

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического университета

Дата подписания: 06.05.2024 16:06:40

Аннотация

Дисциплины Проектирование, внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем

Наименование дисциплины Проектирование, внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем

Содержание
Методологические основы проектирования
Каноническое проектирование
Автоматизированное проектирование
Типовое проектирование
Прототипное проектирование
Управление проектом
Проектирование элементов ИС

Формируемые компетенции
ОПК-4
ОПК-8

Результаты освоения дисциплины (модуля)
Результаты освоения компетенции
ОПК-4
Знать: Знает, как участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем
Уметь: Умеет участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем
Владеть: Владеет методиками, позволяющими участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем
ОПК-8
Знать: Знает, как применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем
Уметь: Умеет применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем
Владеть: Владеет методиками, позволяющими применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем в области проектирования, внедрения, сопровождения, настройки и эксплуатации информационных систем

Трудоемкость, з.е. 8

Формы отчетности
Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература
1. Ляхов, В. Ф. (СевКавГТУ). Прикладная информатика (в экономике) : проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. Ф. Ляхов ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО Сев. Кав. гос. техн. ун-т, Ч. 2. - Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2021. - 140 с. : ил. - Библиогр.: с. 139(11 назв.). - ISBN 5-9296-0342-1
2. Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем Электронный ресурс / Рочев К. В. : учебное пособие. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-8114-3801-3

Дополнительная литература
1. Абрамов, Г.В. Проектирование информационных систем Электронный ресурс : учебное пособие / Л.А. Коробова / И.Е. Медведкова / Г.В. Абрамов ; ред. И.А. Авцинов. - Проектирование информационных систем, 2021-09-27. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. - 172 с. -

Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89448-953-7

2. Липаев, В. В. Системное проектирование сложных программных средств для информационных систем. - М. : СИНТЕГ, 2021. - 224 с. - (Информатизация России на пороге XXI века). - Библиогр.: с. 209-211. - ISBN 5-89638-019-4