

Рег. № \_\_\_\_\_

Учреждение образования  
«Белорусский государственный технологический университет»

Факультет притттехнологий и медиакоммуникаций  
Кафедра полиграфических производств

СОГЛАСОВАНО

И. о. заведующего кафедрой  
\_\_\_\_\_ С.К. Грудо  
\_\_\_\_\_ 2019

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета  
\_\_\_\_\_ Т.А. Долгова  
\_\_\_\_\_ 2019

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

для специальности

1-47 02 01 «Технология полиграфических производств»  
специализации

1-47 02 01 01 «Общая технология полиграфического производства»

Составитель:

М.К. Яковлев – доцент, кандидат технических наук

Рассмотрено и утверждено на заседании

Учебно-методического совета \_\_\_\_\_ 20 \_\_, протокол № \_\_\_\_\_

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине «Технология формных процессов» включает комплект систематизированных учебных и методических материалов и дидактических средств обучения. Он предназначен для использования в образовательном процессе по специальности 1-47 02 01 «Технология полиграфических производств» специализации 1-47 02 01 01 «Общая технология полиграфического производства».

**ЭУМК разработан** в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Статьей 94 Кодекса Республики Беларусь об образовании.
2. Положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 №167.
3. Положением об электронном учебно-методическом комплексе по учебной дисциплине, утвержденным проректором БГТУ по учебной работе 29.06.2018.
4. Учебной программой по дисциплине «Технология формных процессов» для специальности 1-47 02 01 «Технология полиграфических производств» специализации 1-47 02 01 01 «Общая технология полиграфического производства», утвержденной 29.12.2015 г., регистрационный № УД-341/уч.

**Цель создания ЭУМК** – обеспечить качественное методическое оснащение учебно-воспитательного процесса, способствующее подготовке высококвалифицированных специалистов в области полиграфического образования, обладающих современными знаниями, умениями и навыками.

**Основными задачами УМК** по учебной дисциплине «Технология формных процессов» являются:

- системное и последовательное изучение учебного материала;
- использование современных технологий и технических средств в учебном процессе;
- совершенствование методики проведения учебных занятий;
- реализация междисциплинарных связей (дисциплин «Технология обработки изобразительной информации», «Технология печатных процессов», «Теория цвета и цветовоспроизведения»);
- рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям в зависимости от форм получения образования;
- организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
- обеспечение взаимосвязи образовательного процесса с научно-исследовательской работой студентов;
- реализация принципа профессиональной направленности образовательного процесса с учетом специфических условий и потребностей организаций-заказчиков кадров в Республике Беларусь.

## Структура ЭУМК

ЭУМК по дисциплине «Технология формных процессов» включает:

### *Теоретический раздел*

1. Якаўлеў, М. К. Тэхналогія формных працэсаў: тэксты лекцый для спец. 1-47 02 01 «Тэхналогія паліграфічных вытворчасцей» / М. К. Якаўлеў. – Мінск : БДТУ, 2015. – 150 с.

### *Практический раздел*

1. Технология формных процессов. Лабораторный практикум / Составитель М. К. Яковлев. – Минск: БГТУ, 2017.

2. Тэхналогія формных працэсаў. Праграма, метадычныя ўказанні і кантрольныя заданні для спец. 1-47 02 01 «Тэхналогія паліграфічных вытворчасцей» завочнай формы навучання / М. К. Якаўлеў. – Мінск: БГТУ, 2012. – 40 с.

### *Раздел контроля знаний:*

1. Асноўныя пытанні для бягучага кантролю ведаў па дысцыпліне «Тэхналогія формных працэсаў». Укладальнік М.К. Якаўлеў.

2. Асноўныя пытанні да экзамену па дысцыпліне «Тэхналогія формных працэсаў». Укладальнік М.К. Якаўлеў.

### *Вспомогательный раздел:*

1. Тэхналогія формных працэсаў. Вучэбная праграма ўстановы вышэйшай адукацыі па вучэбнай дысцыпліне для спец. 1-47 02 01 «Тэхналогія паліграфічных вытворчасцей» спецыялізацыі 1-47 02 01 01 «Агульная тэхналогія паліграфічнай вытворчасці». Зацв. 29.12.2015. Рэг. № УД–341/вуч. / Укладальнік М.К. Якаўлеў.

2. Вучэбная праграма установы вышэйшай адукацыі для спец. 1-47 02 01 «Тэхналогія паліграфічных вытворчасцей», завочны фак-т. Зацв. 30.07.2017. Рэг. № УД–342/р. Укладальнік М.К. Якаўлеў.

*Перечень учебных изданий и информационно-аналитических материалов для изучения дисциплины:*

1. Полянский, Н. Н. Технология формных процессов / Н. Н. Полянский, О. А. Карташева, Е. Б. Надирова. – М.: МГУП, 2010. – 366 с.

2. Самарин, Ю. Н. Лазерная техника и технология изготовления печатных форм / Ю. Н. Самарин, С. А. Шевченко. – М.: МГУП, 2009. – 144 с.

3. Надирова, Е. Б. Цифровые технологии в формных процессах глубокой и флексографской печати / Е. Б. Надирова. – М.: МГУП, 2006. – 72 с.

4. Тэхналогія вырабу друкарскіх формаў: вуч. дапам. па аднайменным курсе для студэнтаў завочнай формы навучання па спец. 1-47 02 01 «Тэхналогія паліграфічнай вытворчасці» / уклад. М. К. Якаўлеў. – Мінск: БДТУ, 2005. – 102 с.

## Рекомендации по организации работы с ЭУМК

Работа с ЭУМК на первом этапе включает ознакомление с тематическим планом дисциплины, представленным в учебной программе. С ее помощью можно получить информацию о тематике лекций и лабораторных занятий, рассматриваемых вопросах и рекомендуемой для их изучения литературе.

Для подготовки к лабораторным занятиям и промежуточному контролю знаний необходимо использовать материалы, представленные в разделе учебно-методическое обеспечение дисциплины, а также вопросы для самопроверки и самоконтроля, имеющиеся в текстах лекций и лабораторного практикума. В ходе подготовки к итоговой аттестации рекомендуется ознакомиться также с требованиями к компетенциям по дисциплине, изложенными в учебной программе и основными вопросами к экзамену.

Организация изучения дисциплины «Технология формных процессов» на основе ЭУМК предполагает продуктивную учебную деятельность, позволяющую сформировать профессиональные компетенции будущих специалистов, обеспечить развитие познавательных и созидательных способностей личности, перенести акцент с обучения на учение и самообучение. Это способствует успешному осуществлению учебной деятельности, дает возможность планировать и осуществлять самостоятельную работу студентов, обеспечивает рациональное распределение учебного времени по темам учебной дисциплины и совершенствование методики проведения занятий.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Технология формных процессов» представлен во вкладке «Учебная работа» на странице кафедры полиграфических производств сайта учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет».

Режим доступа: <https://www.belstu.by>.

Размер ЭУМК 6,2 Мб.

Адрес ссылки: <https://www.belstu.by/faculties/idip/pp/uchebnaya-rabota.html>

Адрес ссылки в системе СДО: <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=832>

Доцент

\_\_\_\_\_ М.К. Яковлев