

**Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕЧАТИ»**

Утверждено

Ректор А.М.Цыганенко

_____ подпись

от « » января 2010 г.

**Примерная
основная образовательная программа
высшего профессионального образования**

**Направление подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

1.1. По профилю «Технология полиграфического производства»

Выпускник по направлению 261700 – Технология полиграфического и упаковочного производства и профилю «Технология полиграфического производства» с квалификацией «магистр» должен обладать следующими дополнительными компетенциями:

- уметь осуществлять обработку текстовой и изобразительной информации для изданий любой сложности, обеспечивая высокое качество полиграфической продукции (ПК-32);
- уметь объяснять физико-химическую сущность технологических процессов и влияние технологических факторов на показатели качества продукции (ПК-33);
- уметь проводить анализ и оценку уровня развития полиграфической продукции с целью ее модернизации или создания инновационных решений ПК- (34).

1.2. По профилю «Технология и дизайн упаковочного производства»

Выпускник по направлению 261700 – Технология полиграфического и упаковочного производства и профилю «Технология и дизайн упаковочного производства» с квалификацией «магистр» должен обладать следующими дополнительными компетенциями:

- уметь проводить анализ и оценку уровня развития упаковки с целью ее модернизации или создания инновационной упаковки (ПК- 35);
- Уметь объяснять физико-химическую сущность технологических процессов в производстве упаковки и влияние технологических факторов на показатели качества упаковки (ПК- 36);
- Владеть современными методами и средствами конструирования и дизайна упаковки ПК- (37).

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению **261700 – Технология полиграфического и упаковочного производства**

Квалификация - **магистр**

Нормативный срок обучения – **2 года**

№ п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Зачетные единицы	Академи- ческие часы	Примерное распределение по семестрам				
		Трудоемкость по ФГОС	Трудоемкость	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	Форма промежуточ ной аттестации
				Количество недель (указывается количество недель по семестрам)				
1	2	3	4	16 5	15 6	14 7	5 8	9
М.1 Общенаучный цикл		40-50 (50)	1800					
	Базовая часть	13-18 (14)	504					
1.1	Деловой иностранный язык	5	180	+	+			Зач / Зач
1.2	Философские проблемы науки и техники	3	108				+	Экз.
1.3	Математическое моделирование	3	108		+			Экз.
1.4	Педагогика и методика преподавания	3	108			+		Зач.
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	36	1296					
	Гуманитарный, социальный и экономический модуль (3 из 6)	15	540					
1.5	Социология	5	180			+		Экз.
1.6	Управление и межличностные взаимоотношения	5	180			+		Экз.
1.7	Экономика и инвестиции	5	180			+		Экз.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.8	Инновационный менеджмент	5	180			+		Экз.
1.9	Информационные системы в экономике	5	180			+		Зач.
1.10	Калькулирование и учет на предприятии	5	180				+	Зач
	Фундаментальный модуль (4 из 8)	21	756					
1.11	Программное обеспечение научных исследований	4	144		+			Экз.
1.12	Методы и средства научных исследований	4	144	+				Экз.
1.13	Спецглавы математики I	5	180	+				Зач.
1.14	Спецглавы математики II	5	180	+				Зач.
1.15	Спецглавы физики I	4	144	+				Зач.
1.16	Спецглавы физики II	4	144	+				Зач.
1.17	Спецглавы химии I	4	144	+				Зач.
1.18	Спецглавы химии II	4	144	+				Зач.
М.2 Профессиональный цикл		20–30						
	Базовая часть	7-9	900					
		(8)	288					
2.1	Защита интеллектуальной собственности	4	144		+			Экз.
2.2	Стандарты и нормы	4	144	+				Экз.
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента	17	612					
	Модуль 1: Допечатные и информационные технологии (4 из 7)	17	612					
2.3	Компьютерная графика	4	144		+			Экз.
2.4	Технологический дизайн	4	144		+			Экз.
2.5	Технические средства допечатной подготовки	5	180		+			Зач
2.6	Программное обеспечение допечатных процессов	5	180		+			Экз.
2.7	Проектирование допечатных процессов	5	180			+		Экз.
2.8	Системы управления цветом	5	180			+		Экз
2.9	Перспективные материалы допечатных процессов	3	108			+		Зач.
	Модуль 2: Технологии печатных процессов (1 из 2 подмодулей)	17	612					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подмодуль 2.1	17	612					
2.10	Перспективные технологии печатных процессов	4	144		+			Экз.
2.11	Проектирование печатных процессов	5	180		+			Экз.
2.12	Математическое моделирование в проектировании полиграфического производства	5	180			+		Зач.
2.13	Перспективные материалы печатных процессов	3	108			+		Зач.
	Подмодуль 2.2	17	612					
2.14	Перспективные технологии печатания на непечатающих материалах	4	144		+			Экз.
2.15	Гибридные системы в печатных процессах	5	180		+			Экз.
2.16	Печатные процессы в производстве промышленных изделий	5	180			+		Зач.
2.17	Перспективные материалы печатных процессов	3	108			+		Зач.
	Модуль 3: Технологии послепечатных процессов (4 из 6)	17	612					
2.18	Перспективные технологии послепечатных процессов	4	144		+			Экз.
2.19	Проектирование изделий и технологии послепечатных процессов	5	180		+			Экз.
2.20	Основы проектирования и технологии изготовления упаковки	5	180		+			Экз.
2.21	Математическое моделирование послепечатных процессов	5	180			+		Зач.
2.22	Теоретические основы построения интегрированных систем в печатном и послепечатном производстве	5	180			+		Зач.
2.23	Перспективные материалы послепечатных процессов	3	108			+		Зач.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Модуль 4: Технологии производства мягкой тары (4 из 5)	17	612					
	Программные средства в дизайне упаковки	5	180		+			Экз.
	Технологии печатания на непьющих материалах	4	144		+			Экз.
	Технология производства мягкой тары	4	144			+		Экз.
	Технология производства материалов для мягкой тары	4	144			+		Зач.
	Печатные процессы в производстве упаковки	4	144			+		Зач.
	Модуль 5: Автоматизированные системы в упаковочном производстве (4 из 5)	17	612					
	САПР упаковочного производства	5	180		+			Экз.
	Математическое моделирование в проектировании упаковочного производства	4	144		+			Экз.
	Технология изготовления упаковки для хранения продуктов	4	144			+		Экз.
	Технологические потоки и логистика в производстве упаковки	4	144			+		Зач.
	Управление рабочими потоками в производстве упаковки	4	144			+		Зач.
	<i>М.3 Практика и научно-исследовательская работа</i>	23–28 (28)	(1008)	+	+	+	+	Зачет
	<i>М.4 Итоговая государственная аттестация</i>	13–17 (17)	(612)				+	Госэкз./ Защита магистер.дис.
	<i>Всего:</i>	120	4320	30	30	30	30	

Бюджет времени, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики	Научно-исследовательская практика (работа)	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	31	4	9	-	-	8	52
II	19	3	-	10	11	9	52
Итого:	50	7	9	10	11	17	104

Настоящий учебный план составлен, исходя из следующих данных (в зачетных единицах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии 75

Практики и научно-исследовательская работа 28

Итоговая государственная аттестация 17

Итого: 4320 часов / 120 зачетных единиц

(указывается в соответствии с ФГОС)

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: Деловой иностранный язык

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины «Деловой иностранный язык» - помочь студенту в совершенстве усвоить систему делового английского языка, овладеть достаточным словарным и терминологическим запасом, навыками устного и письменного делового общения в современной информационно-коммуникационной среде.

Задачи дисциплины:

- соединить воедино знания, полученные в ходе изучения дисциплин общенаучного и профессионального циклов, навыки чтения, перевода, аудирования, говорения на английском языке, что обеспечит адекватное понимание и полноценное общение на английском языке в деловой среде.

- получить и обобщить знания о состоянии современного бизнеса и рынка, о структуре компании, об особенностях проведения собеседований и написания резюме, о стилях делового общения, о роли рекламы в продвижении товаров и услуг.

- развить речь студентов на английском языке, умение взаимодействовать с аудиторией, представлять себя, свободно, грамотно, четко формулировать мысли, идеи.

- формировать личность, способную уверенно и независимо сотрудничать и вливаться в среду международного делового общения.

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры	
		1	2
Аудиторные занятия (всего)	90 / 2,5	45	45
В том числе:			
Практические занятия (ПЗ)	90 / 2,5	45	45
Самостоятельная работа (всего)	90 / 2,5	45	45
Вид промежуточной аттестации		зачёт	зачёт
Общая трудоемкость	часы	80	100
	зачетные единицы	5	

3. Содержание разделов дисциплины

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (<i>по неделям семестра</i>) Форма промежуточной аттестации (<i>по семестрам</i>)
			Всего	Практи- ческие занятия	Само- стоят. работа	
1	Тема 1. Структура компании	1	12	6	6	Представление устной темы
2	Тема 2. Подбор персонала	1	12	6	6	Ролевая игра
3	Тема 3. Розничная торговля	1	8	4	4	Представление устной темы
4	Тема 4. Франчайзинг	1	8	4	4	Представление устной темы
5	Тема 5. Стили делового общения	1	12	6	6	Ролевая игра
6	Тема 6. Банковское дело	1	8	4	4	Представление устной темы
7	Тема 7. e-коммерция	1	12	6	6	Ролевая игра
8	Тема 8. Риски	1	8	4	4	Представление устной темы
	Итого за 1-й семестр		80	40	40	Зачет
10	Тема 9. Построение команды	2	8	4	4	Представление устной темы
11	Тема 10. Работа с покупателями	2	10	5	5	Ролевая игра
12	Тема 11. Стили управления	2	10	5	5	Представление устной темы
13	Тема 12. Работа компании	2	10	5	5	Представление устной темы
14	Тема 13. Экспорт, импорт	2	8	4	4	Представление устной темы
15	Тема 14. Маркетинг	2	8	4	4	Представление устной темы
16	Тема 15. Биржа	2	8	4	4	Представление устной темы
17	Тема 16. Роль рекламы в продвижении товаров	2	8	4	4	Представление устной темы
18	Тема 17. Антикризисное управление	2	12	6	6	Ролевая игра
19	Тема 18. Поглощение и слияние компаний	2	8	4	4	Представление устной темы
20	Тема 19. Перспективы в бизнесе	2	10	5	5	Презентация
	Итого за 1-й и 2-й семестры		180	90	90	зачёт

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины***Основная литература:***

1. Allison J., Townend J.: The Business. – Macmillan, 2009.
2. Clarke S.: In Company. – Macmillan, 2009.
3. Costello H.: Easy English for Busy People. - Macmillan, 2009.
4. Cotton D., Falvey D.: Market Leader. – Longman, 2006.
5. Emmerson P.: The Business English Handbook. - Macmillan, 2009.
6. Emmerson P.: Business Vocabulary Builder. - Macmillan, 2009.
7. Emmerson P.: email English. - Macmillan, 2009.
8. Emmerson P.: Essential Business Grammar Builder and Business Grammar Builder. - Macmillan, 2009.
9. Hughes J.: Telephone English. - Macmillan, 2009.
10. Kipphan H.: Handbook of Print Media, Springer.
11. Raitskaya L.: Macmillan Guide to Economics. - Macmillan, 2008.
12. Romano, F.J.: RIT School of Print Media. – International Paper, 9th edition, 2003.
13. Romano, F.J.: Pocket Guide to Digital Prepress. Delmar Publishers, Albany (NY).
14. Tullis G., Trappe Tonya.: New Insights into Business. – Longman, 2004.
15. Viney P.: Survival English. - Macmillan, 2009.
16. Williams E.: Presentations in English. - Macmillan, 2009.

Разработчик:

МГУП зав. кафедрой английского языка для технических специальностей О.В. Терехина

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: Философские проблемы науки и техники

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели дисциплины

Цель освоение дисциплины (модуля) «Философские проблемы науки и техники» - углубленное изучение и формирование философских основ научного мировоззрения магистров, овладение философским анализом естественных, гуманитарных, социальных и технических наук с целью дальнейшего применения освоенных компетенций в учебной, научно-исследовательской и профессиональной деятельности по направлению подготовки «Технология полиграфического и упаковочного производства».

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестр
		4
Аудиторные занятия (всего)	54 / 1,5	54
В том числе:	-	-
Лекции	18	18
Семинары	36	36
Самостоятельная работа (всего)	54 / 1,5	54
Вид промежуточной аттестации		экзамен
Общая трудоемкость часы	108	108
	зачетные единицы	3

3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Семинары	СРС	

1	Бытие науки	1	2	2	4	
2	История развития науки	1	2	4	6	
3	Система научного знания	1	2	4	6	
4	Логика научного познания	1	2	4	6	
5	Методы и формы познания в науке	1	2	4	6	Аттестационный тест
6	Наука как социальное явление	2	2	4	6	
7	Философия естествознания	2	2	4	6	
8	Философия техники	2	2	4	6	
9	Философия гуманитарного знания	2	2	4	6	
	Всего		18	36	54	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего
1	Роль философии в развитии научных знаний	2	3	6	11
2	Философский анализ основных проблем научного и технического знания	3	4	6	13
3	Структура и динамика научного познания	2	3	6	11
4	Научные и промышленные революции	2	4	6	12
5	Методология научного исследования	3	6	8	17
6	Философия техники	3	4	6	13
7	Научный текст. Научная дискуссия	2	6	10	18
8	Современный этап развития инженерной деятельности	3	4	6	13
Итого		20	34	54	108

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Кохановский В.П., Лешкевич Т.Г., Матяш Т.П., Фатхи Т.Б. Основы философии науки. Ростов н/Д: Феникс, 2006, - 352 с.
2. Микешина Л.А. Философия науки. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования. М.: Прогресс-Традиция: МПСИ: Флинта, 2005. – 464 с.
3. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. М.: Гардарики, 2006. – 384 с.
4. Современные проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. М.: Гардарики, 2006. – 639

Разработчик:

МГУП

зав. кафедрой Философии

В.И.Сафьянов

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА**Наименование дисциплины: Математическое моделирование**

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели и задачи дисциплины

Цели изучения дисциплины:

- дать основные понятия теории моделей;
- продемонстрировать методы математического моделирования на примерах классических моделей, относящихся к различным областям знания;
- научить строить простейшие математические модели процессов, встречающихся профессиональной сфере данной специальности;
- обучить переводу на математический язык задач, поставленных в терминах других предметных областей, с целью последующего решения их математическими методами.

Задачи дисциплины:

- познакомить с общими принципами построения математических моделей физико-химических и технологических процессов;
- дать навыки вывода дифференциальных уравнений, описывающих физические процессы;

- развить умение составлять математические модели типовых профессиональных задач;
- обучить применению численных методов для решения задач, возникающих в процессе математического моделирования, и содержательной интерпретации полученных результатов.

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы		Всего часов / зачётных единиц	Семестры
			1
Аудиторные занятия (всего)		52	52
В том числе:			
Лекции		18	18
Практические занятия		34	34
Самостоятельная работа (всего)		56	56
В том числе:			
Расчетно-графические работы		24	24
Другие виды самостоятельной работы		32	32
Вид промежуточной аттестации			экзамен
Общая трудоемкость	Часы	108	108
	Зачетные единицы	3	3

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				л	пз	кр	ргр	ср	
1	Понятие математической модели.	1	1	2	2			6	

2	Примеры построения математических моделей.	1	2-4	4	6		12	14	РГР 5 неделя
3	Методы решения модельных задач.	1	5-17	12	26		12	12	РГР 14 неделя Экзамен

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Блехман И. И., Мышкис А. Д., Пановко Я. Г. Механика и прикладная математика: Логика и особенности приложений математики. – М.: Изд-во. ЛКИ, 2007.
2. Мышкис А.Д. Элементы теории математических моделей. – М.: Либроком, 2009.
3. Тихонов А.Н., Самарский А.А. Уравнения математической физики. – М.: Наука, 2004.

Разработчики:

МГУП

Заведующий кафедрой «Высшей математики»

В.Н. Самохин

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: Педагогика и методика преподавания

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины «Педагогика и методика преподавания» вооружить студентов знаниями о специфике профессиональной педагогической деятельности, о педагогической науке и методах педагогического исследования, о процессах воспитания и обучения, об истории развития образования и педагогической науки, педагогических технологиях, о социальной педагогике как теории и практике, об основах управления образованием, а также первоначальными умениями в профессиональной педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

- исследовать специфику педагогической науки;

- изучить основные концепции педагогической деятельности;
- освоить ведущие педагогические технологии.

2. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы		Всего часов / зачётных единиц	Семестры
			1
Аудиторные занятия		54 / 1,5	54
В том числе:			
Лекции		18	18
Семинары		36	36
Самостоятельная работа (всего)		54 / 1,5	54
Вид промежуточной аттестации			Зачет
Общая трудоемкость	часы	108	108
	Зачетные единицы	3	3

3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек., часы	Сем., часы	СРС часы	Всего часы
1	Общие основы и история педагогики.	4	8	8	20
2	Основы педагогической деятельности.	4	8	12	24
3	Человек в системе образования.	4	8	12	24
4	Дидактика.	4	8	12	24
5	Воспитание как социальная функция и процесс.	2	4	10	16
	Всего	18	36	54	108

4. Учебно-методическое и обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Педагогика: Учебное пособие для вузов / Авт. Сластенин В.А. и др. – 4-е изд. – М., 2002.
2. Педагогика: Учебник/Л.П. Крившенко, М.Е. Вайндорф-Сысоева и др., Под ред. Л.П. Крившенко. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2004.
3. Педагогика./Под ред. Пидкасистого П.И. –М., 2007.
4. Вайндорф-Сысоева М.Е., Крившенко Л.П. Педагогика: Краткий курс лекций. – М.: Юрайт-Издат, 2004.
5. Харламов И.Ф. Педагогика: Компакт. учеб. курс. – Мн.: Университетское, 2001.
6. Ксензова Г.Ю. Перспективные школьные технологии. - М., 2000.

Разработчик

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

**Наименование дисциплины: Защита интеллектуальной
собственности**

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью преподавания дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является приобретение студентами знаний, умений и навыков, направленных на самостоятельную подготовку, оформление и подачу заявки на изобретение.

Основные задачи дисциплины связаны с передачей студентам знаний об основах применения методов научного и инженерного творчества, ориентированных на инновационные проекты и решение изобретательских задач.

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	72 / 2	72
В том числе:		
Лекции	26	26
Практические занятия (ПЗ)	46	46
Самостоятельная работа (всего)	72 / 2	72
В том числе:		
Курсовая работа	36	36
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Поиск информации в патентной библиотеки	16	16
Оформление заявки на изобретение	12	12
Подготовка доклада	8	8
Вид промежуточной аттестации		экзамен
Общая трудоемкость	часы	144
	зачетные единицы	4

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ.	СРС	Всего
		часы	зан. часы	часы	часы
1	Интеллектуальная и промышленная собственность	2	4	6	12
2	Изобретательская деятельность. Патентные исследования	3	5	8	16
3	Информационное обеспечение изобретательской деятельности	3	7	16	26
4	Патентно-лицензионные операции	3	3	6	12
5	Составление и подача заявки на изобретение	5	9	12	26
6	Методические средства творческой деятельности	3	9	8	20
7	Социально-психологические средства инновационной и изобретательской деятельности	4	4	8	16

8	Основы системного подхода. Закономерности развития техники	3	5	8	16
Итого		26	46	72	144

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Основная литература:

1. Патентный закон Российской Федерации. М., Роспатент.
2. Корнилов И.К. Методы научного и инженерного творчества: Учеб. пособие. М.: МГУП.
3. Штоляков В.И. Защита интеллектуальной собственности: Учеб. пособие. М.: МГУП.

Разработчик:

МГУП профессор кафедры Печатных и послепечатных процессов И.К.Корнилов

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: Стандарты и нормы

**Рекомендуется для направления подготовки
261700 – Технология полиграфического и упаковочного
производства**

Квалификации (степени) выпускника - магистр

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- ознакомление студентов с содержанием международных и отечественных стандартов в области полиграфического и упаковочного производств;
- приобретение навыков использования стандартов для проектирования технологии, при проведении испытаний и сертификации материалов и изделий.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование знаний в области стандартов и норм полиграфического и упаковочного производств;
- освоение методов разработки стандартов и норм полиграфического и упаковочного производств, знакомство с требованиями к качеству материалов, полуфабрикатов, готовой продукции полиграфического и упаковочного производств, со стандартами их

оценки и нормативными показателями технологических процессов полиграфических и упаковочных производств;

- овладение навыками использования стандартов и норм в области полиграфического и упаковочного производств в профессиональной деятельности.

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачётных единиц	Семестры
		1
Аудиторные занятия (всего)	72 / 2	72
В том числе:		
Лекции	28	28
Практические занятия	44	44
Самостоятельная работа (всего)	72 / 2	72
В том числе:		
Реферат	12	12
Другие виды самостоятельной работы	60	60
Вид промежуточной аттестации		экзамен
Общая трудоемкость, часы	144	144
зачетные единицы	4	4

3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Прак. занятия	СРС	Всего
1	Тема 1. Общие положения и состояние стандартизации в области полиграфического и упаковочного производства	2	4	6	12
2	Тема 2. Виды нормативной документации	2	6	8	16
3	Тема 3. Аспекты стандартизации	4	4	8	16
4	Тема 4. Международные стандарты по полиграфии и упаковочному производству	12	16	28	56
5	Тема 5. Российские стандарты по полиграфии и упаковочному производству	8	14	22	44

6	Всего	28	44	72	144
---	-------	----	----	----	-----

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие/ А.Г. Сергеев, Латышев М.В., Терегеря В.В. М.: Логос, 2009. 560 с.
2. Лихачев В.В. Стандартизация, метрология и сертификация: учебное пособие. М.: МГУП, 2003.

Разработчики:

МГУП	Заведующий кафедрой технологии допечатных процессов	Ю.С. Андреев
МГУП	Заведующий кафедрой печатных и послепечатных процессов	В.И. Бобров
МГУП	Заведующий кафедрой печатных и послепечатных процессов	В.В. Лихачев

5. Список разработчиков ПрООП, экспертов

Разработчики:

МГУП	проректор по УМР	А.Ф. Бенда
МГУП	зав. кафедрой Технология печатных и послепечатных процессов	В.И.Бобров
МГУП	зав. каф. «Инновационные технологии и управление»	Е.Б.Баблюк

Эксперты:

С-П ГУТД (С-3 ИП)	Заведующий кафедрой «Технологии полиграфического производства»	Ю.В.Кузнецов
МГУПБ	Заведующий кафедрой «Технологии упаковки и переработки ВМС	В.В. Ананьев

Пр ООП одобрена на заседании совета Учебно-методического объединения
по образованию в области полиграфии и книжного дела
от 2. ноября 2009 г., протокол № 4