

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 06.05.2024 16:06:40

Уникальный программный ключ:

4921430600453e7a10018632f645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины

Современные информационные технологии

<p>Содержание</p>	<p>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</p>
<p>Результаты освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>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</p> <p>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</p>

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., Понкратова 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>