

| | |
|--------------------|--|
| Код, специальность | 6-05-0722-06 Принттехнологии |
| Модуль | Проектирование технологических процессов |
| Дисциплина | Специальные способы печати |

| Курс / Семестр | Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) | Количество часов | | Форма аттестации | |
|----------------|---|------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | аудиторных | самостоятельной работы | текущей | промежуточной |
| 3/6 | 4 | 90 | 54 | Защита лабораторных работ | Дифференцированный зачет |

Краткое содержание дисциплины

Технологические особенности флексографского способа печати, особенности переноса краски с формы на запечатываемый материал и с анилоксосового вала на печатную форму. Точность воспроизведения изображений во флексографской печати. Технологические особенности трафаретной печати, используемые сетчатые материалы и рамы для изготовления печатных форм. Особенности переноса краски в трафаретной печати. Технологические особенности тампонной печати, перенос краски и особенности подготовки материалов к печатанию тиража.

Пререквизиты: «Технология и техника формных процессов», «Теория цвета и цветовоспроизведения в принттехнологиях», «Технология печатных процессов».

Компетенции: СК-24 Интегрировать современные технологии специальных способов печати в технологический процесс изготовления печатной продукции.

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

знать: технологические возможности флексографской, трафаретной и тампонной печати; теоретические закономерности, лежащие в основе технологии специальных способов печати; основные факторы печатного процесса, влияющие на качество и потребительские свойства конечной продукции; методы визуального и приборного контроля оценки качества печатной продукции.

уметь: принимать эффективные и технологически обоснованные решения по совершенствованию технологического процесса печатания флексографским, трафаретным и тампонным способами; применять инновационные методы, материалы и оборудование в печатном производстве с учетом современного уровня развития техники и технологии специальных способов печати; оперативно выявлять неэффективные звенья технологического процесса, принимать по ним необходимые технические, технологические и управленческие решения.

иметь навыки: выражения профессиональных суждений, их выработки путем обобщения и интерпретации имеющейся в распоряжении информации с учетом социальных, этических, экономических и научных соображений; самостоятельного поиска, изучения и освоения информации, необходимой для продолжения профессионального обучения и повышения профессиональной квалификации.