

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

Факультет принттехнологий и медиакоммуникаций
Кафедра полиграфических производств

СОГЛАСОВАНО
И.о. заведующего кафедрой
_____ И.Г.Громыко
« ___ » _____ 20 ____

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета
_____ Т.А.Долгова
« ___ » _____ 20 ____

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

для специальности

1-47 02 01 Технология полиграфических производств

Составитель:

Д.М. Медяк – доцент, кандидат технических наук

Рассмотрено и утверждено на заседании Учебно-методического совета
_____ 20 ____, протокол № ____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине «Основы научных исследований и инновационной деятельности» для студентов специальности 1-47 02 01 Технология полиграфических производств разработан для реализации требований образовательных программ и образовательных стандартов высшего образования. ЭУМК разработан на основе Положения об учебно-методическом комплексе по учебной дисциплине, утвержденном Ректором БГТУ профессором И. М. Жарским от 25.08.2014 г.

Цели ЭУМК:

- последовательное изложение учебного материала, реализация междисциплинарных связей, исключение дублирования учебного материала;
- рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям, совершенствование методики проведения учебных занятий;
- планирование, организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Основы научных исследований и инновационной деятельности».

Структура ЭУМК «Основы научных исследований и инновационной деятельности» включает следующие разделы:

– теоретический раздел

1. Ставров, В. П. Основы научной и инновационной деятельности / В. П. Ставров. – Минск: БГТУ, 2010. – 319 с.
2. Кулак, М. И. Методы теории фракталов в технологической механике и процессах управления / М. И. Кулак, С. А. Ничипорович, Д. М. Медяк. – Минск: Белорус. наука, 2007. – 419 с.
3. Организационное управление в полиграфической промышленности / С. А. Ничипорович, М. И. Кулак, Н. Э. Трусевич. – Смоленск: Русич, 2004. – 336 с.
4. Ничипорович, С. А. Управление издательско-полиграфическим комплексом: организационно-экономические аспекты / С. А. Ничипорович, М. И. Кулак, А. В. Неверов. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 304 с.
5. Курс лекций для студентов специальности 1-47 02 01. Составитель Д. М. Медяк. Минск, 2012 г.

– практический раздел

1. Шаршунов, В. А. Как подготовить и защитить диссертацию / В. А. Шаршунов. – Минск: Мисанта, 2006. – 404 с.
2. Шаршунов, В. А. Как найти и защитить свою инновацию (инновационное творчество в науке, технике, образовании и бизнесе) / В. А. Шаршунов, Лачуга В. Ф. – Минск: Мисанта, 2011. – 623 с.
3. Киппхан, Г. Энциклопедия по печатным средствам информации. Технологии и способы производства / Г. Киппхан; пер. с нем. – М.: МГУП, 2003. – 1280 с.
4. Тематический план проведения практических занятий по дисциплине «Основы научных исследований и инновационной деятельности» для студентов специальности 1-47 02 01. Составитель Д. М. Медяк. Минск, 2015 г.

– *раздел контроля знаний*

1. Карточки для написания контрольных работ № 1–3. Составитель Д. М. Медяк. Минск, 2011 г.

2. Вопросы к контрольной работе для заочного факультета. Составитель Д. М. Медяк. Минск, 2011 г.

– *вспомогательный раздел*

1. Основы научных исследований и инновационной деятельности. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-47 02 01 Технология полиграфических производств. Регистрационный № УД-364/уч, утверждена 29 января 2016 г. проректором по учебной работе С. А. Касперовичем. Составитель Д. М. Медяк.

2. Основы научных исследований и инновационной деятельности. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-47 02 01 Технология полиграфических производств (заочная форма обучения). Регистрационный № УД-364/уч, утверждена 29 января 2016 г. проректором по учебной работе А. А. Саковичем. Составитель Д. М. Медяк.

Объем ЭУМК составляет 1,04 Мб.

Рекомендации по организации работы с ЭУМК.

Для эффективной работы с ЭУМК необходимо изучить учебную программу, рекомендуемые учебники, учебные пособия, выполнить все предлагаемые задания. Необходимо использовать представленные дидактические материалы в лекционном курсе и на практических занятиях, а также для проведения зачета по дисциплине «Основы научных исследований и инновационной деятельности». Планировать и организовывать учебные занятия согласно предложенному учебному плану.

Использование ЭУМК позволяет рационально распределить время на изучение тем дисциплины, выполнение практических занятий, реализовывать принцип междисциплинарных связей учебном процессе.

Адрес ссылки в СДО БГТУ <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=302>