

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 26.09.2022 15:26:55
 Уникальный программный ключ:
 b47f96a4465d78e1791348bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Цифровая грамотность и обработка данных
Краткое содержание	Введение в цифровые технологии. Организация личного цифрового пространства. Технологии удаленной работы. Систематизация и хранение информации на ПК. Интернет-технологии. Электронные почтовые сервисы. Сетевой этикет. Введение в облачные технологии. Мобильные приложения и синхронизация. Обработка текстовой информации. Обработка данных средствами электронных таблиц и введение в базы данных. Визуализация данных и подготовка демонстрационных материалов. Цифровые технологии для обработки графических изображений. Информационная безопасность и её составляющие.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет основы поиска и критического анализа информации; использует методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий; организует личное цифровое пространство; Владеет технологиями поиска информации и обработки данных, методами системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий. Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности. Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения. Использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой; экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Адлер, Ю.П. Статистическое управление процессами. «Большие данные» Электронный ресурс: учебное пособие / Е.А. Черных / Ю.П. Адлер. - Статистическое управление процессами. «Большие данные», 2019-09-01. - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2016. - 52 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-87623-969-3, экземпляров неограниченно
Дополнительная литература	1. Современные информационные технологии Электронный ресурс: Сборник трудов по материалам 3-й межвузовской научно-технической конференции с международным участием 29 сентября 2017 г. / В. И. Воловач [и др.] ; ред. В. М. Артюшенко. - Королёв: Научный консультант, МГОТУ, 2017. - 191 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9500999-7-7, экземпляров неограниченно 2. Современные мультимедийные информационные технологии Электронный ресурс: учебное пособие / С.С. Мытько / Д.А. Репечко / А.П.

	Алексеев / А.Р. Ванютин / И.А. Королькова. - Современные мультимедийные информационные технологии, 2019-05-25. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2017. - 108 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-91359-219-4, экземпляров неограниченно
--	---