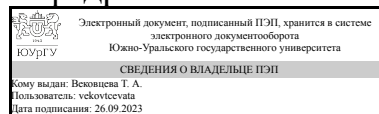


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



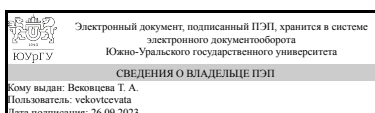
Т. А. Вековцева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.05 Технологии полиграфии
для направления 54.03.01 Дизайн
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Графический дизайн
форма обучения очная
кафедра-разработчик Технология и дизайн

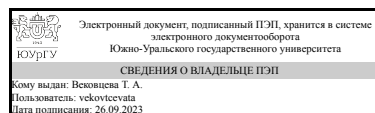
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки от 13.08.2020 № 1015

Зав.кафедрой разработчика,
к.искусствоведения, доц.



Т. А. Вековцева

Разработчик программы,
к.искусствоведения, доц.,
заведующий кафедрой



Т. А. Вековцева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: Овладение студентами содержания дисциплины в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования, как основы для дальнейшего изучения дисциплин специализации. Ознакомление студентов с существующими видами полиграфической продукции, приобретение теоретических и практических навыков в сфере технологий печатного дела и полиграфии. Задачи: 1. Ознакомление с видами полиграфической продукции. 2. Ознакомление с технологиями нанесения полиграфического изображения на промышленные изделия. 3. Ознакомление с технологиями в сфере полиграфического производства.

Краткое содержание дисциплины

Краткое содержание дисциплины Программа дисциплины предусматривает теоретическую и практическую подготовку специалистов в области проектирования сувенирной продукции, приобретение знаний и навыков, необходимых для осуществления профессиональных задач. Дисциплина знакомит студентов с видами полиграфической продукции и способами печати: цифровая печать, офсетная печать, высокая и глубокая виды печати, трафаретная печать. В курсе рассматриваются также вопросы, связанные с особыми типами печати: флексопечать, прямая печать, деколь, тиснение, вышивка, термотрансфер, шелкография, наклейки, механическая гравировка. Приобретение теоретических и практических навыков владения различными технологиями в сфере полиграфического производства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5 Способен участвовать в конструировании объектов дизайна или его элементов с учетом эргономических требований и свойств материалов	Знает: основные виды печати рекламно-полиграфической продукции, способы печати постпечатной обработки рекламной продукции, Умеет: создавать макеты печатной продукции с учетом технологий полиграфического производства Имеет практический опыт: создания полиграфической продукции для разных печатных машинах и производств

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Технологии рекламно-сувенирной продукции, Проектирование комплексных визуальных систем, Основы эргономики и антропометрии

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 75,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144	
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	68,5	68,5	
Подготовка к семинар "История печатного дела в России и Европе. "	9,5	9.5	
Технологии в сфере полиграфического производства. Выбор темы доклада, составление плана выступления, создание и защита презентации.	20	20	
Особенности предпечатной подготовки макета для цифровой печати.	21	21	
Технологии нанесения изображения на промышленные изделия. Выбор темы доклада, составление плана, создание презентации.	18	18	
Консультации и промежуточная аттестация	11,5	11,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен, КР	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Разновидности основных видов печати и спецвиды.	12	8	4	0
2	Технологии офсетной печати. Глубокая и высокая печать	24	12	12	0
3	Цифровые технологии в сфере полиграфического производства. Цифровая печать.	20	8	12	0
4	Графаретная печать (шелкография), лазерная и струйная печать, термотрансфер	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во
----------	-----------	---	--------

			часов
1	1	Введение. Понятийно-терминологический аппарат. Виды печати	4
2	1	Обзор основных видов печати. Офсетная. Цифровая. Цифровая офсетная. Металлографическая. Флексографическая. Сублимационная. Шелкографическая (трафаретная). Тиснение фольгой, конгревное, блинтовое, в том числе многоуровневое. Литографическая. Тампонная. Ирисовая. Орловская.	4
3	2	Технологии офсетной печати.	4
4	2	Технологии цифровой печати.	4
5	2	Особые виды полиграфии. Ароматическая полиграфия. Ароматическая полиграфия — полиграфия с применением ароматических красок и лаков.	4
6	3	Технологии в сфере полиграфического производства: особенности и способы глубокой и высокой печати	4
7	3	Технологии широкоформатной печати: технические особенности и виды принтеров. Подготовка макета к печати.	4
8	4	Особенности трафаретной печати (шелкография), лазерной и струйной печати, термотрансфера	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Семинар "История полиграфического производства и его особенности "	4
2	2	Доклады и презентации по теме "Технологии офсетной печати".	4
3	2	Доклады и презентации по теме "Технологии цифровой печати".	4
4	2	Доклады и презентации по теме "Технологии нанесения изображения на промышленные изделия".	4
5	3	Закрепление теоретических знаний на практике. Доклады и презентации по теме "Технологии в сфере полиграфического производства".	4
6	3	Закрепление теоретических знаний на практике. Доклады и презентации по теме "Технологии в сфере полиграфического производства".	4
7	3	Закрепление теоретических знаний на практике. Доклады и презентации по теме "Технологии в сфере полиграфического производства".	4
8	4	Закрепление теоретических знаний на практике. Провести предпечатную подготовки макета для цифровой печати.	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к семинар "История печатного дела в России и Европе. "	Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. -	3	9,5

			192 с. илл. стр.9, глава 1 Дизайн как средство коммуникации стр. 11-38		
Технологии в сфере полиграфического производства. Выбор темы доклада, составление плана выступления, создание и защита презентации.			Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. - 192 с. илл. стр.9, глава 3 Размещение материала на странице стр. 63-83 Давыдова, О. В. Шрифтовые композиции [Текст] метод. указания к курсовой работе О. В. Давыдова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 18, [1] с. ил. электрон. версия стр. 10-16	3	20
Особенности предпечатной подготовки макета для цифровой печати.			Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. - 192 с. илл. стр.9, глава 4 Будни дизайнера стр. 85-111	3	21
Технологии нанесения изображения на промышленные изделия. Выбор темы доклада, составление плана, создание презентации.			Нестеров, Д. И. Графический дизайн элементов фирменного стиля [Текст] учеб. пособие по направлению 270300.62 "Дизайн арх. среды" Д. И. Нестеров, М. А. Лебедева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 44, [2] с. ил. электрон. версия стр. 15-25 Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. - 192 с. илл. стр.9, глава 2 Работа над проектом стр. 39-61	3	18

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Виды печатной продукции. История развития	1	5	Подготовка и проведение семинара. Критерии начисления баллов: – задание выполнено верно – 5	экзамен

			печатного дела			баллов; – задание выполнено верно, но имеются недочеты, не влияющие на конечный результат – 4 баллов; – задание выполнено верно, есть замечания – 3 баллов; – есть серьезные замечания, ход выполнения не верен –2 балла; – работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.	
2	3	Текущий контроль	Технологии офсетной печати.	1	5	Выбор темы доклада, составление плана, создание презентации. Критерии начисления баллов: – задание выполнено верно – 5 баллов; – задание выполнено верно, но имеются недочеты, не влияющие на конечный результат – 4 баллов; – задание выполнено верно, есть замечания – 3 баллов; – есть серьезные замечания, ход выполнения не верен –2 балла; – работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.	экзамен
3	3	Текущий контроль	Технологии в сфере полиграфического производства.	1	5	Выбор темы доклада, составление плана выступления, создание и защита презентации. Критерии начисления баллов: – задание выполнено верно – 5 баллов; – задание выполнено верно, но имеются недочеты, не влияющие на конечный результат – 4 баллов; – задание выполнено верно, есть замечания – 3 баллов; – есть серьезные замечания, ход выполнения не верен –2 балла; – работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.	экзамен
4	3	Промежуточная аттестация	Особенности предпечатной подготовки макета для цифровой печати.	-	5	Закрепление теоретических знаний на практике. Провести предпечатную подготовки макета для цифровой печати. Критерии начисления баллов: – задание выполнено верно – 5 баллов; – задание выполнено верно, но имеются недочеты, не влияющие на конечный результат – 4 баллов; – задание выполнено верно, есть замечания – 3 баллов; – есть серьезные замечания, ход выполнения не верен –2 балла; – работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Критерии начисления баллов: – ответы на вопросы даны верно и исчерпывающе – 5 баллов; – ответы на вопросы даны верно, но имеются недочеты – 4 баллов; – ответы на вопросы даны в целом верно, но есть замечания – 3 балла; – ответы на половину вопросов даны не верно и есть существенные замечания – 2 балла; – ответы на вопросы даны не верно – 0 баллов.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые работы	Курсовая работа выполняется на заданную тему с учетом выбранной технологии полиграфии. Курсовая работа состоит из двух глав: первая глава - теоретическая, вторая глава - практическая. В теоретической части необходимо исследовать выбранный тип печати (высокую или глубокую), описать ее особенности и технологическую специфику. В практической части необходимо выполнить проект под конкретный тип полиграфической печати.	В соответствии с п. 2.7 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-5	Знает: основные виды печати рекламно-полиграфической продукции, способы печати постпечатной обработки рекламной продукции,	+	+	+	+
ПК-5	Умеет: создавать макеты печатной продукции с учетом технологий полиграфического производства				+
ПК-5	Имеет практический опыт: создания полиграфической продукции для разных печатных машинах и производств				+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

- Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. - 192 с. илл.

б) дополнительная литература:

- Устин, В. Б. Художественное проектирование интерьеров [Текст] учеб. пособие для вузов В. Б. Устин. - М.: АСТ и др., 2010. - 288 с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Давыдова, О. В. Шрифтовые композиции [Текст] метод. указания к курсовой работе О. В. Давыдова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 18, [1] с. ил. электрон. версия

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Давыдова, О. В. Шрифтовые композиции [Текст] метод. указания к курсовой работе О. В. Давыдова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 18, [1] с. ил. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Нестеров, Д. И. Графический дизайн элементов фирменного стиля [Текст] учеб. пособие по направлению 270300.62 "Дизайн арх. среды" Д. И. Нестеров, М. А. Лебедева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 44, [2] с. ил. электрон. версия https://lib.susu.ru/

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Не предусмотрено