

| | |
|--------------------|--|
| Код, специальность | 6-05-0714-07 «Печатные цифровые системы и комплексы» |
| Модуль | 6-05-0714-07 «Технологические основы принтмедиа» |
| Дисциплина | Полиграфические материалы |

| Курс / Семестр | Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) | Количество часов | | Форма аттестации | |
|----------------|---|------------------|------------------------|------------------|---------------|
| | | аудиторных | самостоятельной работы | текущей | промежуточной |
| 3/5 | 3 | 72 | 36 | – | экзамен |

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Дисциплина «Полиграфические материалы» представляет собой учебно-практический курс, рассматривающий наиболее общие свойства бумаги, картона, полиграфических красок, переплетных материалов и вспомогательных веществ.

В основе любого полиграфического процесса лежит переработка или взаимодействие различных материалов. Решение вопросов, связанных с повышением качества и эффективности производства, требует знаний об их свойствах. Постоянство свойств бумаги, печатных красок, переплетных материалов обеспечивает надежность технологических процессов и выпуск высококачественных печатных изданий.

Одним из важнейших условий достижения высокого качества печатной продукции является соблюдение стандартных и технических условий на применяемые материалы. Поэтому большое внимание в дисциплине «Полиграфические материалы» уделяется ознакомлению с методами контроля свойств различных материалов.

Пререквизиты: в результате изучения учебной дисциплины «Полиграфические материалы» для студентов специальностей 6-05-0211-06 «Издательское дело», 6-05-0722-06 «Принттехнологии» формируется базовая профессиональная компетенция: «Описывать состав, свойства, способы получения и контроля качества бумаги и картона, полиграфических красок, переплетных материалов» и для специальности 6-05-0714-07 «Печатные цифровые системы и комплексы»: «Описывать состав, свойства и способы получения бумаги, картона, полиграфических красок и переплетных материалов, осуществлять их выбор для цифровых печатных систем»

Компетенции

В результате изучения дисциплины «Полиграфические материалы» студент должен:

знать:

- состав, свойства, способы получения и контроля качества бумаги и картона;
- состав, свойства, способы контроля качества полиграфических красок;
- вспомогательные вещества, используемые для корректировки свойств красок;
- переплетные материалы, используемые для производства книжной продукции;
- способы отделки полиграфической продукции;
- приемы разрешения проблем при печати различными красками.

уметь:

- проводить основные анализы качества бумаги и картона;
- проводить основные анализы по контролю качества красок;
- разрешать проблемы, связанные с качеством бумаги и краски;

иметь навык:

- оценки качества бумаги и картона;
- оценки качества печатных красок.