

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 31.05.2024 12:29:43

Уникальный идентификатор документа:
 d94018a474b058b676811f9168b8749995b38fb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Практикум по применению программного обеспечения
Содержание	Автоматизация работы с текстовыми документами: единая система конструкторской документации (ЕСКД), общие требования к текстовым документам, применение на практике возможностей текстового процессора Microsoft Word для оформления текстовых документов, согласно ЕСКД, изучение возможностей текстового процессора Microsoft Word для автоматизации оформления текстовых документов. Автоматизация работы со схемными документами: правила оформления графических документов согласно ЕСКД, знакомство с возможностями программного комплекса Microsoft Visio для создания схем в векторном формате, слои, трафареты, интеллектуальные фигуры. Знакомство с языком программирования Python: основные типы данных, и алгоритмические конструкции, (целочисленные, вещественные, строковые переменные, списки, словари, циклы и операторы ветвления)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пользуется единой системой конструкторской документации в своей профессиональной деятельности. Работает с современными программными инструментами автоматизации работ по формировании документации. Применяет современные информационные технологии для простейшего анализа и визуализации данных
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 231 с. : схем., ил. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено</p> <p>2. Балдзы, А. С. Математика на Python : учебно-методическое пособие / А.С. Балдзы, М.Б. Хрипунова, И.А. Александрова ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 1, Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. - Москва : Прометей, 2018. - 76 с. : табл. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-86-6, экземпляров неограничено.</p> <p>3. Борзунов, С. В. Алгебра и геометрия с примерами на Python Электронный ресурс / Борзунов С. В., Кургалин С. Д. : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5489-1, экземпляров неограничено</p>
Дополнительная литература	<p>1. Персова, М. Г. Современные компьютерные технологии Электронный ресурс : Конспект лекций / М. Г. Персова, Ю. Г. Соловейчик, П. А. Домников. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-2427-8</p> <p>2. Современные компьютерные технологии : учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1559-4</p>