

**Группа 223** «Печатное дело»

Дисциплина «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Преподаватель Кузнецова В.Н., email: [vkuznetsova@myompl.ru](mailto:vkuznetsova@myompl.ru)**Физико-химические основы печатных и отделочных процессов**

№ группы	Название темы	Образовательные ресурсы	Сроки исполнения	Содержание задания	Примечание
223	Особенности строения полимеров. Полимеры в полиграфии;	Стр. В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М., Юрайт, 2018.	03.04.20 - 17.04.20	Составить конспект по изученному материалу Привести примеры использования полимеров в полиграфии	
	Физико-химические явления при взаимодействии печатных красок с бумагой;	Стр. 248-262 В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М., Юрайт, 2018.  Стр.274-293 В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М.: МПИК, 2009.	20.04.20 - 24.04.20	Ответить на вопросы: 1) Чем отличаются пигменты от красителей? 2) Что называют сиккативами? 3) Что называют связующим? 4) Какие способы закрепления красок вам известны? 5) Из каких стадий складывается процесс окислительной полимеризации красочного слоя?	Задание выполнить в электронно м виде в программе Word, либо в тетради ! Книга В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М., «Юрайт», 2018 доступна в электронной библиотеке <a href="http://bibliothecary-online.ru">bibliothecary-online.ru</a>
	Физико-химические явления в отделочных и переплетных процессах..	Стр. 263-268 В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М., Юрайт, 2018.  Стр.294-300 В.Ю. Конюхов, С.Х. Папикян «Физико-химические основы полиграфического производства», М.: МПИК, 2009.	27.04.20 - 04.05.20	Ответить на вопросы: 1) Стадии образования адгезионной связи в системе клеящее вещество-субстрат; 2) Назовите клеи применяемые в полиграфии; 3) какие теории адгезии вам известны?	

**Критерии оценки**

Оценка «5» ставится, если правильно и полно даны ответы на все контрольные вопросы; Оценка «4» ставится, если правильно даны ответы на все вопросы, но имеются незначительные неточности, или нет ответа на один вопрос;

Оценка «3» ставится, если даны ответы на 3 вопроса (60%),

Оценка «2» ставится, если не даны ответы, даны ответы неверно, или ответы даны на менее трех (30%) .