

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:28:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b01b6321b4319d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Краткое содержание	Введение в информационные технологии Информационные технологии. Понятия и определения. Классификация информационных технологий. Значение информационных технологий в повседневной жизни и профессиональной деятельности. Понятие и классификация программного обеспечения ЭВМ. Программное обеспечение персонального компьютера. Виды и классификация ПО. Понятие системного и служебного (сервисного), прикладного программного обеспечения: назначение, возможности, структура. Операционные системы. Обзор операционных и серверных операционных систем. Текстовый редактор MS Word. Табличный редактор MS Excel. Редактор для создания презентаций MS Power Point. Построение диаграмм и блок-схем в MS Visio Аппаратное обеспечение персонального компьютера Устройство персонального компьютера. Общие принципы, компоненты ПК. Интерфейсы, стандарты. Устройства ввода-вывода информации. Периферийные устройства. Описания. Основные функции и характеристики. Специализированные технические средства, используемые в профессиональной деятельности. Компьютерные сети и интернет-технологии. Локальные и глобальные сети. Основные характеристики и тенденции развития. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Web-технологии и Internet-сервисы. Принципы разработки web-сайтов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Овладевает методами разработки внекомпьютерной и компьютерной информационной системы предприятия с использованием базовых и прикладных информационных технологий; сущность и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны. Участвует в формировании общекультурных и профессиональных компетенций в области информационных технологий. Использует современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых решений и подходов к решению. Владеет широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий. Владеет умением выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно-или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа Электронный ресурс / Жук Ю. А. : учебное пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-6683-2, экземпляров неограниченно. 2. 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
Дополнительная литература	1. Современные информационные технологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.С. Мытько / Д.А. Репечко / И.А. Королькова / А.Р. Ванютин / А.П. Алексеев ; ред. А.П. Алексеев. - Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. - 101 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., 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