

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 02.07.2024 12:05:41
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b255b0768116c9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Алгоритмизация и программирование
Краткое содержание	Рассматриваются основы программирования, принципы и методики организации работы, помещены сведения по форматам информационного взаимодействия и работе в среде общих данных, даются практические рекомендации по работе с информационной моделью в процессе программирования.	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу, использовать распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты. Знает принципы работы с информационными моделями, алгоритмы на этапах проектирования. Способен выбирать типовые схемные решения информационных программ. Владеет основами современных методов проектирования и расчета информационных моделей.	
Трудоемкость, з.е.	3	
Формы отчетности	Зачет с оценкой	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Федоров Дмитрий Юрьевич. Программирование на языке высокого уровня Python: Учебное пособие. – Москва: Издательство Юрайт, 2019, ЭБС. 2. Сузи, Р.А. Язык программирования Python Электронный ресурс : учебное пособие / Р.А. Сузи. - Язык программирования Python, 2020-07-28. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 350 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС. - ISBN 5-9556-0058-2, экземпляров неограниченно. 3. Гэддис Т. Начинаем программировать на Python Издательство: BHV, 2019 г. – 768 с.	
Дополнительная литература	1. Златопольский Д. Основы программирования на языке Python Издательство: ДМК-Пресс, 2018 г. – 396 с. 2. Лутц М. Изучаем Python. Том 1. 5-е изд. Издательство: Вильямс. – 2019. – 832с.	