

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 04.09.2023 12:47:21
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eada63a78e1791948bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Введение в информационные технологии
Краткое содержание	Общие сведения. Становление и развитие ИТ. ИТ как составная часть информатики. Модели процессов извлечения, обработки данных, хранения, представления и использования в ИС. Модель процесса передачи данных в информационных системах. Базовые информационные технологии. Прикладные информационные технологии. Построение ИС. Исследование предметной области. Этапы проектирования ИС. Инструментарии ИТ.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен выбирать наиболее эффективные информационные технологии для решения конкретных задач в своей профессиональной деятельности, решать задачи поиска информации и обработки данных с помощью современных инструментальных средств. Способен оценивать плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана. Способен осуществлять поиск, сбор и обработку информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации. Способен применять современные коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, оценивать эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет, зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Михеева, Е.В. Введение в информационные технологии. М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с. 2. Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с. 3. Фуфаев, Э.В., Фуфаева, Л.И. Пакеты прикладных программ. М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с. 4. Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов. / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.П. Петраков; под ред. С.А. Клейменова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2012. – 336 с.
Дополнительная литература	1. Сергеева, И.И., Музалевская, А.А., Тарасова, Н.В. Информатика. М.: ИД «Форум», 2013. – 336 с. 2. Мельниченко, В.В., Капитун, Д.В., Легейда, А.В. Оптимальный ПК. Устройство, сборка, настройка. Киев «ВЕК+» Санкт-Петербург «КОРОНА-Век», 2011. – 544 с. 3. Захарова, И.Г. Информационные технологии в образовании. М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 192 с.