

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11 Фотографические материалы

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 «Фотографические материалы» являются:

- а) формирование чётких представлений о роли и месте фотографической науки и техники в современном техническом прогрессе, в том числе и в полиграфических технологиях;
- б) формирование представления о вкладе фотографии в развитие полиграфических технологий;
- в) обучение студентов современным фотографическим технологиям в полиграфии, как цифровым, так и аналоговым, а также гибридным, сочетающим достоинства и преимущества обеих.

2. Содержание дисциплины «Фотографические материалы»

Полиграфические истоки фотографии

Фотоматериалы в полиграфии

Теоретические основы фотопроекции

Фотографическая эмульсия

Химико-фотографическая обработка фотоматериалов

Специальные материалы и процессы для полиграфии

Цифровые технологии в полиграфии

Гибридные технологии в полиграфии

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) принципы построения черно-белых и цветных фотоматериалов;
- б) технологию изготовления фотоматериалов;
- в) технологию химико-фотографической обработки фотоматериалов полиграфического назначения.

2) Уметь:

- а) подбирать фотографические материалы в соответствии с поставленной задачей;
- б) оценивать качество фотоматериалов;
- в) определять условия экспонирования фотоматериала;
- г) готовить обрабатывающие растворы;
- д) проводить обработку экспонированного материала;
- е) определять фотографические характеристики фотоматериалов.

3) Владеть:

- а) навыками химико-фотографической обработки фотоматериалов;
- б) навыками работы с фотометрическими приборами;
- в) навыками оценки полученных результатов.

Зав. кафедрой



Р.М. Гарипов