

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 16.06.2023 14:32:59

Уникальный программный ключ:

4921430600453e7a10018632f645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Современные информационные технологии

Наименование дисциплины

Содержание

Информация. Содержание информационной технологии как составной части информатики. Эволюция информационных технологий. Базовые информационные процессы, их характеристика. Базовые информационные технологии. Прикладные информационные технологии. Стандарты пользовательского интерфейса. Процесс обработки информации в информационной системе. Модели обслуживания вычислительных задач. Модель планирования вычислительного процесса. Модели процессов передачи данных в информационных системах. Модели процессов накопления данных в информационных системах. Системный подход к решению функциональных задач в системах. Эталонная модель взаимодействия открытых систем как основа организации информационных процессов. Наличие единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы. Типизация структур информационных технологий. Стадии разработки информационных систем. Перспективные информационные технологии и их реализация в технических областях

Результаты освоения дисциплины (модуля)

ОПК-2
Пороговый уровень
понимает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; общее представление о том, как устроена цифровая среда (поисковики, карты, спам и контекстная реклама и т.д.); получение теоретических знаний по основам архитектуры и функционирования информационных систем управления;
решает стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; развивает способности, необходимые для безопасного и эффективного использования компьютера и ресурсов интернета; изучение на практике методов и приёмов работы с различными видами и классами ИСУ, формирование практических навыков по применению современных информационных систем для решения задач экономического управления;
овладел способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; профессиональными навыками работы с библиографическими ссылками, работы с данными в Microsoft Excel, инструментами расширенного поиска в тексте, визуализацией информации и т.д.;
представления о современных информационных системах организационно-экономического управления

ОПК-5
Пороговый уровень
понимает методы построения алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в области информационных систем и технологий; формирование и развитие представлений об идеологии разработки современных операционных систем; основы информатики и ее применении в области экономики; математические принципы построения информационных систем;
разрабатывает алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; приобретает обучающимися навыки теоретического и системно-логического мышления; использовать методы количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
разрабатывает алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; навыки, связанные с методикой разработки операционных систем; управления информацией с использованием прикладных программ
деловой сферы своей деятельности; обобщения, анализа и систематизации информации

Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. 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</p> <p>2. Кошкина Л.Ю. Информация и информационные технологии : учебно-методическое пособие / Кошкина Л.Ю., Логинова И.В., Понкротова С. А. — Казань : Издательство КНИТУ, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-3134-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129136.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>
Дополнительная литература	<p>1. Бондаренко И.С. Информационные технологии : учебник / Бондаренко И. С. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-907227-47-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116933.html (дата обращения: 02.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Самуйлов С.В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel : учебное пособие для СПО / Самуйлов С.В., Самуйлова С. В. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-4488-1585-0, 978-5-4497-1972-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126617.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/126617</p>