

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 19.09.2022 17:55:49

Уникальный идентификатор:

b47f96eea65a6c4679f04dbf7fb0b10000e7ad40

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Краткое содержание	Общие сведения. Становление и развитие информационных технологий. Информационная технология 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: технология автоматизированного офиса, технологии баз данных. Базовые информационные технологии: мультимедиа-технологии, CASE-технологии. Базовые информационные технологии: геоинформационные технологии, технологии защиты информации. Базовые информационные технологии: телекоммуникационные технологии. Базовые информационные технологии: технологии искусственного интеллекта. Прикладные информационные технологии: представление знаний в информационных системах. Прикладные информационные технологии: информационные технологии в экономике и управлении. Прикладные информационные технологии: ИТ в образовании, ИТ автоматизированного проектирования. Построение информационных систем. Исследование предметной области. Этапы проектирования информационных систем. Инструментарии информационных технологий
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность использовать современные информационные технологии, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Демонстрирует возможность использовать современные программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Хныкина, А.Г. Информационные технологии : учебное пособие / А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 126 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный. 2. Информационные технологии: лабораторный практикум : [16+] / авт.-сост. А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 122 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562883 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Информационные технологии : учебник / Ю.Ю. Громов, И.В. Дидрих, О.Г. Иванова, и др. ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 260 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444641 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1428-3. – Текст : электронный. 2. Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании : учебник для вузов / И.Г. Захарова. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2013. – 202, [2] с. : ил. ; 22. – (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование. Бакалавриат). – Гриф: Рек.

	УМО. – Библиогр.: с. 202-203. – Прил.: с. 189-193. – ISBN 978-5-7695-9538-7 4. Вдовин, В. М. Информационные технологии в налогообложении : учеб. пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, А. В. Смирнова. – М. : Дашков и К, 2012. – 206 с. – Библиогр.: с. 204-205. – ISBN 978-5-394-00970-9
--	---