

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
 Должность: и.о. директора Института экономики и управления
 Дата подписания: 04.10.2022 15:17:50
 Уникальный программный идентификатор:
 46f7031a70469585b4c91f0117326331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии
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	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 Имеет представление о законодательных и иные правовых актах Российской Федерации, регулирующих правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны; Применяет цифровые технологии для решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Трудоемкость, з.е.	2
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