

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной и  
методической деятельности

В.О. Курьянов

2017 г.

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

29.03.03. Технология полиграфического и упаковочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Структурное подразделение Таврическая академия

Факультет информационно-полиграфических технологий


Симферополь 2017

Руководитель (разработчик) программы  О.М. Назаренко

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета Таврической академии (структурное подразделение).

Протокол № 3 от 27 июня 2017 г.

Председатель учебно-методического совета Таврической академии (структурное подразделение)

  
подпись О.И. Рудницкий

Директор Таврической академии (структурное подразделение)

  
подпись И.Н. Воронин

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Протокол № 8 от 27 июня 2017 г.

Председатель учебно-методического совета ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

  
подпись В.О. Курьянов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы
2. Использованные нормативные документы
3. Обоснование необходимости реализации образовательной программы
4. Направленность (профиль) основной профессиональной 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 профессиональной образовательной программы.
9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации основной профессиональной 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 ОПОП 4 года**

I. Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
<b>Блок 1</b>	Дисциплины, суммарно	219
	Базовая часть, суммарно	103
	Вариативная часть, суммарно	116
<b>Блок 2</b>	Практики, суммарно	12
<b>Блок 3</b>	Государственная итоговая аттестация, суммарно	9
Общий объем программы в зачетных единицах		<b>240</b>

## **2. Используемые нормативные документы**

Нормативной базой разработки ОПОП ВО 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.
- Приказ Министерства юстиции РФ от 16 ноября 2016 N 1428 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства (уровень бакалавриат)";
- 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 05 апреля 2017 г. № 301;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Локальные нормативные документы КФУ, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности;
- Положение об ОПОП КФУ имени В.И. Вернадского.

## **3. Обоснование необходимости реализации основной профессиональной 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.

На кафедре 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 оснащённости 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 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, приспособляясь 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 компании 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 ОПОП и учебным планом направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного 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 кафедры информационно-полиграфических технологий Таврической академии (структурного подразделения) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

#### **4. Направленность (профиль) основной образовательной программы**

Профиль для ОПОП бакалавра направления подготовки 29.03.03. «Технология полиграфического и упаковочного производства»: **Технология полиграфического и упаковочного 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 «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 кафедры информационно-полиграфических технологий по программе бакалавриата с присвоением квалификации «бакалавр»: **научно-исследовательская, проектная.**

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «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 ОПОП 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 «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).

способность реализовывать корректировать технологический процесс с применением технических и программных средств, материалов и других ресурсов, обеспечивать функционирование первичных производственных участков на производствах полиграфического и упаковочного профилей (ПК-12)

способность обеспечивать соответствие технологических процессов международным и российским стандартам, осуществлять контроль технологической дисциплины и качества выпускаемой полиграфической и упаковочной продукции (ПК-13)

способность выбирать рациональные технологические решения для производства полиграфической и упаковочной продукции (ПК-14)

способность выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе при производстве полиграфической и упаковочной продукции на первичном подразделении (ПК-15)

способность выполнять работы по одной или нескольких профессиям рабочих по профилю полиграфического и упаковочного производства (ПК-16)

способность владеть навыками эксплуатации технологического полиграфического и упаковочного оборудования, основными методами и средствами испытания и контроля материалов и образцов полиграфической и упаковочной продукции (ПК-17)

способность владеть методами защиты окружающей среды от техногенных воздействий полиграфического и упаковочного производства (ПК-18)

способность организовывать работу коллективов участков предприятий полиграфического и упаковочного профилей (ПК-19)



способность принимать рациональные решения по организации и нормированию труда в области полиграфического и упаковочного производств и сфере графических услуг (ПК-20)

способность анализировать технологический процесс производства продукции, как объект управления, требующий внедрения инновационных технологий (ПК-21)

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

Ресурсное обеспечение ОПОП 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	НПС, привлекаемые к реализации ОПОП		НПС, с базовым* образованием, соответствующим профилю преподаваемых дисциплин		НПС с ученой степенью и/или званием		Количество НПС из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений	
	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%
Требования ФГОС		50		70		70		10
Факт	18	62	21	72	21	72	3	10

\* по диплому о ВО

10. Приложения

Приложение 1

Блок 1

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции								
	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)
<b>Базовая часть</b>									
История	+								
Философия	+								
Правоведение						+			
Основы экономических знаний		+							
Физическая культура							+		
Безопасность жизнедеятельности								+	+
Психология межличностной коммуникации в профессиональной деятельности				+					
История книжного дела	+								
Русский язык и культура речи			+						

(базовый уровень)									
Иностранный язык (базовый уровень)			+						
<b>Вариативная часть</b>									
<b>Дисциплины профиля</b>									
Академический курс иностранного языка для общепрофильных целей (продвинутый уровень)			+						
Русский язык и культура речи для общепрофессиональн ых целей (продвинутый уровень)			+						
Культурология				+					
Религиоведение				+					
Социология				+					
Политология				+					
<b>Элективные дисциплины</b>									
<b>Профиль 1</b>									
Реставрация, консервация и сохранение старопечатных изданий					+				
<b>Профиль 2</b>									
Объектно- ориентированное программирование					+				

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
	готовностью 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)
<b>Базовая часть</b>						
Математика		+				
Физика		+				
Химия		+				
Информатика и компьютерные технологии в профессиональной деятельности				+	+	
Инженерная графика			+			
Основы полиграфического и упаковочного производства	+					
Программные средства подготовки изданий					+	
Технич. средства цифровых систем обработки информации					+	
Информационные технологии в полиграфическом и упаковочном производстве						+
Автоматизация технологических процессов					+	

Издательско-полиграфические технологии			+		
<b>Вариативная часть</b>					
<b>Дисциплины профиля</b>					
Теория цвета и цветовоспроизведения				+	
<b>Профиль 1</b>					
Реставрация, консервация и сохранение старопечатных изданий			+		
<b>Профиль 2</b>					
Технология электронных изданий			+		

<b>Название дисциплин в соответствии с учебным планом</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>				
	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>				
	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)	
<b>Базовая часть</b>					
Технический перевод (иностранного языка)				+	
Методы и средства научных исследований	+				
<b>Вариативная часть</b>					
<b>Элективные дисциплины</b>					

<b>Профиль 1</b>				
Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве		+	+	
Анализ качества полиграфического и упаковочного производства			+	+
Полимеры и пластмассы		+	+	
Полиграфические материалы		+	+	
<b>Элективные дисциплины</b>				
<b>Профиль 2</b>				
Языковые средства создания гипертекстовых документов				+
Оценка качества электронных мультимедийных изданий			+	
Информационная безопасность и защита информации		+		

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции								
	Проектная деятельность								
Базовая часть	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	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)		

Экология		+					
<b>Вариативная часть</b>							
<b>Дисциплины профиля</b>							
Обработка изобразительной информации	+		+				
Бизнес- планирование и экономические расчеты полиграфического производства						+	
<b>Элективные дисциплины</b>							
<b>Профиль 1</b>							
Проектирование полиграфического и упаковочного производства					+		+
Технология электронных мультимедийных изданий	+						
Графическое моделирование полиграфических цехов			+				
Отделка печатной продукции	+						
Защита печатной продукции		+					
Технология создания сайтов и Web-дизайн	+						
<b>Элективные дисциплины</b>							
<b>Профиль 2</b>							
Основы проектирования систем					+		+

автоматизации производственных процессов							
Анимация и презентационная графика	+						
Мультимедийное издательство			+				
Управление проектами					+		
Информационная безопасность и защита информации						+	
Технология изготовления печатных форм			+				
Технология классических и специальных видов печати			+				
Технология защиты изданий			+				

Название дисциплин в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции				
	Производственно-технологическая деятельность				
	Способность реализовывать корректировать технологический процесс с применением технических и программных средств, материалов и других ресурсов, обеспечивать функционирование первичных производственных участков на производствах полиграфического и упаковочного профилей (ПК-12)	Способность обеспечивать соответствие технологических процессов международным и российским стандартам, осуществлять контроль технологической дисциплины и качества выпускаемой полиграфической и упаковочной продукции (ПК-13)	Способность выбирать рациональные технологические решения для производства полиграфической и упаковочной продукции(ПК-14)	Способность выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе при производстве полиграфической и упаковочной продукции на первичном подразделении (ПК-15)	Способность выполнять работы по одной или нескольких профессиям рабочих по профилю полиграфического и упаковочного производства(ПК-16)
	<b>Базовая часть</b>				
Прикладная механика				+	
Электротехника и электроника				+	



Стандартизация и метрологические методы в полиграфии		+			
<b>Вариативная часть</b>					
<b>Дисциплины профиля</b>					
Обработка изобразительной информации	+				
Основы рекламной деятельности	+				
Макетирование и дизайн печатной продукции	+				
Технология обработки текстовой информации	+			+	
<b>Элективные дисциплины</b>					
<b>Профиль 1</b>					
Технология формных процессов	+				+
Брошюровочно-переплетные процессы			+		+
Технология электронных мультимедийных изданий					+
Технология печатных процессов			+		
Цифровые и 3-D технологии печати			+		
Отделка печатной продукции					+
Защита печатной продукции					+
Технология разработки и печати упаковки			+		+

Технология создания сайтов и Web-дизайн					+
<b>Элективные дисциплины</b>					
<b>Профиль 2</b>					
Рекламные интернет-технологии					+
Технология сетевого дизайна и его программное обеспечение					+
3-D моделирование					+
Издательско-полиграфические материалы					+
Технология обработки аудио- и видеоинформации					+
Технология послепечатных и отделочных работ			+		
Технология защиты изданий					+

<b>Название дисциплин в соответствии с учебным планом</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	
	<b>Производственно-технологическая деятельность</b>	<b>Профессиональные компетенции Организационно-управленческая деятельность</b>

	Способность владеть навыками эксплуатации технологического полиграфического и упаковочного оборудования, основными методами и средствами испытания и контроля материалов и образцов полиграфической и упаковочной продукции (ПК-17)	Способность владеть методами защиты окружающей среды от техногенных воздействий полиграфического и упаковочного производства (ПК-18)	Способность организовывать работу коллективов участков предприятий полиграфического и упаковочного профилей(ПК-19)	Способность принимать рациональные решения по организации и нормированию труда в области полиграфического и упаковочного производств и сфере графических услуг (ПК-20)	Способность анализировать технологический процесс производства продукции, как объект управления, требующий внедрения инновационных технологий (ПК-21)
<b>Базовая часть</b>					
Менеджмент и маркетинг в полиграфии			+		
<b>Вариативная часть</b>					
<b>Дисциплины профиля</b>					
Охрана труда на полиграфическом производстве		+		+	
<b>Элективные дисциплины</b>					
<b>Профиль 1</b>					
Допечатное оборудование	+				
Оборудование послепечатных процессов	+				
Оборудование печатных процессов	+				
Анализ качества полиграфического и упаковочного производства	+				
<b>Элективные дисциплины</b>					
<b>Профиль 2</b>					

Управление проектами					+
Технология изготовления печатных форм	+				