

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

Факультет принттехнологий и медиакоммуникаций

Кафедра полиграфических производств

СОГЛАСОВАНО

И. о. заведующего кафедрой

_____ И.Г.Громыко
_____ 2018

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета

_____ Т.А.Долгова
_____ 2018

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ТЕОРИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»**

для специальности второй ступени высшего образования

1-36 80 06 «Машины, агрегаты и процессы (полиграфия)»

Составитель:

С.В.Сипайло – доцент, кандидат технических наук

Рассмотрено и утверждено на заседании

Учебно-методического совета _____ 2018, протокол № ____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Введение

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по учебной дисциплине «Теория систем управления качеством полиграфической продукции» представляет собой комплекс систематизированных учебных и методических материалов, а также дидактических средств обучения.

ЭУМК разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 №167.

2. Положением об учебно-методическом комплексе по учебной дисциплине учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» от 25.08.2014 №44.

Основная цель ЭУМК — обеспечить полное изучение дисциплины на основе комплекса учебно-методических материалов.

Основная цель ЭУМК достигается путем решения следующих задач:

— систематизации содержания учебной дисциплины с учетом достижений науки, техники и производства;

— предоставления учебного материала для изучения дисциплины;

— планирования и организации учебной работы и контроля знаний студентов;

— оказания методической помощи в изучении материала дисциплины.

Организация изучения дисциплины на основе ЭУМК предполагает продуктивную учебную деятельность, позволяющую сформировать профессиональные компетенции будущих специалистов, обеспечить развитие познавательных и созидательных способностей личности.

2. Особенности структурирования и подачи учебного материала

ЭУМК по дисциплине «Теория систем управления качеством полиграфической продукции» включает в себя следующие элементы.

1. Теоретический раздел:

Электронный курс лекций по всем разделам дисциплины.

2. Практический раздел:

Методические указания к выполнению практических работ.

3. Раздел контроля знаний:

Перечень экзаменационных вопросов по дисциплине.

4. Вспомогательный раздел:

Теория систем управления качеством полиграфической продукции. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-36 80 06 Машины, агрегаты и процессы (полиграфия)/ сост.: С. В. Сипайло. – Минск: БГТУ, 2012. Регистрационный № УД-139-2/баз. Утверждена 29.12.2012.

Дисциплина «Теория систем управления качеством полиграфической продукции» призвана сыграть в процессе обучения магистрантов важную роль, поскольку в ней излагаются основы научных исследований в области управления качеством полиграфической продукции. Знание теории и методов управления качеством и умение применять их на практике позволят магистрантам эффективно решать стоящие перед ними научные и производственные задачи.

Дисциплина начинается с изучения методов системного анализа, применяемых для исследования различных объектов и процессов. Далее изучаются основные методы теории принятия решений, задачи математической оптимизации, теория систем автоматического управления. Завершается дисциплина изучением компьютерных технологий обработки информации и управления качеством полиграфической продукции.

Помимо теоретического изучения дисциплины учебным планом предусмотрены практические занятия, в рамках которых предполагается обсуждать лекционный материал, осуществлять текущий контроль знаний, а также по мере теоретической готовности студентов выполнять практические задания. Практические задания позволяют лучше усвоить теоретический материал, а также применить его для решения задач управления и оценки качества продукции.

3. Рекомендации по организации работы с ЭУМК

Для системного изучения дисциплины работу с ЭУМК следует начать с учебной программы. Это позволит очертить границы изучаемой области знаний, выявить междисциплинарные связи, усвоить структуру дисциплины и последовательность ее изучения, сформировать понимание целей и задач дисциплины. Кроме того, программа ознакомит со списком литературы для более глубокого изучения дисциплины и лучшего понимания отдельных вопросов.

Для теоретического изучения дисциплины необходимо использовать электронный конспект лекций, структура и содержание которого соответствует учебной программе дисциплины. Кроме изучения теоретического материала по конспекту, следует обратить внимание на рекомендуемые учебные пособия в списке литературы. В них можно найти более подробную информацию по разделам дисциплины.

При выполнении практических работ следует использовать методический материал в составе ЭУМК, который содержит методику выполнения работы и необходимые для работы исходные данные.

Для реализации итогового контроля знаний (экзамена) следует использовать перечень контрольных вопросов в составе ЭУМК.

Размер ЭУМК — 9,37 Мб.

Адрес ссылки в СДО БГТУ:

<https://dist.belstu.by/course/view.php?id=292>