

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 26.08.2024 10:17:07
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eead179f04bf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Краткое содержание	Базовый синтаксис Python 3.9 Основы работы в Bash Правила оформления кода Работа в виртуальном окружении Основы работы в Bash Основы ООП Основы HTML и вёрстки для бэкендера Создание основы проекта и добавление новых приложений в Django Применение MVC на практике Использование шаблонизатора Django Работа с Django ORM Тестирование проекта Деплой проекта в облако Настройка взаимодействия Python-приложения с внешними API-сервисами Создание собственного API-сервиса на базе проекта Django Создание Telegram-ботов Подключение SPA к бэкенду на Django через API Подготовка к самостоятельной работе
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки требований к программно-аппаратным средствам защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки и тестирования средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения разработки средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения разработки средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения разработки средств защиты информации компьютерных систем и сетей.
Трудоемкость, з.е.	12
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Основы технического творчества и научных исследований Электронный ресурс : Учебное пособие / Ю. В. Пахомова [и др.]. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-8265-1419-1. http://www.iprbookshop.ru/61088.html 2. Леонова О.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Леонова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 70 с. http://www.iprbookshop.ru/46493.html
Дополнительная литература	1. Войниканис Е.А. Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху [Электронный ресурс] : парадигма баланса и гибкости / Е.А. Войниканис. — Электрон. текстовые данные. — М. : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федера-

