## Учебно-методическое обеспечение программы

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по программе состоит из лекций, набора презентаций, видеороликов, подробного описания практических работ, заданий текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Размещен на портале дистанционного обучения <a href="https://do3.rcokoit.ru/course/view.php?id=3744">https://do3.rcokoit.ru/course/view.php?id=3744</a>

## Основная литература

- 1. Табличный процессор Microsoft Excel. Учебное пособие [Текст] /Сост.: СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2018. 82 с.
- 2. Агафонова Т. А. Сравнение возможностей табличных процессоров в OpenOffice, LibreOffice и МойОфис //Проблемы и перспективы внедрения отечественных и свободных программных и технических решений в образовании. Материалы XV научнопрактической конференции / Сост. Иванова Т.Ю., Дюдин С. Е. СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2022. с. 76-82. ISBN 978-5-91454-150-4 <a href="https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1358">https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1358</a>
- 3. Агафонова Т.А., Шапиро К.В. Инструменты контроля планирования метапредметных результатов при сетевой модели оценивания//Информационные технологии для Новой школы. Мат-лы IX Всероссийской конференции с международным участием. Том 2. СПб.: ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий», 2018. с. 6-10 с.— ISBN 978-5-91454-127-6[1] <a href="https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1200">https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1200</a>
- 4. Проектирование анимированных дидактических материалов для электронного обучения//Проблемы и перспективы внедрения свободного программного обеспечения в образовательных организациях Санкт-Петербурга. Мат-лы XI конференции. [Текст] СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2021. 52 с. https://www.spbcokoit.ru/lib/download/1325
- 5. Агафонова Т.А., Шапиро К.В. Использование электронных таблиц LIBREOFFICE CALC в обработке результатов оценочных процедур//Проблемы и перспективы внедрения свободного программного обеспечения в образовательных организациях Санкт-Петербурга. Мат-лы X конференции. СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2017 70 с. https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1167
  - 6. Агафонова Т.А. Проектирование инструментов управления функциональной занятостью педагогов средствами электронных таблиц Libreoffice Calc//Проблемы и перспективы внедрения свободного программного обеспечения в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга. Мат-лы IX конференции. СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2016, 52 с.- URL: https://rcokoit.ru/data/library/1138.pdf (дата обращения 15.12.2022)
- 7. Агафонова Т.А. Совместная работа в электронной таблице облачного офиса. Анализ результатов деятельности педагога по формированию компетенций, обучающихся//Информационные технологии в системе образования в условиях цифровой трансформации/ Под редакцией Полеховой Е.В. СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2021 162 с. https://rcokoit.ru/data/library/1327.pdf
- 8. Агафонова Т. А. Сравнение возможностей табличных процессоров в OpenOffice, LibreOffice и МойОфис// Проблемы и перспективы внедрения свободного программного обеспечения в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга. Мат-лы XV конференции/ Иванова Т.Ю., Дюдин С.Е. СПб: ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ», 2022, 87 с. <a href="https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1358">https://www.spbcokoit.ru/lib/book/1358</a>

## Рекомендуемая литература

- 1. Левин А. Ш. Word и Excel. 2013 и 2016. Самоучитель Левина в цвете. 4-е изд. Издательский дом Питер, 2017 192 с.
  - 2. Кузин А.В., Чумакова Е.В. Основы работы в Microsoft Office 2013. Инфра-М, Форум, 2017 160 с.
- 3. Хахаев И. А., Кучинский В. Ф. Технологии обработки текстовой информации в LibreOffice. СПб: Университет ИТМО, 2016 143 с.
  - 4. Клементьев И.П., Устинов В.А. Введение в облачные вычисления. 2-е изд. М.: Интуит, 2016 311 с.
- 5. Василькова И. В., Васильков Е. М., Романчик Д. В. Основы информационных технологий в Microsoft Office 2010. Практикум; Тетра Системс М., 2012 144 с.

## Интернет-ресурсы

- 1. Сайт «Обучающие курсы и учебники». [Электронный ресурс]. URL:\_https://support.office.com/ (Дата обращения 14.12.2023)
- 2. Сайт Национального Открытого Университета «ИНТУИТ», Работа с офисными продуктами. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/589/445/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/589/445/info</a> (Дата обращения 21.12.2023)
- 3. Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов: [Электронный ресурс]. URL: http://videoportal.rcokoit.ru/ (Дата обращения: 19.12.2023)