Hamada-47) |
| Настройка оборудования (на машину Hamada-47Superb) |
| **Модуль ПМ 04 «Получение пробопечатных оттисков»** |
| Составление переводной краски. | Просмотреть видео: <https://youtu.be/5w3U101x-7I> (IGT Orange Proofer — пробопечатное устройство для офсетных красок.)<https://www.youtube.com/watch?v=hw3JP4rKm6w&feature=emb_logo> (составление смесевых красок)<https://youtu.be/dB2IAsFG3es> (пробопечатный станок "Zetakonte 701")Изучить учебный материал <https://drive.google.com/file/d/16iwNiuiHySEFOtevAbwt8f_t_9Cf29hO/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Устройство и принцип работы пробопечатного станка
2. Как производится проверка цвета составной краски
 | 31.05.20Ответы на вопросы в Word или любом дпугом текстовом редакторе |
| Установка оригинальной формы на талер станка и ее смывание. |

**Методические указания по выполнению заданий ПП-2 по производственной практике гр.321 с 1.06.20 по 5.06.20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Срок** |
| **Модуль ПП 02 «Изготовление печатных форм плоской печати»** |
| Выбор способа воспроизведения текстовых оригиналов в зависимости от их сложности | Изучить материал по ссылке <http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook243/01/part-008.htm> Виды изобразительных оригиналов и требования к нимИзучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1Es1ojMYDCdg82boM_CNo75ZxM7kzCRdD/view?usp=sharing> Ответить на вопросы:1. Основные требования к штриховым и текстовым оригиналам
2. Основные требования к полутоновым оригиналам:
3. Какие зоны оптической плотности может содержать изображение
4. От чего зависит цветопередача на оттиске
 | 7.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Определение цветных искажений, полученных при воспроизведении цветного оригинала |
| Верстка различными способами текстовых оригиналов |
| **Модуль ПП 03 «Монтаж фотоформы»** |
| Расчет эскиза в зависимости от формата издания | Изучить учебное пособие Н.Б.Каледина, Основы полиграфического производства, стр.72-82 <https://drive.google.com/file/d/18yUnlhhF98yHDKP1-6vbwWeGkuXUFJLJ/view?usp=sharing>Изучить прилагаемый учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1TVXICJjvgLIMKIb6WhUgxqFgbS3JBs4d/view?usp=sharing> Изготовить эскиз монтажа и подготовить план монтажа спуска 8 полос со своим оборотом для печати 1 тетради текстового блока издания формата А5 на машине Hamada 66 согласно предоставленным размерам:1. Клапан 3.5 см
2. Головка 4 см
3. Корешок 3 см
4. Средник 4 см

Размер печатной формы 660х550 мм Объем тетрадей составляет 8 страниц. Используется перпендикулярная фальцовка в два сгиба | 7.06.20План нарисовать на листе бумаги, с расстановкой полос и колонцифр, указать линии фальцовки, размеры головок и корешков. Фото прислать на почту. |
| Расчет эскиза в зависимости от группы сложности издания |
| Нанесение меток на фотоформу для контроля приводки |
| Нанесение меток на фотоформу для контроля резки листов |
| **Модуль ПМ 04 «Получение пробопечатных оттисков»** |
| Проверка работы пробопечатного станка; исправление дефектов формы; регулирование, чистка и смазка станка | Просмотреть видео <https://youtu.be/jN-KS_ObYj8> Технология изготовления цветопробы ChromalinИзучить интернет-источник <https://www.publish.ru/articles/199705_4041176>Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1E4KjAM8K8bTDnXvwgRL38zJ8zoRa69Rl/view?usp=sharing> Ответить на вопросы:1. Технология получения пробного оттиска по технологии Chromalin
2. Достоинства и недостатки аналоговой цветопробы
3. Устройство и принцип работы ламинатора
 | 7.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Выполнение отдельных операций по переводу рисунков под руководством пробиста плоской печати более высокой квалификации. |

**Методические указания по выполнению задания ПП-3 по производственной практике гр.321 с 8.06.20 по 11.06.20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Срок** |
| **Модуль ПП 02 «Изготовление печатных форм плоской печати»** |
| Создание электронного спуска макета | Изучить интернет-источник<https://itguides.ru/soft/word/kak-oformlyaetsya-broshy>Изготовить спуск полос любого текста для брошюры формата А5 в программе Word  | 13.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Получение печатных форм с ручной проявкой | Просмотреть видео <https://youtu.be/2h_9dsMhLeQ> Изучить материал по ссылке: http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook700/01/part-007.htm  (7.2. Копировальные рамы, 7.3 Проявочный процессор)Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1G_xBPGQKkEW7vBRuBcRVQ5u7VkKlNp9Y/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Порядок операций при изготовлении форм с ручной проявкой
2. Устройство автоматического процессора InterPlater66 и его функции
3. Порядок операций при изготовлении форм с проявкой в автоматическом процессоре
 |
| Получение печатных форм с проявкой на автоматическом процессоре |
| **Модуль ПП 03 «Монтаж фотоформы»** |
| Нанесение меток на фотоформу для контроля фальцовки | Изучить учебное пособие Н.Б.Каледина, Основы полиграфического производства, стр.72-82 <https://drive.google.com/file/d/18yUnlhhF98yHDKP1-6vbwWeGkuXUFJLJ/view?usp=sharing>Изучить прилагаемый учебный материал: <https://drive.google.com/open?id=19afYJtq-wOu093WvLuaofDzlTEoQotjR>1. Изготовить эскиз монтажа и подготовить план монтажа книжного спуска **16** полос с чужим оборотом для печати 1 тетради текстового блока издания формата А5 на машине Hamada 66 .

Размер печатной формы 660х550 мм Объем тетрадей составляет 16 страниц. Используется перпендикулярная фальцовка в три сгиба | 13.06.20План нарисовать на листе бумаги, с расстановкой полос и колонцифр, указать линии фальцовки, головок и корешков. Фото прислать на почту. |
| Выполнение монтажа в соответствии с технологической картой и схемой монтажа |
| Выполнение монтажа флексографской формы | Просмотреть видео Процесс флексопечати:<https://youtu.be/SIMeeucBx6Q> <https://youtu.be/LX58wTVqiwU> Изготовление фотополимерных флексоформ:<https://youtu.be/V5sTD8i0AR8> Монтаж флексоформ:<https://youtu.be/JZE0uSR4qQo>Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/open?id=1ijxLLOvwNlGDjSQLoq-TWKboUNpy1kZS> Письменно ответить на вопросы:1 )Что такое флексопечать1. Преимущества флексопечати
2. Описать основные этапы процесса изготовления флексографской фотополимерной формы
 |
| Демонтаж отработанной флексографской формы, упаковка готовой формы |
| **Модуль ПМ 04 «Получение пробопечатных оттисков»** |
| Выполнение пробных оттисков в зависимости от сложности издания. | Просмотреть видео <https://youtu.be/fjxU7SrpOAw> Технология экранной цветопробыИзучить интернет-источники <https://compuart.ru/article/9030><http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook380/01/part-009.htm> Ответить на вопросы:1. Что такое цифровая цветопроба
2. Особенности струйных принтеров
3. Особенности принтеров на твердых чернилах
4. Особенности сублимационных принтеров
 | 13.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Выполнение пробных оттисков на различном пробопечатном оборудовании в зависимости от стадии изготовления издания. |

**Методические указания по выполнению заданий ПП-4 по производственной практике гр.321 с 15.06.20 по 19.06.20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Срок** |
| **Модуль ПП 02 «Изготовление печатных форм плоской печати»** |
| Выявление видов брака иллюстрационных оригиналов, полученных при их обработке | Изучить интернет-источник <https://www.publish.ru/articles/199906_4042294>Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1wOFhP2Mzj4l6KWMTKa_mHmAr82i85Hyg/view?usp=sharing>1. Какие виды брака могут быть вызваны дефектами допечатной подготовки
2. Перечислите различные виды градационных дефектов
 | 21.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Выявление возможных дефектов монтажа и выбор способов их устранения | Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1zbbaFX3UvoAxOxBkvNBF7Y4_TANDH_4E/view?usp=sharing>Описать возможные дефекты монтажа и способы их устранения: |
| Осуществление контроля качества печатных форм с помощью спектрофотометра | Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1sEyenf6oD3Hq53FIQdaayPD9FWM5c5rW/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Требования к качеству готовых печатных форм
2. Определение времени экспонирования с помощью шкалы СПШ
 |
| **Модуль ПП 03 «Монтаж фотоформы»** |
| Снятие с монтажных основ позитивов (негативов) топографических карт и раскладка их по номенклатурам | Просмотреть видео Технология Кодак <https://youtu.be/4_a42SFS4dY>  | 21.06.20. |
| Просмотреть видео:<https://youtu.be/qvtWjzTGdC8>Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/18hq-bQ8sm9s6BooRcrtkEPDQeQezOLae/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Что такое «разграфка карт», «номенклатура карт».
2. Как производится разграфка и из каких символов слагается номенклатура карт масштабов: 1:1 000 000, 1:100 000, 1:50 000
 |
| Изготовление программного оригинала для лазерного гравировального автомата по изготовлению форм офсетной печати | Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1ClLThYeIe9TE7GfBIKZEKMDngwc1CnKI/view?usp=sharing>Письменно ответить на вопросы:1 Стадии изготовления печатных форм из пластин с фотополимеризующимися слоями1. Что представляет из себя формная пластина с галогеносеребряными слоями
2. Что такое технология Computer to Press
 |  |
| Выполнение контроля монтажей | Изучить инструкционную карту-задание:<https://drive.google.com/file/d/1x-17-aTCz_NWktZZSWpW3t4bnNth_5rL/view?usp=sharing>Изготовить эскиз монтажа и подготовить план монтажа книжного спуска **16** полос **со своим оборотом** для печати 1 тетради текстового блока издания формата А5 на машине первого формата . Объем тетрадей составляет 16 страниц. Используется перпендикулярная фальцовка в три сгиба | План нарисовать на листе бумаги, с расстановкой полос и колонцифр, указать линии резки, фальцовки, головок и корешков. Фото прислать на почту |
| Выполнение окантовки монтажей |
| **Модуль ПМ 04 «Получение пробопечатных оттисков»** |
| Сопоставление полученных параметров оттисков для выбора материалов | Изучить учебный материал: <https://drive.google.com/file/d/1ehQzM3bFnlM9j8VGYJfGTsUXvD3ImS4t/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Опишите порядок действий при измерении денситометрических плотностей контрольных полей шкалы с помощью спектрофотометра
2. Опишите порядок действий при измерении растискивания растровой точки на 40 и 80% растровом поле
 | 21.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |

**Методические указания по выполнению заданий ПП-5 по производственной практике гр.321 с 22.06.20 по 26.06.20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Срок** |
| **Модуль ПП 02 «Изготовление печатных форм плоской печати»** |
| Устранение дефектов печатных форм карандашами (+) и (-) | Изучить интернет-источник: <https://compuart.ru/article/22351>Изучить инструкционные карты по изготовлению печатных форм, урок 24 : <https://drive.google.com/file/d/1zNd6yrSb21gxAK-p3ItjoTZOAPH_TyeD/view?usp=sharing>Описать технологическую последовательность корректуры печатных форм карандашами (+) и (-) | 23.06.20Ответы на вопросы в Word или любом другом текстовом редакторе |
| Выполнение корректуры и отделки форм, контроль качества формы | Изучить инструкционные карты, урок 25, 26: <https://drive.google.com/file/d/1zNd6yrSb21gxAK-p3ItjoTZOAPH_TyeD/view?usp=sharing>Ответить на вопросы:1. Требования к печатным формам при визуальном контроле качества
2. Цель и порядок проведения термообработки печатных форм
 |
| Дифференцированный зачет | Повторить вопросы, изученные за время производственной практики (см. «Методические указания по выполнению заданий ПП» | 23.06.20 |
| **Модуль ПП 03 «Монтаж фотоформы»** |
| Устранение дефектов монтажа с самостоятельным выбором способов их устранения. | Изучить интернет-источник:[https://studfile.net/preview/7019697/page:4/](https://studfile.net/preview/7019697/page%3A4/)1)Какие условия должны соблюдаться в цехе монтажа?2)Какие требования предъявляются к фотоформам, поступившим для монтажа | 26.06.20План нарисовать на листе бумаги, с расстановкой полос и колонцифр, указать линии резки, фальцовки, головок и корешков. Фото прислать на почтуНе забывать, что план монтажа является зеркальным по отношению к макету |
| Изучить инструкционные карты: <https://drive.google.com/file/d/1qrXMOp94fqTHBcr9G1Kko4lrx4lkW227/view?usp=sharing>Ответить на вопросы: 1. Как проверить правильность спуска полос при монтаже
2. Требования к качеству монтажа
3. Что относится к дефектам монтажа и как их устранить
4. Подготовить план монтажа книжного спуска 32 полос **с чужим оборотом** для печати 1 тетради текстового блока издания формата А5 на машине первого формата .

  |
| Заполнение паспорта заказа | Изучить интернет-источники: <http://1cpoly.ru/poligrafiy2/><http://1cpoly.ru/poligrafiy2/orders-for-printing-products2/>(Оперативное управление полиграфическим производством в системе 1С Полиграфия)1. Для чего предназначена система 1С Полиграфия
2. Для чего предназначен сборный спуск
 |  |
| Наклеивание паспорта | Изучить интернет-источник: <http://1cpoly.ru/other-product/operativ/orders-for-printing-products-operative/printed-order-forms-operative/> (Печатные бланки и формы заказов в системе 1С Полиграфия) | 26.06.20 |
| Дифференцированный зачет | Повторить вопросы, изученные за время производственной практики (см. «Методические указания по выполнению заданий ПП») | 26.06.20 |
| **Модуль ПМ 04 «Получение пробопечатных оттисков»** |
| Дифференцированный зачет | Повторить вопросы, изученные за время производственной практики (см. «Методические указания по выполнению заданий ПП») | 26.06.20 |