**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 | 31.05.20  Ответы 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. | 31.05.20  Эскизы 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 | 31.05.20  Ответы 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 ним  Изучить 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 | 7.06.20  Ответы 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 | 7.06.20  План 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 Chromalin  Изучить 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 | 7.06.20  Ответы 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 | 13.06.20  Ответы 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 | 13.06.20  План 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 флексопечать   1. 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 цветопробы  Изучить 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 | 13.06.20  Ответы 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 | 21.06.20  Ответы 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 слоями   1. 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 | 21.06.20  Ответы 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 (-) | 23.06.20  Ответы 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/>  1)Какие условия должны соблюдаться в цехе монтажа?  2)Какие требования предъявляются к фотоформам, поступившим для монтажа | 26.06.20  План нарисовать на листе бумаги, с расстановкой полос и колонцифр, указать линии резки, фальцовки, головок и корешков. Фото прислать на почту  Не 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 |