

Диагностика информационных систем

Бережков Андрей Вячеславович

План на весну

- **3-й модуль.** Теоретическое обучение с 06.02.2017 г. по 19.03.2017 г.
- Рубежная аттестация с 20.03.2017 г. по 26.03.2017 г.
- **Сессия** с 27.03.2017 г. по 02.04.2017 г.
- **Практика** с 03.04.2017 г. по 14.05.2017 г.
- **Итоговая гос. аттестация** 15.05.2017 г. по 25.06.2017 г.
- **Последипломный отпуск** 26.06.2017 г. по 31.08.2017 г.

Диагностика информационных систем

- Лекции – 6 часов
- Лабораторные 12 часов
- Самостоятельная работа- 108 часов
- Контроль – экзамен

Количества и баллы

- 3 лабораторных работы (сдача и защита работы)
 - Сдача работы – минимум 2 балла, максимум – 4 балла;
 - Защита работы – минимум 2 балла, максимум – 4 балла;
- 6 домашних заданий
 - Сдача работы – минимум 3 балла, максимум 4 балла;
- Рубежное тестирование – минимум 6 баллов, максимум 10;
- Личностные качества – минимум 6 баллов, максимум 10
 - зависят от количества посещенных занятий;
- Экзамен – минимум 12 баллов, максимум 20 баллов.

Лабораторные и домашние задания

- лабораторные делаются в группе из 3х человек; срок выполнения 2 недели; отчет по ГОСТу в печатном виде; защита в виде презентации (5 минут презентация, 5 вопросы).
- домашние задания – индивидуально; срок выполнения 1 неделя; результаты работы на почту в читаемом виде с описанием выполненной работы;
- Рубежное тестирование – тест из n вопросов;

Зачетная работа является допуском к защите ВКР

- объем – не менее 40 страниц, оформление по ГОСТу, список источников, нормативных документов и т.д.;
 - Введение (Зачем и кому это нужно?)
 - Проектирование
 - Разработка
 - Тестирование
 - Выводы (сделали ли вы лучше? и нужно ли это оказалось?)
- готовая и работающая программа;
- доказательство (см. Google) того, что это работает и работает правильно;
- диаграммы UML | IDEF | SysML | DFD | ERD | STD от 5и штук (50% - описание программы, 50% - описание логики/бизнес-процессов; + диаграмма классов, модель БД.
- ссылка на GitHub (или аналоги);

Контакты

- Все материалы на Google Disk;
- Оповещения - <https://groups.google.com/d/forum/2017dif>;
- почты: dead0343@gmail.com, berezhkov@corp.ifmo.ru,
andrei@berekov.info
- шаблон темы письма: [ДИС] <группа> <Фамилия(и)>
<Название работы>
- Телефон +79522313986

Домашнее задание №1 (по теме ВКР)

- анализ предметной области;
- сбор и обработка требований;
- исключать противоречивые сведения,
- выбор языка программирования, базы данных, серверов и фреймворков;

- Минимальный объем – 2 страницы, 12 шрифтом;
- Артефакты – рассуждения на тему, что сделано до вас со ссылками; список требований (min. 25); сравнение языков программирования (min.3), баз данных (min.3) , серверов (ПО + железо+стоимость, min. 3 варианта), фреймворков (min. 3);
- Дедлайн- 12 февраля в 23:59.

Лабораторная работа №1

Задание: реализовать нейронную сеть что бы она делала что-нибудь полезное =)

- До 13 февраля 23:59 прислать файл с группами;
- Сдача 20 февраля; отчет (без воды) 5 страниц; презентация; код на GitHub;