# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»

#### КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ		
Первый проректор,		
проректор по учебной работе		
А.Е. Рудин		

### Рабочая программа дисциплины

	1	
ОП.01		Материаловедение
Учебный план:	№ 25-0	12-1-16
Код, наимено специаль	ности,	
направле	нность _	54.02.01 Дизайн (по отраслям), Веб-дизайн
Квалифі	икация	
выпу	скника	Дизайнер
Уŗ	оовень	
образо	вания:	Среднее профессиональное образование
Форма обу	лепиа	Оппаа

#### План учебного процесса

Составляющие учебного процесса		Очное обучение	Заочное обучение
	Трудоемкость учебной дисциплины	78	
Виды учебных	Из них аудиторной нагрузки	68	
занятий и	Лекции, уроки	32	
самостоятельная	Практические занятия	32	
работа	Консультации	4	
обучающихся	Промежуточная аттестация	6	
(часы)	Курсовой проект (работа)		
	Самостоятельная работа	4	
Формы	Экзамен	5	
промежуточной	Зачет		
аттестации по семестрам (номер семестра)	Контрольная работа	4	
	Курсовой проект (работа)		

Санкт-Петербург 2025

# Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утверждённым приказом Минпросвещения России от 05.05.2022 N 308 (ред. от 03.07.2024)

Составитель(и):	Смирнова Т.В., Зуева Т.Н.	
		(Φ.И.Ο)
Председатель цикловой		
•	Натус Н.И.	
		(Ф.И.О.)
СОГЛАСОВАНИЕ:		
COLUMN TIME.		
Директор колледжа:	Пеонов С. А	
директор колледжа.	710011015 0:71.	(Ф.И.О.)
		(viiii)
Методический отдел:	Ястребова С.А.	
	(Ф.И.О. со	трудника отдела)

#### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части общепрофессионального цикла образовательной программы (ОП).

Дисциплина обеспечивает формирование общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося следующих компетенций на базе полученных знаний и умений

Код и формулировка ОК, ПК	Знания	Умения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	понятие и определение материаловедения; обзор материалов, используемых в полиграфии; виды продукции в полиграфии (многостраничная, листовая продукция, упаковка, сувенирная)	определять материалы, используемые в полиграфии для конкретного применения; подбирать материалы для конкретного изделия (каталог/листовка/визитка)
ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)	основные инструменты вебразработок: HTML - основной язык разметки веб-страниц, CSS — язык стилей для определения внешнего вида веб-элементов, JavaScript — язык программирования для добавления интерактивности на веб-страницу	выбирать и применять вебразработки для создания дизайн-проектов в соответствии с их назначением и особенностями использования

#### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

#### 2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Тема1.	Содержание учебного материала	4
Материаловедение как наука	Лекция 1. Понятие материаловедения, определение. Материаловедение в полиграфии. Обзор материалов, используемых в полиграфии и рекламе	2
	В том числе, практических занятий	2
	Практическое занятие 1. Виды продукции в рекламе и полиграфии (книжно-журнальная, листовая продукция, упаковка, сувенирная продукция, наружная реклама, внутренняя реклама)	2
Тема № 2. Материалы	Содержание учебного материала	10
книжно-журнальной/ листовой продукции	История книгопечатания. Отличие технологий печати в Китае и Европе. Печатный станок Гутенберга. Этапы развития книгопечатания. Книгопечатание в России.	2
	Бумага, виды бумаг. Процесс производства бумаги. Технические характеристики. Гигиенические сертификаты, основные поставщики. Изготовление каталога с точки зрения технологического процесса на производстве  Текущий контроль – устный опрос	2
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие № 1. Технологический (без печати) многостраничный макет журнала, Расчет толщины корешка для обложки.	2

Знакомство с видами фальцових. Евробуклет, буклет- гармошка Текущий контроль — оценка результатов выполнения практическою занятие № 2. Изготовление бумаги ручной работы Практическое занятие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/пистовка/визикта)  Тема № 3.  Материалы, используемые в улаковке  В дагон. Виды картона, разбор различных видов улаковки. Мелованный, дизайнерский, улаковсичный, маулатурный металлизированный картон, перелетные картоны. Выдотон даябор различных видов улаковки. Мелованный, дизайнерский, улаковсичный, маулатурный металлизированный картон, перелетные картоны. Процесс производствя картона, отличие макулатурного и и ческие дарактеристики картона (белизна, плотность, толицина) ализинее данных характеристик и результат печати История улаковки. Улаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. Необходимость технических прилусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразованне, основные поставщики, ситуация на рыние картона в России и в мире. В том числе, практических занятий Практической работы Тема № 4. Пластик и полизтилен в полиграфии. Полизтилен в полиграфии Практическое занятие № 4. Виды улаковки и картона. Анализ улаковки Текущий контроль— оценка результатов выполнения практической работы Практической работы Практической работы Практической работы Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентация  Тема № 5. Содержание учебного материала Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка правенты практической работы Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка компока практическия сан			
Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Практическое занятие № 2. Изготовление бумаги ручной работы Практическое занятие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/пистовка/визикта)  Тома № 3.  Содружание учебного материала Картон. Виды картона, разбор различных видов упаковки мелованный, изаминерский, упаковочный, макулатурный металлизированный картон, картон с крафт оборотом, водросталимавощий картон, переплетные картоны Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлюпозного картонов. Технические картоны картоны с технические картоны (белизна, делизительных диалоговной картоны, плотность, толицина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки необходимость технических пригусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гитиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщими, ситуация на рынке картона в России и в мире. В том числе, практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль – оценка результатов выполнения практическое занятие № 5. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль – оценка результатов выполнения практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Техническое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Техническое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Техническое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка парезентария.  Тома № 5. Содержание учебного материала  Тома № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Тома № 6. Металлы сувению картона. Анализи особенности подготовки макетое для данных изделий. Спользование металических занятий  Тома № 6. Металлы от опитрафии  Тома № 6. Металлы от опитрафии  Тома № 6. Металлы от опитрафии  Тома № 7.  Тема № 6. Металлы и способы печати на ник, особенности подготовки к контрольной работе  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Тома № 7.		Знакомство с видами фальцовки. Евробуклет, буклет-	
Практическое занятие № 2. Изготовление бумаги ручной работы Практическое занятие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/листовка/визитка)  Тома № 3.  Материалы, используемые в улаковке Материалы для конкретного изделия (каталог/листовка/визитка)  Картон. Виды картона, разбор различных видов улаковки. Мелованный, дизаинерский, улаковсичный, маулатурный металлизированный картон с крафт оборотом, водосталкивающий картон, переллетные картоны в деликулатурный металлизированный картон, переллетные картоны Процесс производства картоны, отличие макулатурного и именские характеристики картона для каждого вида улаковки. Улаковки эт разбор картона для каждого вида улаковки. Улаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. Улаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. Улаковка и картона, пригусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Сигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практически занятий Практический работы  Технический работы  Технические заявтие № 4. Виды улаковки и картона. Анализ улаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практический работы  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Пластик и полизтилен в полиграфии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на результатов выполнения пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка впрезентаций  Тома № 5.  Стекло/керамика/ фарфор  Тома № 6. Моталлы  Использование металлических печатных пластии. Метал в сувенирных изделиях. Использование Тома № 7.  Тома № 6. Моталлы  Практической работы  Практической работы  Практической работы  Тома № 6. Моталлы  Осорожне учебного материала  Осорожне учебног			
Практическое занятие № 2. Изготовление бумаги ручной работы Практическое занятие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/листовка/визитка) 2  Тома № 3. Содержание учебного материала Картон. Виды картона, разбор различных видов упаковие. Мелованный, дизамічерский, упаковочный, макулатурный металлизированный картон, картон с крафт оборотом. Водоотлалиявающий картон с крафт оборотом. Водоотлалиявающий картон с крафт оборотом. В одоотлалиявающий картон с крафт оборотом. В одоотлалиявающий картон с крафт оборотом. В одоотлалиявающий картон об картонов. Технические картона обота и целлиолозного картонов. Технические карактеристики картона (белизна, до плотность, толцина) влияние данных характеристик на результат печати (История упаковки. Утаковка - разбор картона для каждого вида упаковки необходимость технические характеристик на результат печати. Ценообразование, основеные поставщики, ситуация на римке картона в России и в мирсе. В том числе, практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практические занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практические занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ унаковки  Техническое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Технические характеристики изделий, как они влияют на разультат печати. Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластиче, пластиковых пакетах, вспененном пластиче, пластическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовки вкемов для анамих изделий.  Тема № 5. Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Текущий контроль на работа обучающихся: подготовки к контрольной работе  Тема № 6. Металлы работа обучающихся: подготовки к контрольной работе  Тема № 7. Содержание учебного материала  Тек			
ручной работы Практическое занатие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/листовка/визитиа)  Тема № 3.  Материалы, используемые в упаковке  Картон. Виды картона, разбор различных видов уляковки. Мелованный, дизайнерский, упаковочный, картон, переплетные картоны Процес производства картона, отличие макулатурного и инфельторозного и инфельторозного и инфельторозного и инфельторозного и инфельторозного технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристики на результат печати История упаковки. Необходимость технических пригусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гитиенические сертификаты, ценообразование, основные постващики, ситуация на рынке картона в России и вы мире.  В том числе, практических занятий Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Технические характеристики изделий, как они влияют на результате печати Пластик и полизтиленовых пакетах, пластике, пластике, пластике и полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, практических занятий Практические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластике, пластике вы полиграфии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластике, пластике, пластике, пластике, пластике, пластике, пластике, практические занятий и результать печати Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, практические характеристики изделий, как они влияют на результать печати Печать на полизтиленовых пакетах, ручкам в сполиграфии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на полиграфии.  Технические занятие № 5. Подбор мат			
ручнои расоты Практическое занятие № 3 - подбор материалов для конкретного изделия (каталог/листовка/визитка)  Тема № 3.  Содержание учебного материала  Картон. Виды картона, разбор различных видов упаковие в упаковке  Используемые в упаковке  Картон. Виды картона, разбор различных видов упаковим (картона, разбор различных видов упаковим металлизированный, картон, картон с крафт оборотом, водоотталживающий картон с крафт оборотом, водоотталживающий картон с картонов. Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлиолозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, голщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. необходимость технических прилусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практические занятий И драктическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Технические характеристики изделий, как они влиянот драктическое занятие № 6. Виды упаковки и картона. Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влиянот драктические занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций 2  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки мектов для дваних изделия. В том числе, практических занятий Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль- оценка результатов выполиения практической работы  Тема № 6. Металлы  Тема № 6. Металлы  Тема № 6. Металлы Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Осдержание учебного материала  Остить и баннерная ткань (в том числе сетка, филамая ткань) Кожамаентить. Печать, варианты нанесения, пособенност			2
Тема № 3.  Материалы, используемые в упаковке  Картон. Виды картона, разбор различных видов упаковки. Мелованный, дизайнерский, упаковочный, картон картон картон картон картон и картон и картон, переплетные картоны. Процесс производства картона, картон картон и картон и картоны, процесс производства картона, картон и картон и картоны, плотность, толщина) влияние данных характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристики картон а (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристики картона для каждого вида упаковки. Необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рызныке картона в России и ма мире.  В том числе, практические занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Технический работы  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полизтиленовых пакетах, пластике, пластике, пластике пытигеновых пакетах, пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий 1 практические характеристики изделий, как они влияют драктические характеристики изделий, как они влияют драктические занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Техной-кретного изделия подготовка презентаций  Техной-кретного изделия подготовка презентаций  Техной-кретного изделия технических занятий практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия технических занятий практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия технических занятий практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия технических занятий практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия технических занятий практической работь Стеклой, камакоты подготовки м		ручной работы	
Тема № 3.  Материалы,  используемые в упаковке  картон. Виды картона, разбор различных видов упаковки в дели видов упаковки в дели видов упаковки в упаковки в дели видов упаковки в дели в дели видов упаковки в дели видов упаковки в дели в де		Практическое занятие № 3 - подбор материалов для	2
Тема № 3.    Содержание учебного материала   10   Матриалы, используемые в упаковке   Картон. Виды картона разбор различных видов упаковки. Мелованный, дизайнерский, упаковочный, макулатурный металлизированный картон, картон с крафт оборотом, водосттализавощий картон, переплетные картоны   Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлюгозного Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати   История упаковки. Необходимость технических прилусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире. В том числе, практических занятий   4   Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки и текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы   Пластик и полизтилен в полиграфии   Практической работы   Практической работы   Практической изделий, как они влияют   4   Технические характеристики изделий, как они влияют   4   Технические характеристики изделий, как они влияют   4   Технические характеристики изделий, как они влияют   2   Технические характеристики изделий, как они влияют   2   Технические характеристики изделий, как они влияют   2   Техническое занятие № 5. Подбор материала   2   Техническое занятие № 6. Подбор материала   2   Техническое занятие № 6. Подбор материала   2   Техническое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций   2   Техний корактическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка резентаций   2   Техническое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия   Технуший контроль— оценка результатов выполнения   2   Технити рактическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия   Технуших контроль— оценка результатов выполнения   2   Технуший контроль— оценка результатов выполнения   2   Технушков работы   Технушков работы   Технушков работы   Технушков работы   Технушков работы   Техну			
Картон. Виды картона, разбор различных видов улаковим (препозаный, улаковим (препозаный), улаковим (препозаной) (пр	Тема № 3.		10
упаковке в упаковке и макулатурный металлизированный картон, картон с крафт оборотом, переплетные картоны Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлюлозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. Необходимость технических прилусков в макетах, учтнывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практически занятий Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Токущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Техническое упаботы Техническое характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтилена в полиграфии. Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых пакетах, вспененном пластике, пластике дечами в техническое занятие № 2.  Тема № 5.  Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 6. Металлы  Осодержание учебного материала  Осодержание учебного материала  Использование металлических занятий  Практическое занятие № 6, Подбор материалов для конфенентализированной фольти. Металлы в упаковке  Самостотятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Промежуточная аттестация – контрольная работа 2  Всего в семестре  Текстиль/баннерная тканы (кожаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для каны) (кожаменитель. Печать,	Материалы.		
упаковке  макулатурный металлизированный картон, картон с крафт оборотом, водоотталкивающий картон, переплетные картоны Процесс производства картона, оттичие макулатурного и целлюлозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатавтся изделие. Гитиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Токущий контроль – оценка результатов выполнения практической работы Пластик и полизтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют и на результат печати Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий  Технические занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Тодержание учебного материала Стекло/керамика/фарфор В полиграфии Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Содержание учебного материала Стекло/керамика/фарфор В полиграфии Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия практическом занятий  Содержание учебного материала Стекло/керамика/фарфор В полиграфии Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Томущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Томущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Содержание учебного материала  Тема № 6. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: 2 сместоя семестре Промежуточная аттестация – контрольная работа 2 Всего в семестре 40  Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань (в том числе сека, флаж			
крафт оборотом, водоотталкивающий картон, переплетные картоны переплетные картоны Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлюлозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. История упаковки, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Техуций контроль - оценка результатов выполнения практической работы  Техицие суческого материала  Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические уарактеристики изделий, как они влияют та результат печати  Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конферентол изделия, подготовка презентаций  2 Содержание учебного материала  Тема № 5.  Стекло/керамика/  фарфор  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Использование металлических занятий  В том числе, практической работы  Практической работы  Содержание учебного материала  Использование металлических занятий  В том числе, практической работы  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Использование металлических занятий  Техущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 6. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Промежуточная аттестация — контрольная работа  Всего в семестре  40  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, филажная ткань) (кожаменитель. Печать, варианты нанесения, подготовки макетов для	_		2
переплетные картоны Процесс производства картона, отличие макулатурного и целлюлозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гитиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире. В том числе, практических занятий Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Тема № 4. Содержание учебного материала Пластик и полиэтилен в полиграфии. Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка праевентаций Техническое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка праевентаций  Трактическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка праевентаций  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор Тема № 6. Металлы Содержание учебного материала Стекло/керамика/ фарфор Тема № 6. Металлы Содержание учебного материала Стекло/керамика/ фарфор Тема № 6. Металлы сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольти. Металла в упаковке Сомостоятальная работа обучающихся: подготовка к контрольной работь  Тема № 7. Текстиль/баннермая Токущий контроль — оценка результатов выполнения практической работь Практической работь Практической работь Промежуточная аттестация — контрольная работа 2 Всего в семестре  Тромежуточная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения пототипа  Темстиль баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения пототипа	упаковке		
Процесс производства картона, отличие макупатурного и целлюлозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. Необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль - оценка результатов выполнения практической работы  Технической работы  Технической работы  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати  Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластикових панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Трактическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Трактическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Тологотовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Стекло/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, практическое работа и бучающих выполнения практической работы  Стекло/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы для конкретного изделия и практической работа обучающих выполнения практической работа  Тема № 6. Металлы сувеного материала  Использование металлических печатных пластин. Металлы в сувенирных изделиях. Использование  Самостоятельная работа обучающихся:  2 Промежуточная аттестация – контрольная работа  Всего в семестре  40  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажн		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
и целпюпозного картонов. Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати История улаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. необходимость технических прилусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий Практическое занятие № 4. Виды улаковки и картона. Анализ улаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Тема № 4. Пластик и полиэтилен в полиграфии. Техническое занятие № 1 пластики и полиэтилен в полиграфии Пластик и полиэтиленовых пакетах, вспененном гластике, пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Техном числе, практических занятий Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка макетов для на полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий.  Тема № 6. Металлы В том числе, практических занятий В том числе, практических занятий В том числе, практических занятий Содержание учебного материала Стекло/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий В том числе, практических занятий Содержание учебного материала Содержание учебного материала Содержание учебного материала Содержание учебного материала Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Содержание учебного материала Содержание учебного материала Текотиль/баннерная практической работы  Консультации Промежуточная аттестация — контрольная работа Самостоятельная работа обучающихся: одгожности подготовки контрольная работа Содержание учебного материала Содержание учебного материала Всего в семестре Фометальной фольком. Практивье в том числе сетка, флакная ткань) Кожзаменитель. Печать, вариант			
Технические характеристики картона (белизна, плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати  История улаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. Необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ улаковки  Текущий контроль - оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4.  Пластик и полиэтилен в полиграфии.  Пачтик и полиэтилен в полиграфии.  Печать на полиэтилен в полиграфии.  Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках.  В том числе, практических занятий 2  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Содержание учебного материала  Стекло/керамика/ фарфор в полиграфии.  В том числе, практических занятий 2  Стекло/керамика/фарфор в полиграфии.  В том числе, практических занятий 2  Стекло/керамика/фарфор в полиграфии.  Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий 2  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практической работы  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практической работы. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся:  подготовка к контрольной работе  Содержание учебного материала  Промежуточная аттестация – контрольная работа 2  Всего в семестре  Тромежуточная аттестация – контрольная работа 2  Всего в семестре  Текстиль/баннерная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цеетопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
плотность, толщина) влияние данных характеристик на результат печати  История улаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. Необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ улаковки  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4.  Содержание учебного материала  Пластик и полиэтилен в полиграфии.  Печать на полиэтилен в полиграфии.  Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном гластике, пластике, пластике ихарактирий, как они влияют на результат печати  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Содержание учебного материала  Тема № 5.  Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 7.  Текстиль/баннерная тканы (кожзаменитель)  Тема № 7.  Текстиль/баннерная тканы (кожзаменитель)  Тема № 7.  Тема №		·	2
результат печати История улаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида улаковки. необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды улаковки и картона. Анализ улаковки  Текущий контроль - оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4. Пластик и полиэтилен в полиграфии. Пластик и полиэтилен в полиграфии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Торактическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Торактическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия  Темущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Темущий контроль — оценка результатов выполнения практиче оборь печаталь в унаковее  Самостоятельная работа обучающихся:  2 темущим контрольной работе  Консультации  Тромежуточная аттестация — контрольная работа  Всего в семестре  Темстиль/баннерная ткань (к отм числе сетка, флажная ткань) Кожааменитель. Печать, варианты на			
История упаковки. Упаковка - разбор картона для каждого вида упаковки. необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4.  Содержание учебного материала  Пластик и полизтилен в полиграфии. Технических характеристики изделий, как они влияют на результат печати  Печать на полиэтилен овых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий 2  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Стекло/керамика/ фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия. В том числе, практических занятий 2  Тема № 5.  Стекло/керамика/ фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий 2  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия и способы печати на них, особенности практической работы  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  4 использование металлических панатний 2  Текстиль/баннерная так выборот материала 2  Консультации  Промежуточная аттестация – контрольная работа 2  Всего в семестре 40  Тема № 7.  Темстиль/баннерная ткань (к том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопереачи, подготовки макетов, для нанесения логотипа			
каждого вида улаковки. необходимость технических припусков в макетах, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гитиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды улаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4. Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют тар на результат печати  Печать на полиэтиленна в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати  Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Трактическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Содержание учебного материала  Стекло/керамика/ фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Содержание учебного материала  Осодержание учебного материала в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Промежуточная аттестация – контрольная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Тема № 7.  Темстиль/баннерная ткань (к том числе сетка, флажная ткань) (кожаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения, постотива			
припусков в макетаж, учитывая материал, на котором печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Пластик и полиэтилен в политрафии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтилен в полиграфии.  Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластике изантий  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделяя, подготовка презентаций  Техническое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделяя, подготовка презентаций  Техническое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделяя полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделяя текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  использование метаплических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование метаплических печатных пластин. Металлы в упаковке  Содержание учебного материала  использование метаплических печатных пластин. Металлы в упаковке  Содержание учебного материала  текущий контрольной работе  Промежуточная аттестация – контрольная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Промежуточная аттестация – контрольная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Промежуточная аттестация – контрольная работа обучающих сетка, флажная ткань) Кожаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			
печатается изделие. Гигиенические сертификаты, ценообразование, основные поставщики, ситуация на рынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Техно/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий В том числе, практических занятий В том числе, практических занятий Стекло/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий В том числе, практических занятий Содержание учебного материала Содержание учебного материаль в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе Содержание учебного материаль Содержание уч			•
ценообразование, основные поставщики, ситуация нарынке картона в России и в мире.  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4.  Содержание учебного материала  Пластик и полиэтилен в полиграфии.  Печать на попиэтилен в полиграфии.  Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластике изанелях, ручках  В том числе, практических занятий  Трактическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Техно/керамика/ Фарфор  В полиграфии  Тема № 5.  Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Остекло/керамика/ В том числе, практических занятий  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Тема № 7.  Тема № 7.  Тема № 7.  Содержание учебного материала  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотопа			2
рынке картона в России и в мире. В том числе, практических занятий  Практической работы  Тема № 4. Пластик и полизтилен в полиграфии. Печать на полизтилен в полиграфии. Печать на полизтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка правентаций  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 7.  Содержание учебного материала  Совержание учебного материала  Тема № 6. Металлы  Тема № 7.  Тем		1 ''	
В том числе, практических занятий   4			
Практическое занятие № 4. Виды упаковки и картона. Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Пластик и Полиэтилен в полиграфии Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Текло/керамика/ фарфор В полиграфии Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий В том числе, практических занятий В том числе, практических печатных изделий В том числе, практических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлических печатных пластин. Металла в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации Промежуточная аттестация – контрольная работа 2 Всего в семестре Ф текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения поготипа			Λ
Анализ упаковки Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4. Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластиковых панелях, ручках  В том числе, практических занятий  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель  Насстов для нанесения, поототипа		· -	4
Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 4. Пластик и Плас			
Тема № 4. Пластик и Пластик В том числе, практических занятий В том числе, практических пастин Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль – оценка результатов выполнения практических реченитых пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации Печать и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			4
Тема № 4.         Содержание учебного материала         6           Пластик и полиэтилен в полиграфии.         1           полизтилен в полиграфии         Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати         2           Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций         2           Стекло/керамика/         Содержание учебного материала         2           Стекло/керамика/         Стекло/керамика/фарфор         в полиграфии.           Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для конкретного изделия         2           В том числе, практических занятий         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия         2           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         2           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         4           Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         Промежуточная аттестация – контрольная работа         2			
Пластик и полиэтилен в полиграфии. Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, практически занятий 2 Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций 2 Стекло/керамика/ фарфор В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий Втом числе, практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Содержание учебного материала 4 Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе 2 Всего в семестре 40 Тема № 7. Содержание учебного материала 6 Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения поготипа	T No. 1		
Технические характеристики изделий, как они влияют на результат печати Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластиковых панелях, ручках В том числе, практических занятий Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций Содержание учебного материала Стекло/керамика/ фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий В том числе, практических занятий В том числе, практических занятий Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы Содержание учебного материала Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизирований фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации Промежуточная аттестация — контрольная работа 2 Всего в семестре 40 Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			6
полиграфии         на результат печати         2           Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластиковых панелях, ручках         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций         2           Тема № 5.         Содержание учебного материала         2           Стекло/керамика/ фарфор         в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия         2           Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы         2           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Консультации         Сомостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         Всего в семестре         40           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Текстиль баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения, особенности цветопередачи, подготовки <td></td> <td></td> <td></td>			
Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном пластике, пластике, пластиковых панелях, ручках         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций         2           Тема № 5.         Содержание учебного материала         2           Стекло/керамика/ фарфор В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия         2           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизеских печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         Промежуточная аттестация – контрольная работа         2           Консультации         Содержание учебного материала         6           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2		, ,	2
Пластике, пластиковых панелях, ручках         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций         2           Тема № 5.         Содержание учебного материала         2           Стекло/керамика/фарфор в полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия         2           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Содержание учебного материала         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа         2           Всего в семестре         40           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Темстиль баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзамени	полиграфии	на результат печати	
В том числе, пластике, пластике в том числе, практических занятий  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Содержание учебного материала  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия  Текущий контроль – оценка результатов выполнения практической работы  Содержание учебного материала  Использование металлических печатных пластин. Металлы в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель макетов для нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа		Печать на полиэтиленовых пакетах, вспененном	2
Практическое занятие № 5. Подбор материалов для конкретного изделия, подготовка презентаций  Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Содержание учебного материала  Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование  Металл в сувенирных изделиях. Использование  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Тема № 7.  Темстиль/баннерная ткань/кожзаменитель  Содержание учебного материала  Содержание учебного материала  Всего в семестре  Содержание учебного материала  Стектиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			
Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 7.  Тем		В том числе, практических занятий	2
Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Тема № 6. Металлы  Тема № 7.  Тем		Практическое занятие № 5. Подбор материалов для	0
Тема № 5. Стекло/керамика/ фарфор  Стекло/керамика/ фарфор  В полиграфии. Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий  В том числе, практических занятий  Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия  Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Тема № 7.  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
Стекло/керамика/ фарфор         Стекло/керамика/фарфор         в         полиграфии.           Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий         2           В том числе, практических занятий         2           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы         2           Тема № 6. Металлы практической работы         Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа подготовка к контрольной работе         2           Консультации         2           Консультации         2           Консультации         2           Консультации         2           Консультации         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа всего в семестре         40           Темстиль/баннерная ткань/кожзаменитель         6           Текстиль и баннерная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа	Тема № 5.		2
фарфор       Материалы и способы печати на них, особенности подготовки макетов для данных изделий       2         В том числе, практических занятий       2         Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия       2         Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы       2         Тема № 6. Металлы       Содержание учебного материала       4         Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование       2         металлизированной фольги. Металлы в упаковке       2         Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Консультации       2         Промежуточная аттестация — контрольная работа       2         Всего в семестре       40         Тема № 7.       Содержание учебного материала       6         Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель       Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2			
Подготовки макетов для данных изделий           В том числе, практических занятий           Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия         2           Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы           Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование         2           металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа         2           Всего в семестре         40           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2	<u>-</u>		
В том числе, практических занятий       2         Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы       2         Тема № 6. Металлы       Содержание учебного материала       4         Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование       2         металлизированной фольги. Металлы в упаковке       2         Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Консультации       2         Тема № 7.       Промежуточная аттестация — контрольная работа Всего в семестре       40         Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2			
Практическое занятие № 6. Подбор материалов для конкретного изделия Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Тема № 7.  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа  2  Тема № 7.  Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			2
Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы  Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала  Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Тема № 7.  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель  Консультации Бодержание учебного материала  Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа		, .	-
Текущий контроль — оценка результатов выполнения практической работы         4           Тема № 6. Металлы         Содержание учебного материала         4           Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке         2           Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе         2           Консультации         2           Промежуточная аттестация — контрольная работа         2           Всего в семестре         40           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель         Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
Тема № 6. Металлы  Содержание учебного материала Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Промежуточная аттестация – контрольная работа Всего в семестре  Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа  4  Содержание учебного материала Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			2
Содержание учебного материала       4         Использование металлических печатных пластин. Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке       2         Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Консультации       2         Промежуточная аттестация – контрольная работа       2         Всего в семестре       40         Тема № 7.       Содержание учебного материала       6         Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель       Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2			
Использование металлических печатных пластин.         Металл в сувенирных изделиях. Использование       2         металлизированной фольги. Металлы в упаковке         Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Промежуточная аттестация – контрольная работа       2         Всего в семестре       40         Тема № 7.       Содержание учебного материала       6         Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2	Тема № 6 Метаппы		4
Металл в сувенирных изделиях. Использование металлизированной фольги. Металлы в упаковке       2         Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Консультации       2         Промежуточная аттестация – контрольная работа всего в семестре       2         Всего в семестре       40         Тема № 7.       Содержание учебного материала ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2	. Sing it of Metallin		<del>-</del>
металлизированной фольги. Металлы в упаковке  Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе  Консультации  Промежуточная аттестация − контрольная работа Всего в семестре  Всего в семестре  Содержание учебного материала Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель  Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа  металлизированной фольги. Металлы в упаковке  2  Сомежуточная аттестация − контрольная работа 2  Всего в семестре  40  Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			2
Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к контрольной работе       2         Консультации       2         Промежуточная аттестация – контрольная работа       2         Всего в семестре       40         Тема № 7.       Содержание учебного материала       6         Текстиль/баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2			۷
Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель  Подготовка к контрольной работе  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			
Консультации         2           Промежуточная аттестация – контрольная работа         2           Всего в семестре         40           Тема № 7.         Содержание учебного материала         6           Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
Промежуточная аттестация – контрольная работа Всего в семестре 40  Тема № 7. Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель Текстиль/кожзаменитель Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа  2  40  2  2	Voucyal Tours	подготовка к контрольной расоте	2
Всего в семестре 40  Тема № 7.  Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель Флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа  Всего в семестре 40  6  Текстильи баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа	консультации	Проможитонной стерополи	
Тема № 7.       Содержание учебного материала       6         Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель       Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа       2			
Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель         Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2		всего в семестре	40
Текстиль/баннерная ткань/кожзаменитель         Текстиль и баннерная ткань (в том числе сетка, флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа         2	Tarra No 7	0	
флажная ткань) Кожзаменитель. Печать, варианты нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа			6
нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа	Текстиль/баннерная		
нанесения, особенности цветопередачи, подготовки макетов для нанесения логотипа	ткань/кожзаменитель	·	2
		·	<b>-</b>
В том числе, практических занятий 4			
		В том числе, практических занятий	4

	ВСЕГО:	78
	Всего в семестре:	38
	Промежуточная аттестация – экзамен	6
Консультация		2
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к экзамену	2
, particular property	Вывески, баннеры, лайтбоксы, специальные материалы, применяемые для наружной рекламы	2
Тема № 13. Наружная реклама	Содержание учебного материала	4
- N: 40	инструменты для рекламы (шелфтокеры, баннеры с использованием интерьерной печати)	2
используемая внутри помещения	шоубоксы, антикражные рамки) Рекламные конструкции и вспомогательные	
выставочная продукция,	Рекламные конструкции и вспомогательные инструменты для рекламы (ролл-апы, таблички,	2
Тема № 12. Рекламно-	Содержание учебного материала	4
	Практическое занятие № 10. Изучение образцов и видов нанесения на один и тот же материал	4
	В том числе, практических занятий	4
продукция	на продукцию: тампопечать, тиснение, лазерная гравировка, шелкография, сублимационная печать	
Сувенирная	Сувенирная продукция. Популярные виды нанесения	
Тема № 11.	Содержание учебного материала	4
сувенирной продукции	Практическое занятие № 9 - тиснение фольгой различных материалов: картон и кожзам	6
полиграфической и	В том числе, практических занятий	6
обработки	которые можно и нужно учитывать при создании макета	
постпечатной	лак. Возможности и тренды в постпечатной обработке,	2
Материалы для	Ламинационная пленка. Уф-лак. Фольга. Глиттерный	
	книжно-журнальной продукции Содержание учебного материала	8
Клея	Виды клеев для упаковки и книжно-журнальной продукции Клея (клей для упаковки, термоклей, ПУР клей для	2
Тема № 9.	Содержание учебного материала	2
Краски и пантоны	Краски и пантоны. Краски для печатных машин, пантоны, фолиевые краски, уф краски	2
Тема № 8.	Содержание учебного материала	2
- N- 0	кожзама, слепое тиснение	2
	практическое занятие № 8 - изучение образцов	
	Практическое занятие № 7 - изучение образцов тканей, термоперенос отпечатанного логотипа на ткань Текущий контроль – оценка результатов выполнения	2

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

# 3.1. Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Материаловедения», оснащенный оборудованием:

стол, стул преподавателя;

стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе);

доска;

компьютер с лицензионным Программным обеспечением: Microsoft Windows 10 Pro; Office Standart 2016;

многофункциональное устройство НР (МФУ НР); проектор; экран;

шкафы, тумбы;

наглядные пособия;

раздаточные материалы.

## 3.2. Информационное обеспечение реализации программы дисциплины 3.2.1 Учебная литература

#### а) основная

- 1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под редакцией Г. Г. Бондаренко. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 381 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-17885-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/561262
- 2. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 434 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-18655-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/561263

#### б) дополнительная

- 1. Дрюкова, А. Э. Художественная обработка материалов. Дерево: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Э. Дрюкова, Л. А. Комиссарова; ответственный редактор В. Б. Лившиц. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 111 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-20790-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/558789
- 2. Мельников, В. Н. Материаловедение и технологии современных и перспективных неметаллических материалов: учебное пособие для СПО / В. Н. Мельников; под редакцией Н. В. Обабкова. 3-е изд. Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. 167 с. ISBN 978-5-4488-0473-1, 978-5-7996-2903-8. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/139560.html Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 3. Перинский, В. В. Материаловедение : словарь для СПО / В. В. Перинский, И. В. Перинская. 2-е изд. Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. 109 с. ISBN 978-5-4488-2229-2, 978-5-4497-3555-3. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/142809.html Режим доступа: для авторизир. пользователей

# 3.2.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, в т. ч. электронные образовательные ресурсы

- 1. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: https://www.ibooks.ru
- 2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: http://publish.sutd.ru
- 3. Электронно-библиотечная система «Юрайт образовательная платформа» [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru

#### 4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Наименование оценочных средств ПА
Отлично	Выполнение работы полностью без ошибок, глубокое понимание материала, творческий подход	Устные теоретические
Хорошо	Небольшие недочёты, незначительные ошибки, но в целом работа выполнена хорошо	вопросы, тестирование
Удовлетворительно	Материал усвоен на минимальном уровне, есть существенные ошибки, но работа соответствует базовым требованиям	·
Неудовлетворительно	Грубые ошибки, работа не соответствует требованиям, материал не усвоен	