

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.ДВ.02.02
«Современная полиграфия. Оборудование и технологии» ОФО

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 56,3 часов контактной нагрузки: лекционных 18 ч, практических 36 ч., КСР 2 ч, ИКР 0,3 часа; 16 часов самостоятельной работы, 35,7 часов контроль)

Цель дисциплины:

Курс «Современная полиграфия. Оборудование и технологии» направлен на знакомство студентов с основными современными направлениями полиграфического производства и их особенностями.

Задачи дисциплины:

1. освоение теоретических и получение практических навыков в печатных технологиях, аппаратном и программном обеспечении полиграфии;
2. овладение студентами основы теории цветопередачи, приобретение навыков правильного выполнения и оформления типографского набора по заданным параметрам с учётом технологии полиграфии;
3. владение методами расчёта макета печатного издания с учётом технологии полиграфии.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Современная полиграфия. Оборудование и технологии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору» учебного плана.

Дисциплина «Современная полиграфия. Оборудование и технологии» в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 42.03.03 Издательское дело является промежуточным этапом в формировании и развитии компетенций, осваиваемых при изучении дисциплин: «Технологии редакционно-издательского процесса», «Дизайн печатного издания», «Оперативная полиграфия».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Современная полиграфия. Оборудование и технологии» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-18, ПК-26.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-18	способностью соблюдать нормативные и технологические требования при разработке издательских проектов.	Нормы и требования ГОСТов в издательском деле, норм удобочитаемости и эстетических свойств издательской продукции	Использовать знания и закономерности издательских стандартов и норм материально-технического конструирования в работе	Навыками аналитической и синтетической работы с информацией, герменевтическими способностями применения текстовых данных к творческим продуктам

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ПК-26	способностью выполнять работу по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	обязанности различных сотрудников редакционно-издательского отдела – верстальщика дизайнера, технического и художественного редактора.	Использовать профессиональный инструментальный издательской и редакционной сферы – программы верстки, текстовых и графических редакторов	Владеть навыками, художественного и технического редактирования, полиграфического производства

Основные разделы (темы) дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Виды и способы печати	8	2	4	-	2
2.	Офсетная печать	8	2	4	-	2
3.	Глубокая, высокая и плоская офсетная печать	8	2	4	-	2
4.	Цифровая печать	8	2	4	-	2
5.	Колориметрические параметры	8	2	4	-	2
6.	Определение вида печати	8	2	4	-	2
7.	Виды отделки. Отделочные и брошюровочно-переплетные процессы. Изготовление переплетных крышек	1	4	4	-	2
8.	Производство бумаги. Виды и характеристики	8	2	4	-	2
	ИТОГО		18	36	-	16

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия/семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Перечень основной учебной литературы:

1. Клещев О.И. Технологии полиграфии: учебное пособие / О.И. Клещев ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» (ФГБОУ ВПО «УралГАХА»), Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 108 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 103. - ISBN 978-5-7408-0223-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455450> .

2. Турчинова, Г., Муравьева, А. Оценка эффективности использования печатного оборудования [Электронный ресурс] // Технологический аудит и резервы производства. 2014. №№4. С. 15-17. ISSN 2226-3780 URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-ispolzovaniya-pechatnogo-oborudovaniya>

3. Оборудование полиграфическое. Требования безопасности для конструирования и изготовления =Ч. 1, 2,3: Общие требования. . Printing machinery. Safety requirements for the design and construction. Part 1. General requirements : межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1010-1-2011 : изд. офиц. : введен впервые : введен 2013-01-01 / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации; Всерос. научно-исследоват. ин-т стандартизации и сертификации в машиностроении [Электронный ресурс]. - М. : Стандартинформ, 2013-2014. URL: <http://dlib.rsl.ru/rsl01007000000/rsl01007546000/rsl01007546306/rsl01007546306.pdf>, URL: <http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006581000/rsl01006581383/rsl01006581383.pdf>, URL: <http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006545000/rsl01006545992/rsl01006545992.pdf>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор РПД: Ищенко Д.С., к.ф.н., доц.