

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И
ТЕХНОЛОГИЙ**

ВЫСШАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18.01.2016 № 2/ВИШ

□ **Об утверждении руководителей ВКР**
по направлению Математическое
обеспечение и администрирование
информационных систем

Утвердить в весеннем семестре 2015-2016 учебного года следующих руководителей по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по направлению **Математическое обеспечение и администрирование информационных систем** согласно областям их профессиональных интересов:

БЕНКЕН Елена Сергеевна, ст. преподаватель

- *Веб-разработка динамических приложений с использованием PHP, MySQL и других СУБД, SOAP, AJAX*
- *Системное администрирование на базе ОС Linux*
- *Применение технологий XML в веб-разработке*

БУЛАТОВ Алексей Витальевич, к.т.н., доцент

- *ERP-системы, информационные системы*
- *СУБД, Java, Oracle*

ВИНОГРАДОВ Александр Станиславович, ст. преподаватель

- *Теория вероятностей и ее приложения – мат. статистика, случайные процессы, теория игр, теория информации, моделирование*
- *Алгоритмы*
- *Компьютерные игры*

ВЕРБОВА Наталья Михайловна, к.т.н., доцент

- *Архитектура вычислительных систем*

ЗАКОВРЯШИН Юрий Дмитриевич, ст. преподаватель

- *Прикладное программирование: экспертные системы, обработка аудио- и видео-изображений*
- *Разработка веб-приложений*
- *Разработка баз данных*
- *Консультирование и обучение в области информационных технологий*

МЕЩЕРЯКОВ Максим Сергеевич, преподаватель

- *Тестирование и верификация: ПО базовых станций сетей CDMA, встроенные Java-приложения для сотовых телефонов (J2ME), ПО на базе платформы Windows (в т.ч. Windows XP Embedded), NET, Java, ПО на базе Sun Solaris и Oracle (уровень OSS сетей GSM)*
- *Тестирование и настройка оборудования сетей CDMA (базовые станции, сетевые элементы)*
- *Инсталляция и настройка сетевого оборудования*
- *Разработка ПО для телекоммуникационных приложений и приложений реального времени*
- *Протоколы: Ethernet, TCP/IP, ATM, ADSL, CDMA, GSM (iDEN), VoIP(H.323)*
- *ОС семейства Unix (Solaris, QNX, FreeBSD, Linux), включая X-Windows*

ЧЕРКАСОВА Танзиля Халитовна, к.т.н., доцент

- *Математическая логика*
- *Теория алгоритмов*
- *Теория множеств*
- *Теория кодирования*
- *Комбинаторный анализ*
- *Алгебра и теория чисел, функционалы анализ*

ПОЛУБЕНЦЕВА Марина Игоревна, ст. преподаватель

- *Прикладное ПО на C/C++ (от программирования микроконтроллеров до GUI-приложений)*
- *Реализация алгоритмов, связанных с обработкой изображений*
- *Использование системных возможностей ОС Windows в прикладных программах*
- *Использование библиотеки Qt*

САБИНИН Олег Юрьевич, к.т.н., доцент

- *Проектирование, программирование, оптимизация, администрирование информационных систем*
- *Системы безопасности информационных систем*
- *Многомерные базы данных*
- *Системы извлечения знаний (технологии Data Mining, Text Mining, Opinion Mining)*
- *Моделирование систем управления (математическое, имитационное, статистическое)*

ЧЕРНОСВИТОВ Александр Вячеславович, к.т.н., доцент

- *Компьютерная графика (OpenGL)*
- *Объектно-ориентированное программирование (C#)*
- *Управление данными с помощью технологий ADO.NET и ASP.NET*

ЩУКИН Александр Валентинович, к.т.н., доцент

- *Программирование на ЯВУ, алгоритмы*
- *Автоматизация офисных операций, автоматизация образовательной деятельности*
- *Разработка системы хранения знаний в графовой модели, в графовой субд*
- *Разработка решателя экспертной системы*
- *Разработка системы поддержки принятия решения экспертной системы. Алгоритмы логического вывода.*
- *Разработка API экспертной системы*
- *Разработка языка представления знаний. Логика предикатов первого порядка.*
- *Разработка веб интрерфейса заведения знаний в БЗ.*
- *Системы обучения для студентов (врачей) - например, в виде "web-игры", основанной на индивидуальном или коллективном решении лабораторных задачек.*
- *Разработка мобильного приложения врача*
- *Разработка шины передачи данных для медицинских систем*
- *Разработка протокола интеграции с шиной данных миац*
- *Разработка soap, xml, json, binary и т.п. протокола интеграции мис и лис*
- *Разработка динамической структуры заказа в реляционной модели данных*
- *Разработка мис в облачной инфраструктуре.*

Директор ВИШ ИКНТ



Кудаков А.В.