**Областное государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования**

**«Смоленский промышленно-экономический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

ОДОБРЕНО

научно-методическим советом

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(ОГБОУ СПО СПЭК)**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

на 6 семестр 2012 / 2013 учебного года

ФИО преподавателя:Саутенкова Анна Ивановна

Дисциплина «Прогрессивные технологии в тполиграфическом производстве»

Курс: 3 Группа:013-пг

Специальность261701 «Полиграфическое производство»

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану:52(78)

Календарно-тематический план составлен в соответствии с учебным планом № , утвержденным « » 20 года, и программой, утвержденной « » 20 года.

**Преподаватель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Саутенкова А.И.**

 (подпись) (ФИО преподавателя)

Календарно-тематический план рассмотрен на заседании кафедры « ». Протокол № от 20 г.

**Декан** / **Зав.кафедрой** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Лазарева Т.В.**

 (подпись) (ФИО декана/зав.кафедрой)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Календарные сроки изучения темы или № недели** | **Наименование разделов и тем** | **Кол-во часов на раздел / тему** | **Вид занятия** | **Наглядные пособия, в том числе технические средства, используемые при изучении темы** | **Задания для учащихся для сам.работы дома** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 неделя | ***Введение*** Развитие мировой полиграфии. Необходимость развития полиграфических технологий как результат научно-технической революции. Тенденции развития полиграфии. Стремительное развитие цифровых технологий. | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска. | Стефанов С с.13-24 |  |
| 2 |  | ***Раздел 1.Прогрессивные технологии допечатных процессов*** |  |  |  |  |  |
| 3 | 1 неделя | Тема 1.1.Обработка текстовой информации Ручной, механизированный, автоматизированный набор текстовой информации. Фотонабор. Компьютерный набор. Программное обеспечение. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Н.Офицеровас.3-6 |  |
| 4 |  | Самостоятельная работа по теме:Подготовка докладов и сообщений по теме «От линотипа к оборудованию компании Apple» | 1 |  |  | доклад |  |
| 5 | 2 .неделя | Тема 1.2.Состав АРМ для вёрстки. Ручной, механизированный, автоматизированный набор текстовой информации. Фотонабор. Компьютерный набор. Программное обеспечение. | 2 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.7-12 |  |
| 6 |  | **Виды самостоятельной работы студента:**Подготовка докладов и сообщений по теме «Программы вёрстки текста» | 1 |  |  | доклад |  |
| 7 | 2 неделя | Тема 1.3.Обработка изобразительнойинформации. Сканеры. Виды сканеров. Технические характеристики сканеров. Линиатура сканирования для воспроизведения различных видов оригиналов. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.13-17 |  |
| 8 | 3 неделя | Тема 1.4.Состав АРМ для обработки иллюстраций Графические станции на базе персонального компьютера. Состав графической станции. Технологические возможности. Возможность применения цифровых фото- и видеокамер, применение в настоящее время. | 2 | семинаро | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.18-25 |  |
| 9 | 3 неделя | Тема 1.5.Цифровая цветопроба Необходимость цветопробы. Аналоговая цветопроба. Цифровая цветопроба. Оборудование для изготовления цифровой цветопробы. Достоинства и недостатки. Применение. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.26-32 |  |
| 10 |  | ***Раздел 2.Технология изготовления печатных форм*** |  |  |  |  |  |
| 11 | 4 неделя | Тема 2.1.Технология CtF Технологическая последовательность изготовления форм по технологии CtF. Достоинства и недостатки. | 2  | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.33-38 |  |
| 12 | 4 неделя |  Марки оборудования. Технические характеристики. | 2 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.39-49 |  |
| 13 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** составление технологической схемы изготовления форм по технологии CtF | 1 |  |  | схемы |  |
| 14 | 5 неделя | Тема 2.2.Технология CtP Технологический процесс, достоинства и недостатки. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.50-58 |  |
| 15 | 5 неделя |  Экономические аспекты. Требования к квалификации операторов. | 2 | семинар Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.59-65 |  |
| 16 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** составление технологической схемы изготовления форм по технологии CtP. | 1 |  |  | схемы |  |
| 17 | 6 неделя | Тема 2.3.Характеристики формных пластин для CtP Фиолетовая и термальная технология. Характеристика пластин.  | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.68-79 |  |
| 18 | 6 неделя | Обработка пластин. Предпочтения при выборе пластин. | 2 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.80-94 |  |
| 19 | 7 неделя | Тема 2.4.Фирмы-производители оборудования и материалов для СtPФирмы – производители CtP: АКФА, КОДАК, КЭНОН. | 2 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.95-101 |  |
| 20 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Новейшие разработки ведущих фирм производителей CtP». | 1 |  |  | доклад |  |
| 21 | 7 неделя | Тема 2.5.Изготовление печатных форм для специальных видов печати. Трафаретные печатные формы. Флексографские печатные формы. Фототипные печатные формы. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.102-110 |  |
| 22 | 8 неделя |  Формы тампонной печати. Передовые технологии изготовления форм специальных способов печати. | 2 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Офицерова Н.с.111-119 |  |
| 23 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Материалы для изготовления форм специальной печати». | 1 |  |  | доклад |  |
| 24 |  | ***Раздел 3. Прогрессивные технологии печати.*** |  |  |  |  |  |
| 25 | 8 неделя | Тема 3.1.Офсетная печать Характеристика офсетной печати. Достоинства, недостатки. Преимущества офсетной печати. Экономические аспекты. Перспективы развития. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.12-45 |  |
| 26 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Применение офсетной печати на ведущих предприятиях г.Смоленска».. | 1 |  |  | доклад |  |
| 27 | 9 неделя | Тема 3.2.Глубокая печать.  Особенности глубокой печати. Формы глубокой печати. Виды запечатываемого материала. Основные виды брака. Качество оттисков глубокой печати. Влияние величины тиража на качество продукции. | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.83-110 |  |
| 28 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Перспективы развития и область применения глубокой печати».  | 1 |  |  | доклад |  |
| 29 | 9 неделя | Тема 3.3.Флексографская печать Формы флексографской печати. Материалы: носители, краски. Оборудование. Особенности агрегатирования модулей. Экономические показатели. Перспективы развития.**Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Развитие флексографской печати за рубежом». | 11 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.47-80 |  |
| 30 | 10 неделя | Тема 3.4.Тампонная печать. Область применения тампонной печати. Особенности запечатываемого материала. Основные виды продукции. Экономические показатели. Оборудование. | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.143-162 |  |
| 31 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Перспективы развития тампонной печати». | 1 |  |  | доклад |  |
| 32 | 10 неделя | Тема 3.5.Трафаретная печат ь Область применения трафаретной печати. Особенности применяемых материалов. Толщина красочного слоя. Основные виды продукции. Экономические показатели. Перспективы развития. Применяемое оборудование. | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.113-140 |  |
| 33 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Перспективы развития трафаретной печати». | 1 |  |  | доклад |  |
| 34 | 11 неделя | Тема 3.6.Цифровая печать. Особенности цифровой печати. Характеристика продукции, отпечатанной цифровым способом. Оборудование. Экономические характеристики. Перспективы развития.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.165-186 |  |
| 35 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Область применения цифровой печати». | 1 | доклад |  |  |  |
| 36 | 11 неделя | Тема 3.7.Печатно-отделочные линии. Область применения печатно-отделочных линий. Характеристики формоносителей. Модули. Фирмы-производители.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.185-190 |  |
| 37 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Направление развития печатно-отделочных линий». | 1 |  |  | доклад |  |
| 38 | 12 неделя | Тема 3.8.Газетная печать. Особенности газетной печати. Технические характеристики оборудования. Перспективы развития.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.151-158 |  |
| 39 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Газетное производство в России». | 1 |  |  | доклад |  |
| 40 | 12 неделя | Тема 3.9.Технологии оперативной полиграфии. Оперативная полиграфия. Область применения. Виды продукции. Способы печати в операционной полиграфии. Оборудование | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Уварова с.25-34 |  |
| 41 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Применение оперативной полиграфии в условиях малого бизнеса». | 1 |  |  | доклад |  |
| 42 | 13 неделя | Тема 3.10.Печать по требованию. Особенности печати по требованию. Достоинства. Недостатки. Область применения. Виды оборудования.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Уварова с.35-48 |  |
| 43 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Перспективы развития печати по требованию». | 1 |  |  | доклад |  |
| 44 | 13 неделя | Тема 3.11.Технологии компьютер-печатная машина. Изготовление формы в цифровой печати. Машины DI-достоинства и недостатки.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.207-216 |  |
| 45 | 14 неделя | Перспективы развития. Областьприменения.  | 1 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.217-220 |  |
| 46 |  | подготовка докладов и сообщений по теме «Сравнительная характеристика технологий DI и CtP». | 2 |  |  | доклад |  |
| 47 | 14 неделя | Тема 3.12.технология компьютер-печать. Особенности технологии компьютер – печать. Применяемое оборудовании. Экономические аспекты.  | 1 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | Х.Толивер-Нигро с.220-224 |  |
| 48 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Обзор полиграфических изданий». | 2 |  |  | доклад |  |
| 49 |  | ***Раздел 4.Передовые технологии брощюровочно-переплётного производства.*** |  |  |  |  |  |
| 50 | 15 неделя | Тема 4.1.Автоматизированные поточные линии. Операционное переплетное оборудование. Область применения. Виды и марки оборудования. АПЛ. Достоинства.  | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | М.ДЖ.Кейф с.125-130 |  |
| 51 | 15 неделя | Область применения. Перспективы развития.  | 1 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | М.ДЖ.Кейф с.131-137 |  |
| 52 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Крупнейшие фирмы-производители АПЛ*».* | 2 |  |  | доклад |  |
| 53 | 16 неделя | Тема 4.2.Поточные линии КБС. Технология КБС. Достоинства, недостатки. Виды продукции. | 2 | лекция | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | М.ДЖ.Кейф с.164-174 |  |
| 54 | 16 неделя |  Методы контроля. Марки оборудования.  | 1 | семинар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | М.ДЖ.Кейф с.175-180 |  |
| 55 |  | **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Крупнейшие фирмы производители поточных линий для КБС». | 2 |  |  | доклад |  |
| 56 | 17 неделя | Тема 4.3.Поточные линии для вставки блоков в крышку Технологические операции. Виды оборудования. Фирмы производители. **Виды самостоятельной работы студента:** подготовка докладов и сообщений по теме «Обзор новейших разработок АПЛ по вставке блоков в крышку*».*. | 212 | Лекциясеминар | Плакаты.схемы.мультимедийный проектор.интерактивная доска | М.ДЖ.Кейф с.147-159 |  |
| 57 |  | ***Итого:*** | 78 |  |  | 22 |  |

|  |
| --- |
|  |

**Отчет преподавателя о выполнении календарно-тематического плана**

1. Количество часов по учебному плану:
2. Фактически выполнено:
3. Причины невыполнения программы:

**Преподаватель:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (ФИО преподавателя)