

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах

по направлению подготовки: 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

по профилю «Технология полиграфического производства»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТППК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология полиграфических процессов и кинофотоматериалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах» являются:

- а) формирование знаний о природе и свойствах материалов, используемых в полиграфическом и упаковочном производствах,
- б) изучение свойств и назначений основных групп современных полиграфических и упаковочных материалов;
- в) формирование представления о перспективных разработках и применении новых материалов в соответствии с современными направлениями развития полиграфического и упаковочного производств.

2. Содержание дисциплины «Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах»:

Классификация и разнообразие свойств материалов, применяемых в полиграфическом и упаковочном производствах

Металлические материалы

Фольга

Стекло и керамика

Волокнистые материалы.

Полимерные синтетические материалы

Органические растворители.

Масла и олифы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) классификацию и группы свойств полиграфических и упаковочных материалов;
- б) строение и свойства металлических и неметаллических материалов;
- в) особенности и применение полимерных материалов в полиграфическом и упаковочном производствах;

2) Уметь:

- а) выявлять взаимосвязь между строением и свойствами материалов
- б) объяснить назначение материалов, используемых в производстве печатной и упаковочной продукции;

3) Владеть:

- а) навыками анализа свойств материалов полиграфического и упаковочного производств;
- б) методами рационального выбора полиграфических и упаковочных материалов.

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.