

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»



**Основная образовательная программа
высшего образования**

**29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства»
Профиль: «Технология полиграфического и упаковочного производства»**

Квалификация выпускника бакалавр

**«Таврическая академия»
(структурное подразделение)**

Выпускающая кафедра: «Информационно-полиграфических технологий»

Симферополь, 2015

Разработчик программы Назаренко О.М.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Таврической академии
Протокол № 1 от 19.01. 2015 г.

Председатель учебно-методической комиссии Рудницкий О.И.

Программа рассмотрена на заседании ученого совета Таврической академии
Протокол № 5 от 3.02. 2015 г.

Руководитель
структурного подразделения (филиала) Воронин И.Н.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»
Протокол № 2 от 12.02.2015 г.

Председатель учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»
Курьянов В.О.

ООП утверждена решением Ученого совета КФУ от 12.02.2015 г. (протокол №2)

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году
решением Ученого совета КФУ от ___.__.20__ г. (протокол №__)

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году
решением Ученого совета КФУ от ___.__.20__ г. (протокол №__)

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__ / 20__ учебном году
решением Ученого совета КФУ от ___.__.20__ г. (протокол №__)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика основной образовательной программы.
2. Использованные нормативные документы.
3. Обоснование необходимости реализации образовательной программы.
4. Направленность (профиль) основной образовательной программы.
5. Область профессиональной деятельности выпускника.
6. Объекты профессиональной деятельности выпускника.
7. Виды профессиональной деятельности выпускника, к которым готовятся выпускники.
8. Результаты освоения основной образовательной программы.
9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации основной образовательной программы.
10. Приложения

Приложение 1. Матрица компетенций образовательной программы

Приложение 2. Учебный план и календарный учебный график

Приложение 3. Рабочая программа учебной дисциплины

Приложения 4. Программа практики

Приложения 5. Программа государственной итоговой аттестации

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

Форма обучения очная

Срок освоения ОП 4 года

I.Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины, суммарно	219
	Базовая часть, суммарно	106
	Вариативная часть, суммарно	113
Блок 2	Практики, суммарно	12
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	9
Общий объем программы в зачетных единицах		240

2. Использованные нормативные документы

Нормативной базой разработки ОП являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки (специальности);
- Постановление Правительства РФ от 10 февраля 2014 N 92 «Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования»;
- Постановление Правительства РФ от 5 августа 2013 г. N 661 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;
- Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367;

- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Локальные нормативные документы КФУ, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности;
- Положение об ООП КФУ имени В.И. Вернадского.

3. Обоснование необходимости реализации образовательной программы

Развитие современного общества невозможно представить без печатных изданий, представленных в виде книг, газет, журналов и рекламной продукции. Печатное слово – это залог развития образования, залог развития науки, культуры своего народа. Институт информационно-полиграфических технологий в Крыму работает 15 лет, теперь как единственный ВУЗ на юге Российской Федерации имеющий свою определенную специфику.

В институте информационно-полиграфических технологий по направлению подготовки бакалавра 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства» готовят технологов-издателей, универсальных специалистов в области полиграфического производства. Выпускники могут обеспечить полный алгоритм технологических этапов производства от допечатной подготовки оригинал-макета, до брошюровочно-переплетных и отделочных работ, завершающих цикл работы над изданиями.

Научно-технический прогресс и активное развитие компьютерной техники существенно влияют на все отрасли промышленности, в том числе, на полиграфическую, которая, на сегодняшний день, с головой погружена в информационные системы и технологии.

Среди наших выпускников многие трудоустроены в полиграфических предприятиях, а также занимают руководящие должности, от мастера цеха до директора предприятия, это такие предприятия как ГП «Издательство и типография «Таврида», полиграфическая фирма ««Салта» «ЛТД», издательство и типография «Новая Эра» и другие. Таким образом, область деятельности наших выпускников охватывает информационные, печатные и другие технологии, в том числе кросс-медийные, организацию труда, используемые в производстве книг, газет, журналов, упаковки и других товаров промышленного и народного потребления, где требуется применение полиграфических технологий.

Современный рынок полиграфических услуг характеризуется такими факторами, как высокая динамика спроса на продукцию и предложения на материалы, постоянный рост количества конкурирующих предприятий, рост их оснащенности полиграфическим оборудованием. В таких условиях, когда производственные возможности полиграфического предприятия все меньше отличаются от конкурентов, повышаются требования к управляемости предприятия, к тому, насколько оперативно и качественно оно реагирует на запросы рынка. Все эти факторы обуславливают необходимость подготовки, бакалавров, которые отличались бы новым мышлением, полностью сформированными компетенциями на основе полученных в процессе обучения совокупности знаний, умением и навыками, владеющими современными технологиями полиграфического и упаковочного производства, имеющими достаточный интеллектуальный потенциал для принятия эффективных технологических решений и внедрения их в практику во всех сферах и звеньях полиграфической отрасли производства.

Республика Крым отличается от всех остальных регионов России тем, что совсем недавно вошла в состав Российской Федерации. На сегодняшний день еще полностью не завершен переходный период, что также влияет на все социально-экономические процессы, в том числе и на образовательную сферу. Поэтому подготовка бакалавров по направлению 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства» в Республике Крым включает как общероссийские закономерности и тенденции, так и особенности региона в переходный период. Кроме того, Республика Крым для Российской Федерации становится в определенной степени инновационной площадкой, где прогнозируется отработать новые подходы, схемы и модели социально-экономического развития, которые еще не применялись в других регионах страны. Это касается и высшего образования.

Развитие мирового полиграфического рынка зависит от ряда факторов, определяемых общими тенденциями развития современного общества. Полиграфический рынок изменяется,

приспосабливаясь к новым потребностям общества. Инициаторами этих изменений являются социальные группы, организации и отдельные лица, которые создают инновации, пробуждающие у потребителей новые потребности. В этих условиях основным фактором успеха на рынке становится способность компаний поддерживать тесную связь с потребителями.

Эти тенденции современного мира должны найти отражение и в процессе обучения бакалавров направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства», что предполагает выбор базовых и профильных дисциплин, достижения высокого уровня качества высшего образования, формирование самых разных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Во всех регионах Российской Федерации, в том числе и Республике Крым, существует и будет существовать потребность в профессионалах (бакалаврах) по направлению подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства». Это обусловлено тем, что, несмотря на самые различные процессы, происходящие в мире, российская экономика постепенно активизируется, создаются новые промышленные, в частности, полиграфические организации, которым необходимы профессионалы в области полиграфического и упаковочного производства. Рынок труда ожидает от вузов только настоящих профессионалов, способных к самостоятельной, творческой, активной работе, умеющих применять на практике свои знания, умения и навыки, готовых с первых дней работы четко выполнять поставленные перед ними задачи.

С целью более широкого охвата возможных областей, объектов и видов профессиональной деятельности выпускника бакалавриата направления подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» на всероссийском и региональном рынке труда предусмотрено, что подготовка бакалавров складывается из дисциплин базовой и общей вариативной части, которые позволяют получить всем выпускникам бакалавриата необходимые знания, умения и навыки, формировать заданные компетенции для работы во всех организациях, а также дисциплины профиля, позволяющие более глубоко подготовиться для определенной практической деятельности.

В целях приобретения и совершенствования практических умений и навыков, углубления и закрепления полученных знаний все программы бакалавра «Технология полиграфического и упаковочного производства» проходят учебную, производственно-технологическую, производственную и преддипломную практику, что предусмотрено ООП и учебным планом направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства».

Исходя из анализа рынка труда в Республике Крым, а также анализа ситуации на рынке труда Российской Федерации в целом, в рамках направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства» был предложен профиль «Технология полиграфического производства».

Подготовка профессионалов (бакалавров) по направлению 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства» в соответствии с указанной программой бакалавра ориентируется на трудоустройство в:

- типографиях;
- издательствах;
- рекламных агентствах.

Кроме того, профессионалы (бакалавры) в области полиграфического и упаковочного производства могут реализовывать себя в качестве организаторов собственных частных малых предприятий. Основными сферами их деятельности будут технологические и информационные процессы, программные средства, специализированные базы данных, методы проектирования технологических и производственных процессов, управление ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной, а также промышленной продукции и товаров народного потребления и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

Все вышеизложенное обуславливает необходимость активизации подготовки профессионалов (бакалавров) в области полиграфического производства для промышленности как Республики Крым, так и для других регионов Российской Федерации, где могут реализовать себя выпускники Института информационно-полиграфических технологий.

4. Направленность (профиль) основной образовательной программы

Профиль для ООП ИИПТ бакалавра направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства»: **Технология полиграфического производства.**

5. Область профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата включает: информационные, печатные и другие технологии, в том числе кросс-медийные, организацию труда, используемые в производстве книг, газет, журналов, упаковки и других товаров промышленного и народного потребления, где требуется применение полиграфических технологий.

6. Объектами профессиональной деятельности выпускников программ бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», являются: технологические и информационные процессы, программные средства, специализированные базы данных, методы проектирования технологических и производственных процессов, управление ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной, а также промышленной продукции и товаров народного потребления и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

7. Виды профессиональной деятельности выпускника, к которым готовятся выпускники программ бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр»: **научно-исследовательская; проектная.**

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

научно-исследовательская деятельность:

участие в анализе научно-технической информации, результатов отечественных и зарубежных исследований применительно к сфере своей профессиональной деятельности и их применении в практической работе;

участие в исследованиях технологических и производственных процессов; проведение измерений; обработка экспериментальных данных, анализ и использование результатов; подготовка материалов для составления научных обзоров, публикаций и отчетов;

участие в создании новых материалов, технологий, программных средств, информационно-управляющих систем для производств полиграфической и упаковочной индустрии, а также предприятий и организаций, использующих в технологических процессах печатные технологии;

проектная деятельность:

участие в подготовке исходных данных и участие в проектировании изделий и разработке технологических процессов, технологических линий и комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, оказания услуг в смежных областях;

участие во внедрении инновационных технологических процессов и оборудования для повышения эффективности производства, освоения новых сегментов рынка;

участие в технико-экономическом обосновании и оценке эффективности внедрения проектных решений;

участие в разработке технической и нормативной документации, необходимой для производства книг, газет, журналов, упаковочной, рекламной и другой продукции с применением полиграфических технологий.

8. Результаты освоения основной образовательной программы

Результаты освоения ООП бакалавриата, определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с выбранными видами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные или профессионально-прикладные компетенции.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и культурного взаимодействия (ОК-3);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-6);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-8);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

готовностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над комплексными проектами (ОПК-1);

способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);

способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные, необходимые для формирования собственного мнения в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

готовностью приобретать новые знания, используя современные научные, образовательные и информационные источники и технологии (ОПК-4);

способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ОПК-5);

готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способность определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике (ПК-1);

готовность участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания оборудования и производства материалов для полиграфического и упаковочного производства и других смежных областей (ПК-2);

владение новейшими методами испытаний и оценки оборудования, материалов и процессов, используемых в производстве печатной продукции, упаковки и в других отраслях, на основе полиграфических технологий (ПК-3);

способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, результаты отечественных и зарубежных исследований и применять их в практической деятельности (ПК-4);

проектная деятельность:

способность проектировать технологические процессы полиграфического и упаковочного производств и сферы графических услуг (ПК-5);

способность применять эффективные методы и средства для разработки ресурсосберегающих и экологически чистых технологий при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий в производстве промышленной продукции и товаров народного потребления (ПК-6);

способность разрабатывать проекты производств полиграфической и упаковочной продукции, ее новых образцов, а также проекты для сферы графических услуг (ПК-7);

способность использовать информационные технологии, применять системы управления рабочими потоками для проектируемых участков (ПК-8);

готовность принимать участие в разработке проектной и технической документации для производства (ПК-9);

готовность участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений (ПК-10);

способность применять основные методы и средства проектирования в профессиональной деятельности по выпуску книг, газет, журналов, рекламной, упаковочной и другой продукции с использованием информационных технологий (ПК-11).

Дополнительные компетенции:

уметь обрабатывать текстовую и изобразительную информацию с применением современных технических и программных средств цифровой обработки, обеспечивая пригодность информации к полиграфическому воспроизведению (ПК-31);

ориентироваться в номенклатуре современных типов материалов для допечатных, печатных и послепечатных процессов полиграфии и осуществлять выбор материалов для решения конкретных технологических задач (ПК-32);

уметь проводить тестирование формных материалов для различных способов печати, подбирать оптимальные режимы изготовления форм, используя современные методы и средства испытаний и контроля (ПК-33);

уметь выбирать оптимальные технологические режимы печатных и послепечатных процессов (ПК-34).

9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации основной образовательной программы

Ресурсное обеспечение ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки (Таблица 1)

Таблица 1.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Обеспеченность НПС	ППС, привлекаемые к реализации ООП		ППС, с базовым* образованием, соответствующим профилю преподаваемых дисциплин		ППС с ученой степенью и/или званием		Количество ППС из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений	
	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
Требования ФГОС	9	50	12	70	12	70	2	10
Факт	12	70	13	73	12	70	2	10

* по диплому о ВО

10. Приложения

Блок 1

Матрица компетенций

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции								
	Базовая часть			Сфера профессиональной деятельности			Сфера социальной деятельности		
История									
Философия	+ +								
Иностранный язык	+ +								
Экономика		+ +							
Русский язык и культура речи			+ +						
Физическая культура				+ +					
Математика					+ +				
Экология						+ +			

Приложение 1

Электротехника и электроника										+
Безопасность жизнедеятельности									+	+
Вариативная часть										
Прикладная физическая культура								+		
Социология	+					+				
Правоведение							+			
Психология					+					
История книжного дела	+									
Численные методы		+								
Физико- математические методы защиты печатной продукции		+								
Деловой иностранный			+							

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
	готовностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над комплексными проектами (ОПК-1)	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2)	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные, необходимые для формирования собственного мнения в области профессиональной деятельности (ОПК-3)	способностью приобретать новые знания, используя современные научные, образовательные и информационные источники и технологии (ОПК-4)	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ОПК-5)	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6)
Русский язык и культура речи			+			
Математика		+				
Физика		+				
Проектирование полиграф.и упаков. произв.	+					+
Технич. средства цифровых систем обработки инф.						
Основы преобраз инф. в полигр. и упаков. произв.			+			
Управление технологическими потоками			+			
Вариативная часть						
Специальные главы физики		+				
Численные методы						
Методы и средства научных исследований		+		+		

Физико-математические методы защиты печатной продукции			+ +					
Физикохимия полимеров			+ +					
Физика и химия цвета			+ +					
Теория цвета и цветовоспроизведения			+ +					
Математическое моделирование рабочих потоков			+ +	+ +			+ +	
Управление техническими системами			+ +	+ +			+ +	
Оптика в полиграфии			+ +	+ +			+ +	

Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции Научно-исследовательская деятельность		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Физика	+ +	способность определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике (ПК-1)	владение новейшими методами испытаний и оценки оборудования, материалов и процессов, используемых в производстве печатной продукции, упаковки и в других отраслях, на основе полиграфических технологий (ПК-3)
Химия	+ +	готовность участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания оборудования и производства материалов для полиграфического и упаковочного производства и других смежных областей (ПК-2)	способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, результаты отечественных и зарубежных исследований и применять их в практической деятельности (ПК-4)
Проектирование полиграф.и упаков. произв.	+ +		+ +

Основы полигр. и упаковочного производства	+	+		+
Материаловедение в полиграф. упаков. произв.		+		
Управление технологическими потоками				+
Менеджмент и маркетинг	+		+	+
Управление качеством	+		+	+
Метрология, стандартизация и сертификация	+		+	+
Вариативная часть				
Основы управления цветом		+		
Допечатное оборудование		+		
Оборудование печатных процессов		+		
Оборудование послепечатных процессов		+		
Органическая химия		+		
Физическая и коллоидная химия		+		
Полимеры и пластмассы		+		

Основы светотехники		+		
Специальные главы физики			+	
Методы и средства научных исследований				+
Технология печати упаковки		+		
Оптические свойства полиграф. материалов и продуктов		+		
Физико-математические методы защиты печатной продукции		+		
Физикохимия полимеров		+	+	
Основы технологии про-ва упаковки		+		
Физика и химия цвета		+	+	
Теория цвета и цветовоспроизведения		+	+	
Физика в полиграфии			+	
Математическое моделирование рабочих потоков		+		+
Управление техническими системами		+		+
Оптика в полиграфии		+	+	

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции									
	Проектная деятельность									
способность проектировать технологические процессы полиграфического и упаковочного производств и сферы графических услуг (ПК-5)	способность применять эффективные методы и средства для разработки ресурсосберегающих и экологически чистых технологий при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий в производстве промышленной продукции и товаров народного потребления (ПК-6)	+ +	способность разрабатывать проекты производств полиграфической и упаковочной продукции, ее новых образцов, а также проекты для сферы графических услуг (ПК-7)	способность использовать информационные технологии, применять системы управления рабочими потоками для проектируемых участков производства (ПК-8)	готовность принимать участие в разработке проектной и технической документации для производства (ПК-9)	готовность участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений (ПК-10)	способность применять основные методы и средства проектирования в профессиональной деятельности по выпуску книг, газет, журналов, рекламной, упаковочной и другой продукции с использованием информационных технологий (ПК-11)			
Экономика										
Экология										
Информатика										
Прикладная механика										
Инженерная графика										
Безопасность жизнедеятельности										
Проектирование полиграф. и упаков. произв.	+									
Основы полигр. и упаковочного производства										
Материаловедение в полиграф. упаков. произв.		+								
Технич. средства цифровых систем обработки инф.	+									
Основы преобраз инф. в полигр. и упаков. произв.	+				+					

Управление технологическими потоками	+			+			
Менеджмент и маркетинг	+				+	+	
Управление качеством	+	+			+		
Метрология, стандартизация и сертификация	+	+			+		
Вариативная часть							
Обработка изобразительной информации	+		+				
Основы управления цветом	+						
Технология формных процессов	+					+	
Допечатное оборудование	+						
Основы светотехники	+						
Технология печатных процессов						+	
Цифровая печать	+					+	
Отделка печатной продукции						+	
Зашита печатной продукции						+	
Технология обработки текстовой информации	+		+			+	
Технология печати упаковки		+				+	
Оптические свойства полиграф. материалов и продуктов		+				+	

Макетирование и дизайн печатной продукции	+	+	+				
Физико-математические методы защиты печатной продукции						+	
Технология глубокой печати						+	
Технология трафаретной и тампонной печати						+	
Типографика	+		+			+	
Технология бесконтактной печати						+	
Основы технологии производства упаковки		+					
Технология флексографской печати						+	
Физика и химия цвета	+						
Теория цвета и цветовоспроизведения	+						
Математическое моделирование рабочих потоков	+			+			
Технологический дизайн печатной продукции						+	
Управление техническими системами	+			+			
Компьютерный дизайн печатной продукции	+	+	+				
Печать в производстве промышленных изделий						+	
Оптика в полиграфии	+						

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Дополнительные компетенции			
	Уметь обрабатывать текстовую и изобразительную информацию с применением современных технических и программных средств цифровой обработки, обеспечивая пригодность информации к полиграфическому воспроизведению (ПК-31)	ориентироваться в номенклатуре современных типов материалов для донесательных, печатных и послепечатных процессов полиграфии и осуществлять выбор материалов для решения конкретных технологических задач (ПК-32)	Уметь проводить тестирование формных материалов для различных способов печати, подбирать оптимальные режимы изготовления форм, используя современные методы и средства испытаний и контроля (ПК-33)	Уметь выбирать оптимальные технологические режимы печатных и послепечатных процессов (ПК-34)
Химия				
Информатика	+			
Прикладная механика				
Материаловедение в полиграф. упаков. произв.				
Технич. средства цифровых систем обработки инф.	+			
Основы преобраз инф. в полигр. и упаков. произв.	+			
Управление качеством			+	
Метрология, стандартизация и сертификация			+	

Вариативная часть

Обработка изобразительной информации	+			
Основы управления цветом	+			
Технология формных процессов		+	+	
Допечатное оборудование				+
Оборудование печатных процессов				+
Брошюровочно-переплетные процессы		+		+
Оборудование послепечатных процессов				+
Органическая химия		+		
Полимеры и пластмассы		+		
Технология печатных процессов		+	+	+
Специальные главы физики			+	
Цифровая печать	+			
Технология обработки текстовой информации	+			

Технология печати упаковки		+		
Оптич-ие свой-ва полиграф. матер-ов и продуктов		+		
Макетирование и дизайн печатной продукции	+			
Физико-математические методы защиты печатной продукции		+	+	+
Технология глубокой печати		+	+	+
Технология трафаретной и тампонной печати		+	+	+
Типографика	+			
Технология бесконтактной печати		+	+	+
Физикохимия полимеров		+	+	
Основы технологии производства упаковки		+		
Технология флексографской печати		+	+	+
Физика и химия цвета	+	+		
Теория цвета и цветовоспроизведения	+	+		
Цифровые технологии формных процессов флексогр. и глуб. печати		+	+	
Компьютерный дизайн печатной продукции	+			

Печать в производстве промышленных изделий		+	+	+
Программные средства подготовки изданий			+	
Автоматизация технологических процессов		+		
Эксплуатация и ремонт полиграф. машин		+		