

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Мы готовим педагогов, способных предвосхищать потребности современного образования, на основе передовых методик, национального наследия и мировых подходов. Мы повышаем престиж профессии учителя и становимся драйвером развития человеческого капитала

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M02124 – Полиграфия

Кафедра «Дизайн»

I. Руководитель образовательной программы 7M02124 - Полиграфия: Стамбекова Жазира Курмангалиевна

Авторы-разработчики:

№	ФИО	Ученая степень и звание	Должность	Место работы или род деятельности
1.	Ибраева Жанар Ершатовна	Кандидат химических наук, доцент	Ассоциированный профессор кафедры Дизайн КазНПУ им. Абая	Методист, специалист в области методологии полиграфии и издательского дела
2.	Стамбекова Жазира Курмангалиевна	PhD	Заведующая кафедрой «Дизайн» Института искусств, культуры и спорта КазНПУ им. Абая	Методист, специалист в области методологии полиграфии и издательского дела

«Согласовано»: эксперты и работодатели

№	ФИО	Ученая степень/ Ученое звание	Должность	Место работы
1.	Балгабаев Даулет Алимбаевич	Магистр техники и технологии	Директор	Типография «Центр оперативной полиграфии»
2.	Мырзаханов Ермек	Магистр техники и технологии	Директор	Типография «Эверест»
3.	Сайфутдинова Молдір Телмановна	Магистр техники и технологии	Преподаватель	Алматинский колледж принтмедiateхнологий
4.	Кисимисов Ерболат Турсынханович <i>Казахстанский эксперт</i>	Кандидат педагогических наук	Заместитель заведующего кафедрой издательско-редакторского и дизайнерского искусства	Казахский национальный университет имени Аль-Фараби
5.	Тарасов Дмитрий Александрович <i>Зарубежный эксперт</i>	Кандидат технических наук, доцент	Заместитель руководителя образовательной программы «Технология полиграфического и упаковочного производства»	Уральский федеральный университет им Б.Н.Ельцина

1.Общее описание образовательной программы

Цель образовательной программы	Подготовка магистров, способных осуществлять научно-педагогическую, исследовательскую и управленческую деятельность, обладающих совокупностью компетенций, обеспечивающих создание и внедрение новых принтмедиа технологий, расширение сферы применения полиграфических технологий в различных отраслях промышленности.			
Карта направления подготовки кадров по образовательной программе				
Код и наименование области образования	Код и наименование направления подготовки	Вид ОП	Уровень по НРК	Уровень по ОРК
7М02 – Искусство и гуманитарные науки	7М021 – Искусство	Действующая	7	7
Квалификационная характеристика выпускника				
Присуждаемая степень	Магистр искусствоведческих наук по образовательной программе «7М02124 – Полиграфия»			
Модель Выпускника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Глубокие знания в своей области специализации 2. Аналитические способности 3. Навыки исследования 4. Креативность и инновационность 5. Лидерские и коммуникационные навыки 6. Умение работать в команде 7. Способность к саморазвитию 			
Виды профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Научно-исследовательский</i>: участие в анализе научно-технической информации, результатов отечественных и зарубежных исследований применительно к сфере своей профессиональной деятельности и их применении в практической работе; выявление научно-технических проблем, постановка задач исследования; разработка программ научных исследований в области полиграфического и упаковочного производства и сферы графических услуг; анализ, систематизация и использование научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению профессиональной деятельности; 2. <i>Педагогический</i>: выполнение педагогической работы по курсам и дисциплинам в области техники и технологии полиграфического и упаковочного производства в образовательных учреждениях различного уровня; разработка лабораторных и исследовательских комплексов; методическая поддержка учебного процесса; проведение воспитательной работы с обучающимися, студентами. 3. <i>Организационно-управленческий</i>: разработка стратегий развития производства, планирование, нормирование, мониторинг и прогнозирование производственной деятельности; организация и управление работой производственного коллектива; организация деятельности маркетинговых и сбытовых структур для развития бизнеса, повышения его устойчивости и конкурентоспособности на рынке полиграфической и упаковочной продукции; обеспечение функционирования системы управления качеством на предприятиях, организациях и других структурах отрасли; управление технологическими потоками на участках, в цехах и предприятиях отрасли; управление персоналом; повышение квалификации и тренинг сотрудников; обеспечение соблюдения норм охраны труда, экологической безопасности производства и трудовой дисциплины. 4. <i>Производственно-технологический</i>: обеспечение эффективного функционирования полиграфического и упаковочного производств и организаций сферы печатных услуг; управление технологическими процессами; принятие решений по выбору оборудования, приборов, материалов и программных средств; внедрение и использование новых материалов и технологических процессов в производство для выпуска продукции в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития отрасли. 			

Результаты обучения (РО)	<p>РО1 - адаптировать философские, социологические, политологические, культурологические и психологические аспекты современной науки, а также техник эффективной межкультурной коммуникации, используя потенциал культуры и искусства;</p> <p>РО 2 - использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых направлений в своей работе;</p> <p>РО 3 - ставит задачи, выбирает методы, проводит исследования, интерпретирует и представляет их результаты в виде научно-технических отчетов, научных докладов и публикаций; демонстрирует прикладные методы исследовательской деятельности и академического письма.</p> <p>РО 4 - осуществлять преподавательскую и учебно-методическую деятельность в высших и среднеспециальных учебных заведениях в области полиграфии, издательского дела и смежных дисциплинах, а также ведет образовательную и просветительскую деятельность в учреждениях культуры;</p> <p>РО 5 - разрабатывать учебную и учебно-методическую литературу;</p> <p>РО 6 - решать на основе фундаментальных знаний проблемы, возникающие в ходе профессиональной деятельности</p> <p>РО 7 - выявлять основные тенденции развития технологических процессов и находит способы их совершенствования</p> <p>РО 8 - анализировать качество полиграфической продукции с целью ее модернизации или создания инновационных решений;</p> <p>РО 9 - планировать производственную деятельность полиграфического предприятия;</p> <p>РО 10 - организовать работу коллектива, способен к взаимодействию с коллегами и сотрудничеству с партнерами, участвует в корпоративной деятельности;</p> <p>РО 11- применять на профессиональном уровне методы подготовки и оформления электронных изданий и веб-ресурсов;</p> <p>РО 12 – разрабатывать и внедряет нормы и правила охраны труда, технику безопасности и предотвращения экологических нарушений.</p>
---------------------------------	--

Матрица соотнесения атрибутов модели выпускника с РО

Атрибуты модели выпускника							
№/№	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
РО1.	✓	✓	✓	✓	✓		
РО2.		✓		✓			✓
РО3.	✓		✓	✓	✓		
РО4.			✓			✓	
РО5.			✓				
РО6.		✓					
РО7.	✓				✓	✓	✓
РО8.				✓			✓

2.Содержание дисциплин образовательной программы

Циклы	Наименование дисциплин и их основные разделы	ECTS
БД	ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)	35
ВК	ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)	20
М-1	Модуль фундаментальных наук	
1.	История и философия науки	
	<p>Цель: изучение исторического развития научных знаний и методов их приобретения, а также анализе философских аспектов научной деятельности.</p> <p>Содержание: магистранты изучают основные этапы развития научного мышления, ключевые научные теории и концепции, а также исторические контексты, влиявшие на формирование научного мира. Дисциплина помогает студентам понять, как наука функционирует и каким образом формируются научные знания, а также развивает критическое мышление и умение анализировать научные источники.</p> <p>Компетенции: 1. Понимание исторического развития научного знания и методов его получения. 2. Умение анализировать и оценивать философские аспекты и проблемы научной деятельности. 3. Знание основных концепций и теорий в истории и философии науки. 4. Умение применять полученные знания для критического анализа научных источников. 5. Развитие навыков работы с историческими и философскими текстами. 6. Умение формулировать и аргументировать собственную позицию по философским и методологическим вопросам науки. 7. Критическое мышление и способность анализировать исторические данные с точки зрения научной методологии.</p>	<p>PO: 1,2,4</p> <p>4</p>
Книгообеспеченность дисциплины		
<p>1. Мырзалы Серік. Философия: оқу құралы. Философия тарихы. Болмыс ілімі (Онтология). Эпистемология (Таным мәселелері). Әлеуметтік философия. Жаһандану және тәуелсіз Қазақстан / С.Мырзалы. - Алматы: Бастау, 2017. - 648 б.</p> <p>2. Есіркепова Г.К. Философия: оқу құралы / Гулзипа Киргизбайқызы Есіркепова. - Алматы: Альманах, 2017. - 158 б.</p> <p>3. Кенни Энтони, Батыс философиясының жаңа тарихы, 2-том, Орта ғасыр философиясы. – Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2019</p>		
2.	Иностранный язык (профессиональный)	
	<p>Цель: формирование у магистрантов навыков коммуникации на иностранном языке в профессиональной сфере.</p> <p>Содержание: изучение терминологии и специфики языка в соответствии с профессиональной областью магистрантов, а также развитие навыков письма, устной речи, аудирования и чтения с учетом профессиональных потребностей.</p> <p>Компетенции:</p> <p>1. Владение профессиональной лексикой и грамматикой на иностранном языке.</p> <p>2. Умение составлять и понимать тексты профессионального характера.</p> <p>3. Навыки устной коммуникации в профессиональной среде.</p> <p>4. Способность культурно адаптироваться и взаимодействовать с носителями языка на профессиональном уровне.</p> <p>5. Умение использовать иностранный язык для работы с профессиональной документацией и информацией.</p> <p>6. Способность применять полученные знания и навыки на практике в профессиональной деятельности.</p>	<p>PO: 1,3,5</p> <p>4</p>
Книгообеспеченность дисциплины		
<p>1. Navigate. A2 Elementary: teacher's Guide with Teacher's Support and Resource Disc and Photocopiable Materials / Nicola Meldrum. - Oxford: Oxford University Press, 2015. - 264 p.</p> <p>2. Hughes, Jake. Navigate. A2 Elementary: coursebook with video and Oxford Online Skills / Series adviser Catherine Walter. - Oxford: Oxford University Press, 2015. - 175 p.</p> <p>3. Ж.М. Тентекбаева, З.С. Бекжигитова Практикум по дисциплине «профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)». 2019</p>		
3.	Педагогика высшей школы	
	<p>Цель: обучение магистрантов основным принципам и методикам преподавания в высших учебных заведениях.</p> <p>Содержание: подготовка будущих преподавателей высшей школы к эффективному ведению учебного процесса, умению работать с разными типами магистрантов, современными образовательными технологиями и методиками. Дисциплина также направлена на развитие навыков планирования образовательного процесса, оценки студенческих знаний и умений, а также способности рефлексировать над собственной преподавательской деятельностью.</p> <p>Компетенции: 1. Умение разрабатывать и адаптировать учебные программы и методики преподавания для студентов высших учебных заведений. 2. Навыки проведения и оценки учебного процесса в высшей школе. 3. Умение создавать эффективные образовательные среды и</p>	<p>PO: 2,4,5</p> <p>4</p>

	условия для магистрантов. 4. Навыки развития личностной культуры студентов. 5. Компетенции в области развития профессионального мастерства и саморефлексии преподавателей высших учебных заведений. 6. Умение применять инновационные методики обучения и технологии в высшей школе. 7. Компетенции в области воспитания ценностей и культуры обучения в высшем образовании.		
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Бекмаганбетова, Р. Қ. Педагогика 1. Педагогиканың жалпы негіздері: оқу. - Алматы : Альманах, 2018. - 154 б. 2. Хан, Н. Н. Педагогика: учебное пособие для студентов бакалавриата специальностей группы "Образование"/Н. Н. Хан, К. К. Жампеисова, Ш. Ж. Колумбаева.-Алматы: "KazBookTrade", 2017 3. Таубаева, Шәркүл Таубайқызы.Педагогика. Оқулық. - Алматы : ОНОН, 2017. - 340 б.			
4.	Психология управления		
	<p>Цель: формирование знаний о психологическом содержании и структуре управленческой деятельности, психологических особенностях личности руководителя и психологических закономерностях совместной деятельности людей по достижению организационных целей; формирование практических навыков психологического сопровождения управленческой деятельности в различных областях народного хозяйства.</p> <p>Содержание: Психология управления — раздел психологии о закономерностях управленческой деятельности. Анализ психологических условий, особенностей управленческой деятельности. Диагностика и прогнозирование состояния и изменений управленческой подсистемы; формирование программы деятельности подчиненных; организация исполнения решения. Управленческие потребности и способности руководителя. Практическая реализация в форме создания диагностического инструментария, разработки активных методов подготовки руководителей, управленческого консультирования.</p> <p>Компетенции: Умение управлять собой и своими эмоциями, строить и поддерживать отношения с коллегами и подчиненными. Умение разрешать конфликты и справляться с негативными ситуациями. Навыки разработки стратегий управления и принятия решений. Умение мотивировать себя и других. Навыки анализа и понимания поведения людей в организации. Умение руководить командой и достигать поставленных целей. Навыки управления временем и ресурсами. Умение работать с изменениями и адаптироваться к ним.</p>	РО: 2,4,5	4
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Дүйсенбаев А.Қ., Шаштығарин М.М. Кәсіптік оқыту жүйесіндегі педагогикалық менеджмент. 158б. Оқу құралы. 2019 2. Өтепбергенова З. Д. Педагогикалық психология: оқу құралы. - Алматы : Нур-Принт, 2015. - 238 б. 3. Аппело, Юрген. Agile-менеджмент: Лидерство и управление командами.; пер. с англ. Ю. Аппело. - М. : Альпина Паблишер, 2019. - 534 с.			
РР	Педагогическая практика		
	Цель педагогической практики - закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения. Реализация опыта самостоятельной разработки учебных занятий. Формирование умений самостоятельного проведения учебных занятий,приобретения опыта организационной работы. Приобретение опыта решения практических задач, требующих применения профессиональных знаний и умений.	РО: 2,4,8	4
КВ	КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		15
М 2.1	Модуль общепрофессиональных знаний 1		
2.1.1	Основы научных исследований		
	Цель: Формирование знаний об основных понятиях и методологии научных исследований. Содержание: Понятие актуальности, новизны, выбора методов научной работы. Подготовительной этап НИР. Методы поиска научной информации. Методика работы над рукописью исследования, подготовка и оформление доклада и презентаций. Структура научного проекта.Формируемые навыки: овладение навыками работы с научной литературой, подготовкой научных статей, докладов.	РО: 2,4,7	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Айтбаева, А. Б. Қазақстандағы тарихи-педагогикалық зерттеулердің әдіснамасы мен әдістерінің даму тенденциялары: монография-Алматы: Абай ат. ҚазҰПУ,2013. - 224б. 2. Тотанова, А. С.Методика научно-педагогического исследования [Текст] : учебное пособие / А. С. Тотанова. - Алматы : КазНПУ им. Абая, 2012. - 195 с. 3. Асаубеков М.А. Физико-химия полимеров в полиграфии. Учебник. Алматы. 378с. 2016			
2.1.2	Современные научные проблемы в полиграфии		
	Цель: Формирование знаний о современном состоянии научных проблем полиграфии. Содержание: Классификация современных научных проблем полиграфии. Проблемы полиграфического материаловедения. Инновации в производстве печатных бумаг и печатных красок.	РО: 2,4,6	5

	Сведения о наноматериалах. Проблемы защиты полиграфической продукции от подделки. Эколого-химические проблемы в полиграфии. Формируемые навыки: знания в области полиграфического материаловедения, эколого-химических проблем полиграфического производства.		
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Асаубеков М.А. Физико-химия полимеров в полиграфии. Учебник. Алматы. 378с. 2016 2. Бектуров Е.А., Кудайбергенов С.Е., Ибраева Ж.Е. Полимеры в нанотехнологии. Монография, 2019.-387 с. 3. Нурсейітов Ш.Ш., Керімқұлов Қ.Ж., Ахаева А.А. Нанотехнология: оқу құралы. 2019			
2.1.3	Защитные технологии в полиграфии		
	Цель: формирование знаний в области защиты полиграфической продукции от фальсификации. Содержание: Виды и методы фальсификации полиграфической продукции. Основные формы и виды защиты документов. Основные виды технических средств защиты, предотвращающие технологические виды подделки. Физико-химическая защита полиграфической продукции. Полиграфические методы защиты полиграфической продукции. Формируемые навыки: навыки распознавания фальсификации полиграфической продукции	РО: 2,4,6	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Нуркасимов С.Ж. Шрифт и дизайн: учебник 2019 2. А. Г. Тягунов, Д. А. Тарасов, А. П. Сергеев, Ю. Н. Колмогоров. Специальные виды печати 3. Темирбеков А.Н. Ақпаратты өңдеуді алгоритмдеу: оқу құралы. 2020			
М-2.2	Модуль общепрофессиональных знаний 2		
2.2.1.	Методы и средства научных исследований		
	Цель: Формирование знаний об основных методах и средствах научной деятельности и методологии научных исследований. Содержание: Основные методы поиска научной информации. Методика работы над рукописью исследования. Методика подготовки заявок на грант. Управление проектами в сфере науки. Государственная регистрация тем НИР. Структура научного проекта. Формируемые навыки: овладение навыками работы с научной литературой, написания научных статей, подготовкой научных докладов, основных методах научных исследований.	РО: 2,4,7	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Асаубеков М.А. Физико-химия полимеров в полиграфии. Учебник. Алматы. 378с. 2016 2. Бектуров Е.А., Кудайбергенов С.Е., Ибраева Ж.Е. Полимеры в нанотехнологии. Монография, 2019.-387 с. 3. Нурсейітов Ш.Ш., Керімқұлов Қ.Ж., Ахаева А.А. Нанотехнология: оқу құралы. 2019			
2.2.2	Проблемы утилизации отходов полиграфии		
	Цель: формирование знаний о проблемах, связанных с влиянием на окружающую среду отходов полиграфии и методов обращения с ними. Содержание: структура отходов упаковки; способы утилизации отходов упаковки, понятие о вторичном сырье и его свойствах. Формируемые навыки: навыки определения степени «изношенности» вторичного сырья из использованной упаковки в зависимости от условий эксплуатации критериями ее оценки.	РО: 2,4,6	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Байтуганова М.О. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. 2019 2. Химия окружающей среды: учебное пособие /Под ред. Мырзалиева С.К. 2019 3. Габов Ю.А., Кист В.Э. Отходы Казахстана и проблемы их утилизации. 1-том. 2019			
2.2.3	Технология защиты полиграфической продукции от фальсификаций		
	Цель: формирование знаний в области полиграфической защиты печатной продукции от подделки Содержание: Полиграфические методы защиты: дизайн, печать, использование специальной бумаги (или другой основы), специальных красок и отделки. Формируемые навыки: навыки распознавания подделки печатной продукции.	РО: 6,7,11	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Базилов Ж.Ж. Автоматизация полиграфического производства. Учебное пособие. 2020 2. Нуркасимов С.Ж. Шрифт и дизайн: учебник 2019 3. А. Г. Тягунов, Д. А. Тарасов, А. П. Сергеев, Ю. Н. Колмогоров. Специальные виды печати			

ПД	ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		53
ВК	ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		20
М-3	Научно-профессиональный модуль		20
1.	Современные материалы в печатных и послепечатных процессах		
	Цель: формирование знаний о современных тенденциях развития полиграфического материаловедения в целом, современного ассортимента и свойств материалов, применяемых в печатных и послепечатных процессах. Содержание: ассортимент современных полиграфических материалов, применяемых в печатных и послепечатных процессах; физические и физико-химические свойства, методы исследования и испытания материалов. Формируемые навыки: навыки исследования физико-химических свойств полиграфических материалов.	РО: 8,9,12	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Ибраева Ж.Е., Тягунов А.Г., Вураско А.В. Полиграфиялық материалдар. Оқулық. Алматы. 388б. 2015. 2. Медетбекова З.О. Полиграфияда қолданылатын қағаз бен бояулар. Оқу құралы. Алматы. ҚазНТУ. 2016. -235б. 3. Бектуров Е.А., Кудайбергенов С.Е., Ибраева Ж.Е. Полимеры в нанотехнологии. Монография, 2019.-387 с			
2.	Академическое письмо		
	Цель: помочь магистрантам развить навыки написания академических текстов на уровне магистерской программы, включая развитие умения анализировать и критически оценивать информацию, формулировать свои мысли четко и логично, использовать правильную грамматику и стиль письма, а также умение работать с источниками и цитировать их правильно. Содержание: Что такое академическое письмо и его основные характеристики. Структура академического текста: введение, основная часть, заключение. Правила цитирования и форматирования источников. Как развивать собственные мысли и аргументацию. Работа с научными статьями и иными академическими источниками. Как писать критические обзоры и аналитические тексты. Использование языка и стиля письма в академических работах. Подготовка и оформление научных статей и эссе. Компетенции: получают практические навыки и знания, которые помогут им успешно писать академические работы на магистерском уровне и далее во время научных исследований или работы в учебных заведениях, навыки написания и оформления научных статей, диссертационных работ и представления данных эмпирического исследования.	РО: 3,4,5	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1 Короткина И.Б. Академическое письмо. Учебно-методическое пособие. – LAP LAMBERT Academic Publishing – 2011 – 175 с. 2.Ярская-Смирнова Е. Создание академического текста, - М., 2013 – 155 с. 3. Бут У.К., Коломб Г. Дж., Уильямс Дж.М. Исследование: шестнадцать уроков для начинающих авторов / Пер. с англ. А.Станиславского. - М.: Флинта, 2004 – 360 с.			
3	Защита интеллектуальной собственности		
	Цель: формирование знаний в области защиты интеллектуальной собственности Содержание: Основные понятия интеллектуальной собственности. Объекты охраны промышленной собственности. Объекты авторского права. Основные положения патентного права. Формируемые навыки: навыки работы с нормативной базой по защите интеллектуальной собственности, подготовки заявочных документов на получение охранных документов.	РО: 2,3,4	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Алибеков С.Т., Абильманова К.С. Интеллектуальная собственность (вопросы законодательства, теория и практика): учебное пособие. 2020 2.Толысбаева А.Д., Ергалимова А.Н. Международное публичное и частное право = Халықаралық жария және жеке құқық: учебно-методическое пособие. 2019 3. Турлаев А.В. Основы современного казахстанского права: учебное пособие. 2019			
4	Логистика в полиграфии		
	Цель: формирование знаний в области логистики и логистических систем, применяемых в полиграфии. Содержание: логистическая постановка проблем полиграфического предприятия; стратегия и планирование в логистике; исследование операций в логистике; прогностика в логистике; основные каналы распределения продукции и посредников; функции логистики. эффективность логистического управления предприятием книгораспространения. Формируемые навыки: навыки логистического управления полиграфическим предприятием.	РО: 9,10,12	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Шыңғысов Б.Т. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің негіздері. оқу құралы. 2019 2.Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру: оқулық. 2019 3. (Жаркевич) Zharkevich O.M. Quality management methods and databases. 83с. Tutorial 2020			

КВ	КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		20
М-4.1	Модуль цифровых технологий 1		20
4.1.1	Технология цифровой печати		
	Цель: формирование знаний о современных цифровых технологиях печати. Содержание: Способы цифровой печати, их сравнительная характеристика. Электрофотография, общие сведения. Печатные системы, использующие электрофотографию с сухим проявлением, их построение и технологические возможности. Электрографические способы с прямой записью изображения. Формируемые навыки: навыки работы с цифровым печатным оборудованием, классификации цифровых печатных машин.	РО: 6,10,12	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру: оқулық. 2019			
2. Специальные виды печати : учеб. пособие / А. Г. Тягунов [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Тягунова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. —164 с.			
3. Базилов Ж.Ж. Баспа, полиграфия және іс жүргізу терминдерінің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі. 2019			
4.1.2	Специальные виды печати		
	Цель: формирование знаний о современных специальных видах печати. Содержание: Классификация специальных видов печати. Типы печатных процессов. Обзор технологий специальных видов печати. Основные и вспомогательные материалы для специальных видов печати. Формируемые навыки: анализ оборудования для организации минитипографии и технологического процесса для каждого вида специальных видов печати.	РО: 7,9,12	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру: оқулық. 2019			
2. Специальные виды печати : учеб. пособие / А. Г. Тягунов [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Тягунова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. —164 с.			
3. Базилов Ж.Ж. Баспа, полиграфия және іс жүргізу терминдерінің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі. 2019			
4.1.2	Информационные технологии в полиграфии		
	Цель: формирование знаний в области информационных технологий, применяемых в современном полиграфическом производстве. Содержание: изучение системы построения базы данных издательских систем; изучение допечатного комплекса; ознакомление с использованием сетей в автоматизации редакционно-издательских систем. Устройства обработки и оперативного хранения информации. Формируемые навыки: Навыки к построению издательских систем; создание программного обеспечения издательских систем.	РО: 7,8,11	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Абдрахманов, Р. Б. Компьютерлік графиканың қазіргі заманғы бағдарламалық жабдыктары [Мәтін] : оқу құралы / Р. Б. Абдрахманов. - Алматы : Эпиграф, 2019. - 244 б.			
2. Оразбаева, Ә. А. 3D графика негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Ә. А. Оразбаева. - Алматы : Эверо, 2019. - 384 б.			
3. Шыныбеков, Д.А., Ускенбаева, Р.К. Информационно-коммуникационные технологии. Учебник: 2-частях. = Information and Communication Technologies. Textbook. 2017г.			
4.1.3	Разработка электронных информационных ресурсов		
	Цель: формирование знаний теоретических основ и принципов построения и функционирования интернет-ресурсов. Содержание: Принципы создания структуры информационных систем, обеспечивающей использование технологий интранет и экстранет. Информационные и телекоммуникационные технологии. Концептуальные основы разработки электронных изданий. Психолого-физиологические особенности восприятия информации. Иллюстрирование учебных текстов. Формируемые навыки: умение разрабатывать электронные информационные ресурсы.	РО: 7,8,11	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Абдрахманов, Р. Б. Компьютерлік графиканың қазіргі заманғы бағдарламалық жабдыктары [Мәтін] : оқу құралы / Р. Б. Абдрахманов. - Алматы : Эпиграф, 2019. - 244 б.			
2. Оразбаева, Ә. А. 3D графика негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Ә. А. Оразбаева. - Алматы : Эверо, 2019. - 384 б.			
3. Никулина И.А. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе. Учебник. Краснодар. 2017. 236с.			
М-4.2	Модуль цифровых технологий 2		20
4.2.1	Современные принттехнологии		
	Цель: формирование взаимосвязанного представления о современных технологических процессах полиграфии, а также о современном полиграфическом оборудовании и материалах. Содержание: современные схемы допечатной подготовки; современное использование	РО: 6,10,12	5

	классических способов печатания и внедрение электронно-цифровых технологий; новейшие методы послепечатной обработки. Формируемые навыки: анализ полиграфического оборудования для организации типографии и технологического процесса для каждого вида печати.		
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру: оқулық. 2019 2. Специальные виды печати : учеб. пособие / А. Г. Тягунов [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Тягунова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. —164 с. 3. Базилов Ж.Ж. Баспа, полиграфия және іс жүргізу терминдерінің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі. 2019			
4.2.2	Технологии флексографской и трафаретной печати		
	Цель: формирование знаний о технологиях флексографской и трафаретной видах печати. Содержание: Классификация специальных видов печати. Типы печатных процессов. Обзор технологий флексографской и трафаретной печати. Основные и вспомогательные материалы для флексографской и трафаретной печати. Формируемые навыки: анализ оборудования для организации минитипографии и технологического процесса для каждого вида специальных видов печати.	РО: 7,9,12	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру: оқулық. 2019 2. Специальные виды печати : учеб. пособие / А. Г. Тягунов [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Тягунова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. —164 с. 3. Базилов Ж.Ж. Баспа, полиграфия және іс жүргізу терминдерінің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі. 2019			
4.2.3	Технологический дизайн в допечатной подготовке		
	Цель: формирование теоретических и практических основ в области оптимизации процессов в полиграфии и освоение дизайна на основе компьютерных технологий. Содержание: Методы моделирования структуры материала и роль материалов в композиции. Способы создания композиций в программах векторной графики. Формируемые навыки: освоение методов и приемов технологического дизайна при полиграфическом оформлении печатных изданий повышенной сложности	РО: 7,8,11	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. Аханов Б.Ф., Кунжигитова Г.Б. Жарнама дизайн. 108б.Оқу құралы 2020 2. Оразбаева, Ә. А. 3D графика негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Ә. А. Оразбаева. - Алматы : Эверо, 2019. - 384 б. 3. Никулина И.А. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе. Учебник. Краснодар. 2017. 236с.			
4.2.4	Технология создания электронных изданий		
	Цель: формирование знаний теоретических основ и принципов создания электронных изданий. Содержание: Принципы создания структуры информационных систем, обеспечивающей использование технологий интранет и экстранет. Информационные и телекоммуникационные технологии. Концептуальные основы разработки электронных изданий. Формируемые навыки: умение разрабатывать электронные издания.	РО: 7,8,11	5
Книгообеспеченность дисциплины			
1. А.А. Mussina, V.N. Kazagachev/А.А.Мусина, В.Н.Казагачев. COMPUTER NETWORKS. 94с. Учебное пособие 2020 2. Zakirova A.B. /Закирова А.Б./, Akhayeveva Zh.B., Abilova P. Web application design technique on ASP.NET. 208с. Textbook 3. Сейкетов А.Ж. Designing of Computer Systems. 100с. Учебное пособие 2020			
Исследовательская практика			
	Цель научно-исследовательской практики: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.	РО: 7,8,9	13

3. Учебный план

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры			
			I	II	III	IV
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)		35				
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		20				
	М-1 Модуль фундаментальных наук	20				
	История и философия науки	4	4			
	Иностранный язык (профессиональный)	4	4			
	Педагогика высшей школы	4	4			
	Психология управления	4	4			
	Педагогическая практика	4			4	
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		15				
	М-2.1 Модуль общепрофессиональных знаний 1	15				
	Основы научных исследований	5	5			
	Современные научные проблемы в полиграфии	5		5		
	Защитные технологии в полиграфии	5	5			
	М-2.2 Модуль общепрофессиональных знаний 2	15				
	Методы и средства научных исследований	5	*			
	Проблемы утилизации отходов полиграфии	5		*		
	Технология защиты полиграфической продукции от фальсификаций	5	*			
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		53				
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		20				
	М-3 Научно-профессиональный модуль	20				
	Современные материалы в печатных и послепечатных процессах	5		5		
	Академическое письмо	5			5	
	Защита интеллектуальной собственности	5		5		
	Логистика в полиграфии	5			5	
КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)		20				
	М-4.1 Модуль Цифровых технологий 1	20				
	Технология цифровой печати	5		5		
	Специальные виды печати	5			5	
	Информационные технологии в полиграфии	5		5		
	Разработка электронных информационных ресурсов	5			5	
	М-4.2 Модуль Цифровых технологий 2	20				
	Современные принттехнологии	5		*		
	Технологии флексографской и трафаретной печати	5			*	
	Технологический дизайн в допечатной подготовке	5		*		
	Технология создания электронных изданий	5			*	
	Исследовательская практика	13				13
Научно-исследовательская работа магистранта		24				
	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	24	4	5	6	9

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры			
			I	II	III	IV
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8				
	Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)					8
ИТОГО		120	30	30	30	30

4. Объем и структура образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество дисциплин		Количество ECTS					Всего часов	Количество экзаменов	
		ВК	КВ	Теоретическое обучение	практика		НИРМ	Итоговая аттестация			Всего
					Педагогическая	Исследовательская					
1	1	4	2	26			4		30	900	6
	2	2	3	25			5		30	900	5
2	3	2	2	20	4		6		30	900	4
	4	-	-	0		13	9	8	30	900	
		8	7	71	4	13	24	8	120	3600	15

