

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.06.2023 11:22:05
Уникальный программный ключ:
b47f96e6a03a4c11914b17fb0b1000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Основы концептуального проектирования информационных систем	
Краткое содержание	Этапы возникновения метода проектов в образовательном процессе в России и за рубежом. Типы проектов по сферам деятельности (технический, организационный, экономический, социальный, смешанный). Классы проектов (монопроекты, мультипроекты, мегапроекты). Виды проектов (инвестиционный, инновационный, научно-исследовательский, учебнообразовательный, смешанный). Методы теоретического исследования: анализ и синтез сравнение, классификация, обобщение. Методы эмпирического исследования: наблюдение, опрос, тестирование. Характеристика методов исследования для выполнения проекта. Этапы работы над проектом. Определение степени значимости темы проекта. Требования к формулировке темы. Понятие проблемы. Актуальность и практическая значимость исследования. Планирование: подбор необходимых материалов, определение способов сбора и анализа информации. Определение цели и задач. Типичные способы определения цели. Эффективность целеполагания. Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение. Организация работы над проектом.
Результаты освоения дисциплины	Понимать основные модели и этапы жизненного цикла разработки программного обеспечения. Понимать концепции и атрибуты качества программного обеспечения. Определять атрибуты качества программного обеспечения. Принимать решения в использовании методов, инструментов и технологий обеспечения качества ПО.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Савельев, А. О. Проектирование и разработка веб-приложений на основе технологий Microsoft Электронный ресурс / А. О. Савельев, А. А. Алексеев. - Проектирование и разработка веб-приложений на основе технологий Microsoft, 2020-03-31. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2018. - 419 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено. 2. Туманов, В. Е. Проектирование хранилищ данных для систем деловой осведомленности (Business Intelligence Systems) Электронный ресурс / В. Е. Туманов. - Проектирование хранилищ данных для систем деловой осведомленности (Business Intelligence Systems), 2020-03-31. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 937 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9963-0353-3, экземпляров неограничено. 3. Data Mining – технологии обработки больших данных Электронный ресурс : Учебное пособие / В. И. Воронов, Л. И. Воронова, В. А. Усачев. - Data Mining - технологии обработки больших данных, 2024-02-26. - Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. - 47 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограниченно.
Дополнительная	1. Левшина, В. В. Применение стандартов ИСО серии 9000 Электронный

литература	ресурс / Левшина В. В. : учебное пособие. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. - 150 с. - Утверждено редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия для студентов магистратуры по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством», магистерская программа «Проектирование и внедрение современных систем менеджмента качества (ИСО 9001:2015)», очной, очно-заочной и заочной форм обучения, экземпляров неограничено. 2. Никулова, Г. А. Проектирование и реализация Web-интерфейса Электронный ресурс / Никулова Г. А. - Липецк : Липецкий ГПУ, 2020. - 66 с., экземпляров неограничено. 3. Вычислительная техника и информационные технологии. Практикум Электронный ресурс / сост. З. С. Онуприенко. - Вычислительная техника и информационные технологии. Практикум, 2022-04-04. - Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2016. - 32 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограниченно.
------------	---