

Б - руководство бакалаврами, БМ - руководство бакалаврами и магистрантами

№п п	ФИО	звание, степень	должность	Право руково дить	Предлагаемые темы	Контакты
1	Авксентьева Елена Юрьевна	доцент, кандидат педагогич еских наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	1. Разработка API для веб-сервиса биобанка вирусов гриппа и ОРЗ RUBIN 2. Разработка клиентской части веб-сервиса биобанка вирусов гриппа и ОРЗ RUBIN 3. Разработка моделей вычислительных систем и сетей 4. Исследование методов и средств мониторинга вычислительных сетей 5. Исследование методов и средств балансировки нагрузки в вычислительных сетях 6. Разработка сетевых приложений	eavksenteva @itmo.ru
2	Алиев Тауфик Измайлович	профессо р, доктор техническ их наук	профессор (квалификационна я категория "профессор- эксперт")	БМ	1. Исследование методов инжиниринга сетевого трафика, 2. Методы управления трафиком компьютерной сети, 3. Технологии беспроводных самоорганизующихся сетей, 4. Программная реализация моделей функционирования компьютерных систем и сетей, 5. Разработка моделей в среде Any Logic, 6. Модели и методы исследования перегрузок в компьютерных сетях, 7. Балансировка нагрузки в компьютерных сетях	aliev@cs.ifm o.ru
3	Антонов Александр Александрович	кандидат техническ их наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	1. Исследование и разработка механизмов высокоуровневого представления сложных аппаратных микроархитектур 2. Разработка системы высокоуровневого синтеза вычислителей с динамическим планированием вычислительного процесса 3. Исследование и разработка паттернов проектирования для систем высокоуровневого синтеза аппаратуры	antonov.alex. alex@gmail.c om

4	Афанасьев Дмитрий Борисович		тьютор	Б	1. Префиксная дедупликация 2. Распределённое нагрузочное тестирование 3. Распределённые системы мониторинга 4. Программные реализации систем видеонаблюдения 5. Сравнительный анализ средств контейнерной виртуализации 6. Сравнительный анализ средств гипервизоров первого и второго типа	dima@cs.ifmo.ru
5	Баймуратов Ильдар Раисович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1. Автоматизация обучения признакам на основе информационных критериев 2. Поиск архитектуры нейронных сетей на основе информационных критериев 3. Метод регуляризации на основе комплексной оценки информативности 4. Ускорение мета-обучения на основе априорных информационных критериев	baimuratov.i@gmail.com
6	Балакшин Павел Валерьевич	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1. Телефонные службы поддержки (колл-центры), их проблемы и пути решения 2. Современные аспекты распознавания речи 3. Desktop / Robotic / Workflow automation 4. Нетрадиционные системы счисления и их применение	pvbalakshin@gmail.com
7	Балашов Виктор Михайлович	профессор, доктор технических наук	профессор (квалификационная категория "профессор практики")	БМ	1. Обработка радиолокационного изображения с характерными точками 2. Методы и алгоритмы анализа мультиспектральных полей	balashov_vm@radar-mms.com
8	Балканский Андрей Александрович		преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	Б	1. Разработка фирменного стиля и дизайна мобильного приложения компании «Lestnica». 2. Разработка фирменного стиля и дизайна приложения для тренировок для секции академической гребли спортивного клуба «Кронверкские барсы». 3. Исследование и проектирование UX-дизайна мобильных приложений для сервиса заказа товаров (м)	aabalkanskii@itmo.ru

9	Безбах Юлия Игоревна		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	1. Разработка фирменного стиля Kiev International Film Festival с использованием программной визуализации данных	jul-ka5@mail.ru
10	Белозубов Александр Владимирович	к.т.н.	преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	БМ	для бакалавров: 1.Графический конструктор планирования функциональных процессов в реальном времени 2.Разработка системы планирования учебного расписания университета 3.Разработка веб-приложения системы визуализации данных изменения (состояния) погоды на географической карте мира. 4.Сравнительный анализ систем контейнерной виртуализации 5.Сравнительный анализ средств автоматизации развертывания операционных систем и программного обеспечения на рабочих станциях.	belozubov@itmo.ru
11	Бессмертный Игорь Александрович	доцент, доктор технических наук	профессор (квалификационная категория "ординарный профессор")	БМ	1.Разработка методов извлечения терминов из китайских текстов 2.Исследование методов синтаксического анализа предложений без словаря 3.Автоматическое извлечение фактов из естественно-языковых текстов 4.Методы сокращения размерности задач поиска на дереве решений 5.Алгоритмы управления прецедентами в базах знаний	bessmertny@itmo.ru
12	Билый Андрей Михайлович	доцент, кандидат медицинских наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	Работы в области - контроля, управления, сохранения адекватного функционального состояния и работоспособности человека; - коррекции и восстановления работоспособности человека; - управление различными приложениями/играми/устройствами с помощью нейроинтерфейсов; с использованием биологических сигналов человека (ЭКГ, ФПГ, ЭЭГ, ЭМГ и другие) и нейроинтерфейсов, возможностей машинного обучения, виртуальной реальности. Работа возможно как индивидуально, так и в составе команды.	bilyi_am@itmo.ru 89219597861

13	Богатырев Владимир Анатольевич	доктор технических наук	профессор (квалификационная категория "ординарный профессор")	БМ	<p>1. Модель надежности и безопасности вычислительной системы с контролем</p> <p>2. Модель и выбор дисциплины восстановления кластерной системы</p> <p>3. Модель и организация распределения запросов в вычислительной системе кластерной архитектуры</p> <p>4. Анализ структурной надежности мультикластерной системы с перераспределением запросов</p> <p>5. Выбор организации перераспределения запросов в мультикластерной системе</p> <p>6. Оптимизация проектных решений по дисциплине контроля вычислительной системы.</p> <p>7. Модели киберфизических систем реального времени</p>	vabogatyrev@itmo.ru
14	Болдырева Елена Александровна		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	<p>1. Разработка виртуальной лаборатории алгоритмов и методов машинного обучения</p> <p>2. Разработка информационной системы поддержки управления образовательными траекториями</p> <p>3. Интеллектуальный анализ рынка труда для проектирования актуального контента практикумов дисциплин с помощью методов машинного обучения</p> <p>4. Прогнозирование результатов прохождения онлайн-курсов на основе данных об успеваемости студентов</p> <p>5. Разработка интернет-приложений для применения методов геймификации в процессе обучения студентов младших курсов</p>	eaboldyreva@itmo.ru
15	Быковский Сергей Вячеславович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<p>1. Разработка методов аппаратного ускорения алгоритмов фотореалистичной визуализации</p> <p>2. Исследования методов Runtime верификации функциональных блоков систем на кристалле.</p> <p>3. Исследование методов реализации алгоритмов дискретно-событийного моделирования на многопроцессорных системах.</p> <p>4. Анализ методов реализации алгоритмов технического зрения для роботизированных систем.</p>	sergei_bykovskii@itmo.ru

16	Гаврилов Антон Валерьевич		тьютор	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнительный анализ баз данных на основе графов</li> <li>2. Сравнительный анализ колоночных баз данных</li> <li>3. Разработка приложения для устройств с ОС Android</li> <li>4. Сравнительный анализ алгоритмов частичного обхода графа</li> <li>5. Сравнительный анализ нереляционных баз данных типа «ключ-значение»</li> <li>6. Сравнительный анализ документо-ориентированных баз данных</li> <li>7. Сравнительный анализ способов взаимодействия устройств Android</li> </ol>	avgavrilov@itmo.ru
17	Государев Илья Борисович	доцент, кандидат педагогических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<p>Бакалавры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка веб-приложения для визуализации зависимостей Node.js-проекта (б)</li> <li>2. Разработка декларативного роутера для React, Vue и Svelte (б)</li> </ol> <p>Магистры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование оптимизации рендеринга компонентов в клиентских фреймворках</li> <li>2. Сравнительный анализ подходов к реализации адаптивности в веб-интерфейсах</li> <li>3. Модель современного изоморфного веб-фреймворка и её развитие</li> <li>4. Моделирование и проектирование рекомендательной системы по выбору фронтэнд-фреймворка</li> <li>5. Возможности интеллектуализации клиентского веб-интерфейса</li> <li>6. Исследование оптимизации конвейера CI/CD для веб-приложений</li> <li>7. Модели развёртывания веб-приложений в контейнерах</li> <li>8. Подходы к расширению синтаксиса ECMAScript</li> <li>9. Моделирование обучения разработке realtime-приложений на HTTP/2 и WebSocket</li> <li>10. Синхронность и асинхронность в организации взаимодействия с пользователем веб-приложения: управление сообщениями</li> <li>11. Моделирование совместной деятельности в веб-приложении на основе OT</li> <li>12. Сравнительный анализ и совершенствование технологий расширения учебного контента LMS на примере XBlock и SCORM</li> </ol>	goss@itmo.ru

				<p>13. Анализ и прогнозирование данных в образовании на основе стандартов xAPI и LRS</p> <p>14. Подходы к проектированию JavaScript-библиотек для фронтэнда</p> <p>15. Подходы к проектированию JavaScript-библиотек для бэкэнда</p> <p>16. Реактивные веб-компоненты для электронного обучения</p> <p>17. Конвергенция клиентских языков на веб-платформе</p> <p>18. Совершенствование производительности движков фреймворков</p> <p>19. Модели компетентности специалиста в области веб-технологий</p> <p>20. Модели распределённых приложений на веб-платформе</p> <p>21. Методология масштабирования серверных веб-приложений</p> <p>22. Подходы к автоматизации тестирования браузерных сценариев</p> <p>23. Модель парсера языка каскадных стилей</p> <p>24. Сравнительный анализ реализации статической типизации в JavaScript</p> <p>25. Тренды и методология функционального программирования на веб-языках</p>	
18	Готская Ирина Борисовна	профессор, доктор педагогических наук	профессор (квалификационная категория "профессор практики")	<p>БМ</p> <p>(для магистерских)</p> <p>1. Моделирование и проектирование мобильных приложений для социальной сферы (на выбор студента)</p> <p>2. Моделирование и проектирование мобильных приложений для основной школы (учебный предмет на выбор)</p> <p>3. Моделирование и проектирование мобильных приложений для старшей школы (учебный предмет на выбор)</p> <p>4. Сравнительный анализ развивающихся языков программирования</p> <p>5. Реализация модели предпринимательской деятельности на веб-платформе</p> <p>6. Исследование современных веб-приложений на основе архитектуры "толстого" и "тонкого" клиента</p> <p>7. Исследование методологий разработки микросервисов на веб-платформе</p> <p>8. Исследование больших данных в конкретной сфере (на выбор студента) средствами веб-технологий</p>	iringot@mail.ru

					9.Веб-поддержка смешанной модели обучения в вузе 10.Модели интерактивности и поддержки динамического контента веб-страниц	
19	Гурнов Константин Борисович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	1. Разработка нейронной сети систем машинного зрения 2. Разработка алгоритмов распознавания на мультиспектральном изображении	Gurnov_KB@radar-mms.com
20	Дергачев Андрей Михайлович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.Сервис-ориентированная инфраструктура анализа больших объемов данных 2.Открытая система анализа показателей качества обслуживания веб-сервисов 3.Открытая система организации доступа к функционально подобным веб-сервисам 4.Методы и средства анализа показателей качества обслуживания веб-сервисов 5.Управление доступом интернет вещей к функционально подобным веб-сервисам	amd@itmo.ru
21	Джумагулова Алена Федоровна	к.п.н.	инженер-исследователь		Магистры: 1. Проектирование пользовательского интерфейса мобильного приложения Аватар 2.Мультимедийные средства обучения детей с проблемами опорно-двигательного аппарата	afdjumagulova@itmo.ru
22	Ефимчик Евгений Александрович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.RLCP-совместимые виртуальные лабораторий 2.Инструменты автоматизации в электронном образовании 3.Сервисы внешнего оценивания для платформ массовых онлайн-курсов	eaefimchik@itmo.ru

23	Жданов Дмитрий Дмитриевич	кандидат физико- математи- ческих наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	<p>1. Построение системы реалистичной визуализации</p> <p>2. Фильтрация изображений, синтезированных методами Монте-Карло</p> <p>3. Проблемы эффективного синтеза изображений на CPU системах</p> <p>4. Пространственное разбиение сцен в задачах реалистичной визуализации</p> <p>5. Расчет глобального освещения в оптически сложных сценах</p> <p>6. Восстановление оптических характеристик сцены для систем дополненной реальности</p> <p>7. Восстановление геометрии сцены по изображениям, полученных с камер глубины</p> <p>8. Визуализация сложных оптических явлений (непрямолинейное распространение света, дифракция, объемное рассеивание, двойное лучепреломление, интерференция, ...)</p>	ddzhdanov@ mail.ru
24	Жуков Николай Николаевич	кандидат физико- математи- ческих наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	<p>(для магистрантов)</p> <p>1. Сравнительный анализ интерпретаторов языка Python для создания веб-приложений</p> <p>2. Анализ реализации микросервисной архитектуры с использованием современных языков программирования при разработке для веб-платформы</p> <p>3. Исследование реализации асинхронного программирования в Python при разработке программных продуктов для Веб</p> <p>4. Проектирование CI/CD информационных систем с использованием монолитной и микросервисной архитектуры веб-приложений</p> <p>5. Анализ использования возможностей Jupyter Notebook для организации научных исследований в веб-среде</p> <p>6. Исследование производительности веб-приложений при развертывании на микрокомпьютерах</p> <p>7. Исследование и анализ эффективности применения контейнеризации и принципов CI/CD в веб-разработке на базе микрокомпьютеров</p> <p>8. Анализ производительности и функционала систем для статического анализа программного кода веб-приложений</p> <p>9. Проектирование и анализ современного веб-приложения,</p>	nnzhukov@it mo.ru

					реализованного с использованием архитектуры “толстого” и “тонкого” клиента. 10. Особенности проектирования микросервисного веб-приложения с использованием методологии управления проектами SCRUM.	
25	Ильина Аглая Геннадьевна	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1. Разработка комплекта практических заданий для курса Информатика. Сравнение реализации на JS и React. 2. Распознавание ошибок произношения и их редактирование в режиме квазиреального времени у людей с дефектами дикции для улучшения вербальной коммуникации.	agilina@itmo.ru
26	Исаев Илья Владимирович		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	1. Разработка метода межпроцедурного анализа кода на языке Java 2. Анализ запутывающих преобразований программ 3. Мобильное приложения для IoT в электроэнергетике 4. Классификация изменений в исходном коде методами машинного обучения 5. Анализ архитектурных решений в программном проекте 6. Семантический смысл метода в программном коде на языке Java 7. Разработка плагина для IntelliJ IDEA для определения архитектурно значимых изменений в режиме реального времени 8. Исследование технических потоков JVM	ivisaev@itmo.ru
27	Калинин Игорь Владимирович		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	1. Разработка программных средств сравнительной оценки разнородных технических систем 2. Автоматизация формирования классификатора разнородных технических систем 3. Имитационное моделирование модулей взаимодействия информационных систем с базами данных различного типа. 4. Сравнительный анализ современных средств имитационного моделирования	ivkalinin@itmo.ru

28	Клименков Сергей Викторович		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнительный анализ платформ для разработки RIA</li> <li>2. Сравнительный анализ современных фреймворков JSF</li> <li>3. Исследование механизмов кластеризации в серверах приложений Glassfish и JBOSS</li> <li>4. Комплекс интернет-трансляции для клубных соревнований</li> <li>5. Средства построения web-приложений на платформе Liferay в кластерном окружении</li> <li>6. Система автоматической фиксации видеосигналов</li> <li>7. Выражение семантических ролей естественного языка в объектно-ориентированном анализе</li> </ol>	<p>Serge.Klimenkov@cs.ifmo.ru</p> <p>klimenkov@itmo.ru</p>
29	Климов Игорь Викторович		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка дистанционных образовательных модулей по теме «...» для курса «Основы трехмерного моделирования»</li> <li>2. Разработка дистанционных образовательных модулей по теме «...» для курса «Информатика»</li> <li>3. Разработка дистанционных образовательных модулей по теме «...» для курса «Педагогическое проектирование и технологии»</li> <li>4. Разработка дистанционных образовательных модулей по теме «...» для курса «Методика проектной работы»</li> <li>5. Разработка сайта-агрегатора «...» образовательных услуг</li> <li>6. Разработка сайта для образовательной организации «...»</li> <li>7. Разработка ИСУ образовательной организацией</li> <li>8. Разработка ПО для смешанного обучения на практических занятиях по IT-дисциплинам</li> </ol>	<p>igor@itmo.ru</p> <p>+7(921)9037024</p>
30	Ключев Аркадий Олегович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компилятор языка высокого уровня для встроенной системы</li> <li>2. Виртуальная машина для встраиваемой системы</li> <li>3. Инструментарий для отладки и тестирования встроенной системы</li> <li>4. Контроллер для системы "Умный дом"</li> <li>5. Интернет вещей, MQTT, киберфизические системы</li> <li>6. Приложения на Android (Java, Kotlin)</li> <li>7. Система распознавания образов для встроенной системы</li> <li>8. Симулятор окружения для отладки встроенной системы</li> <li>9. Беспроводная сенсорная сеть для системы "Умный дом"</li> <li>10. Операционная система реального времени для встроенной системы</li> </ol>	<p>kluchev@gmail.com</p>

					<p>11. Контроллеры на STM32: STM32CubeMX, STM32CubeIDE, FreeRTOS, LwIP, USB</p> <p>12. Серверное программирование, Linux, микросервисы на Java, Kotlin, Python</p> <p>13. Программное обеспечение для работы с биржей (фундаментальный анализ, анализ ценных бумаг с использованием нейронных сетей)</p>	
31	Коновалова Вера Сергеевна	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	<p>1. Методы и алгоритмы обработки изображения</p> <p>2. Реализация дискретного вейвлет преобразования на микроконтроллере</p> <p>3. Система отображения изображения для РЛС</p> <p>4. Алгоритмы подготовки изображений для виртуальной и дополненной реальностей</p>	vskonovalova@inbox.ru
32	Кореньков Юрий Дмитриевич		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ исходного кода программ</li> <li>- Инструментальные средства разработки ПО</li> <li>- Retargetable-компиляторы</li> <li>- Языковой инструментарий (Language Workbench)</li> <li>- Трейдинговые системы</li> <li>- Прогнозы котировок на рынках ценных бумаг</li> <li>- Разработка предметно-ориентированных языков</li> <li>- Программная виртуализация</li> <li>- Масштабирование приложений</li> </ul> <p>!new:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- р2р-сети и туманные вычисления</li> <li>- встроенные движки гибридных баз данных</li> <li>- браузер-анализатор логов распределенных приложений</li> <li>- статично типизированный DSL для SQL в C#</li> <li>- версионирование и мультиагентная синхронизация</li> <li>- коллаборативный видео-стриминг</li> </ul>	ged.yuko@gmail.com
33	Королёва Юлия Александровна	кандидат технических наук	преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	БМ	<p>1. Как выбор операционной системы влияет на базу данных на виртуальной машине</p> <p>2. Автоматические системы прогнозирования событий</p> <p>3. Миграции данных в разнородной информационной системе</p>	jakoroleva@itmo.ru

					автономное управление нагрузкой СУБД 4. Нефункциональная оценка систем управления базами данных nosql 5. Построение моделей виртуальной и дополненной реальности адаптивных к положению источников света	
34	Костеж Владимир Александрович	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	1. Разработка системы внутреннего позиционирования на основе данных точек доступа к сети Wi-Fi 2. Разработка API для АИС "Интурист" 3. Разработка мобильного приложения и сервера обмена сообщениями для портала «Ленинградская область без преград» 4. Разработка сервера и мобильного клиентского приложения для программной системы управления проектами и задачами	k@limtu.ru
35	Кустарев Павел Валерьевич	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1. Разработка и исследование микроархитектуры вычислителя на базе мультипроцессорной модели 2. Исследование микроархитектуры механизмов поддержки многопоточности в микропроцессорах 3. Разработка и реализация унифицированного блока предсказания переходов для конвейерных микропроцессоров 4. Разработка подсистемы разделяемой кэш-памяти для многопроцессорных систем на кристалле 5. Аппаратная реализация алгоритмов технического зрения (для различных приложений)	kustarev@itmo.ru
36	Лавров Алексей Валерьевич		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	1. Разработка пользовательского приложения для планирования изменений в учебном расписании. 2. Разработка системы управления контактами и календарём для юзабилити-лаборатории. 3. Разработка редактора сценариев юзабилити-тестирований. 4. Разработка редактора отчётов для юзабилити-лаборатории.	lavrov@itmo.ru

37	Лаздин Артур Вячеславович	кандидат технических наук	преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование многопоточных приложений как средства решения класса NP-задач. (М)</li> <li>2. Верификация многопоточных приложений (функциональное программирование). (М)</li> <li>3. Проектирование интерпретатора RISC- процессора как целевой машины. (М)</li> <li>4. Проектирование интерпретатора стек-процессора как целевой машины. (БМ)</li> <li>5. Реализация моделей конечных автоматов на функциональных языках программирования. (Б)</li> <li>6. Моделирование недетерминированных КА многопоточными приложениями (C# или функциональные языки) (БМ)</li> <li>7. Создание библиотеки классов для MATLAB (2D 3D моделирование кривых и поверхностей). (Б)</li> <li>8. Применение графовых грамматик для трансформации моделей. (М, Б)</li> </ol>	lazdin@yandex.ru
38	Логинов Иван Павлович		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ исходного кода программ</li> <li>2. Инструментальные средства разработки ПО</li> <li>3. Retargetable-компиляторы</li> <li>4. Языковой инструментарий (Language Workbench)</li> <li>5. Трейдинговые системы</li> <li>6. Прогнозы котировок на рынках ценных бумаг</li> <li>7. Разработка предметно-ориентированных языков</li> <li>8. Программная виртуализация</li> <li>9. Масштабирование приложений</li> <li>10. Средства разработки платформ для онлайн-коммерции (mobile/full-stack разработка)</li> <li>11. Разработка билетной системы</li> </ol>	<p>idkorenkov@itmo.ru  loginov@itmo.ru  telegram:  ivan_loginov</p>

39	Локалов Владимир Анатольевич	доцент, к.п.н.	старший преподаватель	БМ	<p>Бакалавры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Разработка комплекта наглядно-графических пособий для курса ДЮКЦ (на выбор до 5 тем),</li> <li>2.Разработка комплекта графических обучающих программ для курса ДЮКЦ (на выбор - до 5 тем) (до 5 человек))) можно записываться-разделим на курсы. При записи указывайте курс</li> <li>3.Разработка обучающих видео-роликов “Создание и настройка курса в LMS Moodle” (для преподавателей),</li> <li>4. Разработка обучающих видео-роликов “Разработка тестов в LMS Moodle” (для преподавателей),</li> <li>5.Разработка обучающих видео-роликов “Интерфейс LTI в дистанционном обучении” (для преподавателей),</li> <li>6.Виртуальные среды и симуляторы в преподавании курса БМ “Введение в программное и аппаратное обеспечение” До 2 чел.,</li> <li>7.Создание презентационного ролика компьютерного курса для школьников,</li> <li>8.Рабочее место для дистанционного обучения (в помощь родителям школьников, обучающихся на дистанционных курсах)</li> </ol> <p>Магистры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Проектирование элементов интерфейса графических программ, ориентированных на детей школьного возраста</li> <li>2.Использование мультимедиа для восприятия музыкальной формы</li> </ol>	lokalov@itmo.ru
40	Лукьянов Николай Михайлович	кандидат технических наук	доцент практики (квалификационная категория доцент практики)	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Взаимодействие разнородных устройств интернет вещей в пользовательском облаке</li> <li>2. Кодирование и передача информации устройствам интернета вещей</li> <li>3.Сбор, обработка и представление данных устройств интернета вещей</li> </ol>	nikolay.lukjanov@gmail.com
41	Лямин Андрей Владимирович	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный"	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ движения глаз пользователя в иммерсивной виртуальной среде</li> <li>2. Создание систем, способных обнаруживать эмоции пользователя на основе анализа выражения лица, голоса, текста, биологических</li> </ol>	lyamin@itmo.ru

			доцент") начальник департамента		сигналов 3. Воспроизведение эмоций при синтезе речи и изображения человека 4. Моделирование влияния эмоций на принятие решений, моделирование факторов, вызывающих эмоции	
42	Макаренко Александр Александрович	доцент, кандидат технических наук	доцент практики (квалификационная категория доцент практики)	БМ	1. Преобразование частоты дискретизации изображения для изменения его масштаба. 2. Обработка изображения в системе автоматической посадки беспилотного вертолета	
43	Малышева Татьяна Алексеевна	доцент, кандидат технических наук	доцент	БМ	1. Разработка и исследование моделей и методов повышения энергоэффективности интернета вещей 2. Архитектура умного здания на основе протокола MQTT и устройств интернета вещей 3. Применение глубинной и трекинговой камер для построения трехмерных моделей	tamalysheva@itmo.ru
44	Мамутова Людмила Артемьевна		тьютор	Б	1. Разработка онлайн курса по модулю Перспектива с применением анимации	lamamutova@itmo.ru
45	Маркина Татьяна Анатольевна	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.Метод защиты от макровирусов 2. Расследования происхождения атаки/Метод расследования кибератак 3. Анализ эффективности антивирусных программ 4.Защита от утечек корпоративной информации 5. Обфускация кода	markina_t@itmo.ru telegram по номеру телефона 89218965513
46	Меженин Александр Владимирович	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.3D моделирование. 2. Технологии мультимедиа. 3.WEB - технологии. Point cloud processing 4.Использование музыкальных ритмических групп и интервалов как модульной сетки для проектирования городских пространств 5.Методы постановки света и оценка качества освещенности объектов при фото и видео съемке	avmezhenin@itmo.ru

47	Муромцев Дмитрий Ильич	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.Разработка симулятора сетевого взаимодействия интернета вещей 2.Реализация модели распределенных вычислений на устройствах интернета вещей 3.Применение методов идентификации устройств IoT с использованием алгоритмов компьютерного зрения 4.Метод обработки естественного языка в приложениях анализа эмоциональной окраски 5.Разработка симулятора сетевого взаимодействия интернета вещей	mouromtsev@itmo.ru
48	Николаев Владимир Вячеславович		преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	Б	1.Расширение средств метапрограммирования в современных объектно-ориентированных языках программирования 2.Исследование способов интеграции функциональной парадигмы в объектно-ориентированные языки программирования 3.Исследование механизмов реализации и способов использования рефлексии в Java 4.Сравнительный анализ реализаций концепции роль-ориентированного программирования в современных языках программирования 5.Сравнительный анализ реализаций уровня хранения приложений, работающих с большими данными на Java 6.Исследование средств распределенной обработки неструктурированных и слабоструктурированных данных для Java 7.Сравнительный анализ языков для организации запросов к хранилищам, содержащим слабоструктурированные данные	vvnikolaev@itmo.ru
49	Оголюк Александр Александрович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	1.Удаленный доступ (orangePi + серверная часть + dongle видеозахвата + эмулятор HID клавиатуры) 2. Google drive file manager 3.AI (IDS или антиплагиат) 4. Защита серверов и рабочих станций под управлением Windows (вторжений, инсайдеров) 5. Защита приложений от модификации (дизассемблирования, отладки)	xms2007@yandex.ru

50	Пархимович Ольга Владимировна		ассистент (квалификационна я категория ассистент)	Б	1.Разработка веб-сервиса, предоставляющего профили субъектов РФ на основе открытых финансовых данных 2.Разработка веб-сервиса, предоставляющего профили муниципальных образований РФ на основе открытых данных 3.Разработка системы, формирующей и отображающей рейтинги поставщиков федеральных органов власти на основе открытых данных о госконтрактах	ovparkhimovich@itmo.ru
51	Пенской Александр Владимирович	кандидат технических наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	1.Моделирование вычислительного процесса, виртуальные машины, языки программирования. 2.Автоматическое проектирование специализированных процессоров. 3.Теория и практика функционального программирования. 4. Верификация компьютерных систем. 5. Механизмы синхронизации в параллельных и распределенных компьютерных системах. 6. Моделирование данных и высшие онтологии.	aleksandr.penskoi@gmail.com <a href="https://t.me/aleksandr_penskoi">https://t.me/aleksandr_penskoi</a>
52	Перл Иван Андреевич	кандидат технических наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	Лаборатория COSM разрабатывает несколько крупных облачных решений для учёных со всего мира в области компьютерного моделирования и обработки данных. Главным проектом лаборатории является международный проект sdCloud - облачная распределённая платформа для работы с системно-динамическими моделями. ( <a href="http://sdcloud.io">http://sdcloud.io</a> ) Для бакалавров и магистров доступен широкий спектр задач в следующих областях: 1. Разработка пользовательского интерфейса системы на ReactJS 2. Разработка клиента для Android 3. Портинг вычислений на GPU (Лаборатория проекта оснащена высокопроизводительными видеоконтроллерами) 4. Работы с отечественными серверами на базе процессора Эльбрус (есть свои в лаборатории) 5. Участие в разработке одного из крупнейших в мире кластеров на RaspberryPi (более 100 контроллеров уже есть, в плане развитие до 500)	ivan.perl@itmo.ru <a href="https://vk.com/iperl">https://vk.com/iperl</a>

					<p>Помимо работ относящихся к проекту sdCloud есть много задач в проекте sdLitica. В рамках этого проекта международная команда из ИТМО, а также университетов Индии и Бразилии разрабатывает платформу для анализа временных рядов. В этом проекте есть следующие области для работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка эффективных аналитических модулей для работы с time-series данными</li> <li>2. Работы по интеграции методов машинного обучения для анализа одиночных временных рядов и их групп</li> <li>3. Разработка back-end составляющей платформы</li> <li>4. Разработка пользовательского Web интерфейса (ReactJS)</li> </ol> <p>Основным технологическим стеком для проектов лаборатории являются C#/JavaScript/Python</p>	
53	Перл Ольга Вячеславовна		ассистент (квалификационная категория "ассистент")	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка распределённой системы для задач классификации на основе методов аппроксимации и интерполяции</li> <li>2. Исследование способов сравнения объектов</li> <li>3. Реализация системы версионирования работы аналитиков данных на основе DVC</li> <li>4. Разработка системы паттернизации моделей системной динамики</li> <li>5. Разработка алгоритма сборки объектов с заданными характеристиками из предоставленного набора элементов</li> </ol>	ovkalyonova@itmo.ru
54	Пинкевич Василий Юрьевич	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы сквозного тестирования и отладки встраиваемых систем</li> <li>2. Разработка тестового агента для внутрисистемной отладки систем на кристалле</li> <li>3. Методы спецификации моделей поведения встраиваемых систем для использования в процессе тестирования и отладки</li> <li>4. Средства тестирования и отладки в операционных системах реального времени</li> <li>5. Языки описания тестовых сценариев для систем на кристалле</li> <li>6. Методы высокоуровневого синтеза аппаратных блоков систем на кристалле</li> </ol>	vasiliy.pinkovich@yandex.ru

55	Платонов Алексей Владимирович	кандидат техническ их наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	1. Машинное обучение в распределенных вычислительных системах. 2. Персонализация поисковой выдачи в системах информационного поиска. 3. Моделирование семантики при анализе естественно-языковых текстов. 4. Квантово-подобные алгоритмы анализа данных.	avplatonov@ itmo.ru 8 (981)775- 1981
56	Платунов Алексей Евгеньевич	профессо р, доктор техническ их наук	профессор (квалификационна я категория "профессор- эксперт")	БМ	1. Анализ и проектирование архитектуры и микроархитектуры вычислительных систем 2. Анализ и проектирование архитектуры и микроархитектуры вычислительных систем 3. Встраиваемые вычислительные системы (embedded systems, NECS) 4. Киберфизические системы (CPS) 5. Реконфигурируемые вычислительные архитектуры 6. Распределенные специализированные микропроцессорные системы 7. Системы на кристалле (SoC). Программируемая логика 8. Методы и средства проектирования встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле (SoC) 9. Автоматизация архитектурного и микроархитектурного проектирования встраиваемых систем и SoC, (HW/SW Codesign, High Level Design, System Level Design) 10. Автоматизация проектирования, методологии проектирования киберфизических систем (Cyber-Physical Systems, CPS) 11. Методы и средства системной инженерии	aeplatunov@i tmo.ru
57	Поляков Владимир Иванович	доцент, кандидат техническ их наук	доцент (квалификационна я категория "ординарный доцент")	БМ	1. Методы верификации вычислительных процессов 2. Методы мониторинга перемещения объектов 3. Моделирование виртуального пространства в условиях неполных данных 4. Методы оптимизации полигональных моделей 5. Методы представления 3D-графики в сети интернет 6. Методы оценки качества систем 3D визуализации 7. Моделирование виртуальной среды 8. Технологии кибервизуализации и виртуального присутствия	v_i_polyakov @mail.ru

58	Потемин Игорь Станиславович	кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модель голографических элементов в системах фотореалистичной визуализации</li> <li>2. Автоматизация проектирования неизображающих оптических систем</li> <li>3. Восстановление геометрии сцены по изображениям, полученных с камер глубины</li> <li>4. Методы синтеза реалистичных изображений, формируемых оптическими устройствами, содержащими дифракционные оптические элементы</li> <li>5. Методы восстановления оптических свойств светорассеивающих материалов</li> <li>6. Разработка осветительных оптических систем, формирующих заданное распределение яркости в трехмерной сцене</li> <li>7. Построение фотореалистичных изображений трехмерных сцен с использованием компьютерных моделей оптических устройств</li> </ol>	ispotemin@itmo.ru
59	Романова Асель		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнительный анализ кроссплатформенных приложений (Flutter, React Native, Kotlin Multiplatform, Xamarin)</li> <li>2. Kotlin Multiplatform</li> <li>3. Архитектурные компоненты (Android)</li> <li>4. Custom View (Android)</li> <li>5. JetPack Compose (Android)</li> <li>6. RecyclerView дополнительная функциональность (Android)</li> <li>7. MVI &amp; Jetpack Composes (Android)</li> <li>8. Функциональное программирование на Android</li> </ol>	aromanova@itmo.ru telegram: @asselinux
60	Русак Алена Викторовна	кандидат технических наук	доцент	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка виртуальных лабораторий по биометрии и анализу функционального состояния человека</li> <li>2. Применение нейронных сетей для обработки и анализа биосигналов</li> <li>3. Оценка и прогнозирование функционального состояния человека в системах с человеко-машинным интерфейсом</li> <li>4. Process Mining (процессная аналитика) в системах электронного обучения</li> <li>5. Методы интеллектуального анализа данных для исследования взаимодействия слушателей онлайн-курсов с контентом</li> </ol>	avrusak@itmo.ru

61	Рущенко Нина Геннадиевна	кандидат технических наук	преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	БМ	<p>Для бакалавров:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание 2D-анимации по темам. Сборка модуля в HTML5</li> <li>2. Создание рекламного видеоролика для приемной кампании факультета ПИиКТ</li> <li>3. Проектирование автоматизированной системы учета посещаемости виртуальной школы.</li> <li>4. Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта проектирования фирменного стиля для выставочных экспозиций.</li> <li>5. Социальный чат для бесплатных консультаций психологов</li> <li>6. Моделирование творческого процесса в выработке креативных решений для чего-либо.</li> </ol>	rushchenko@itmo.ru
62	Саркисова Илона Рафаэловна		преподаватель (квалификационная категория преподаватель практики)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование интерфейса/разработка системы управления библиотечным фондом</li> <li>2. Проектирование интерфейса/разработка мобильного приложения платной парковки личного АС в Санкт-Петербурге</li> <li>3. Проектирование интерфейса/разработка системы поиска и организации обучения по обмену для студентов университета</li> </ol>	ilona.sarkis@yandex.ru
63	Сентерев Юрий Алексеевич		преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	Б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности администрирования частного облака используемого в учебном процессе</li> <li>2. Организация совместной работы с применением облачных вычислений</li> <li>3. Использование документоориентированных СУБД в реальных проектах</li> <li>4. Применение документоориентированной базы данных при разработке веб-приложений</li> <li>5. Применение SQL баз данных при разработке веб-приложений</li> <li>6. Использование тонкого клиента на Raspberry Pi в конкретном проекте частного облака</li> </ol>	iasenterev@itmo.ru
64	Сизиков Валерий Сергеевич	профессор, доктор технических наук	профессор (квалификационная категория "ординарный профессор")	БМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устранение комплексных искажений изображений математико-компьютерным путем.</li> <li>2. "Спектральный метод" обработки искаженных изображений.</li> <li>3. Восстановление тонкой структуры спектров математическим путем.</li> <li>4. Виртуальная реальность при обработке модельных изображений и спектров.</li> </ol>	vssizikov@itmo.ru

65	Скорубский Владимир Иванович	доцент, к.т.н.	тьютор	Б	<p>1. Распознавание регулярных языков</p> <p>2. Выбор наибольшей общей меры</p> <p>3. Путь в лабиринте</p> <p>4. Оптимальные маршруты в сети</p> <p>5. Упорядоченный перебор маршрутов в сети</p>	vskorubski@yandex.ru
66	Смолин Артем Александрович	кандидат философских наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<p>Бакалавр:</p> <p>1. Создание пользовательской интернет игры "Морской химический бой".</p> <p>2. Создание художественного мэппинга, посвященного личности великого полководца Александра Васильевича Суворова,</p> <p>3. Создание гиперреалистичной high-poly и low-poly 3D модели великого полководца Александра Васильевича Суворова,</p> <p>4. Создание дополненной реальности, посвященной личности великого полководца Александра Васильевича Суворова,</p> <p>5. Научная визуализация химико-биологических процессов,</p> <p>6. Виртуальное погружение в шедевры мирового кинематографа.</p> <p>7. Локация из фильма "Ирония судьбы или с легким паром",</p> <p>8. Создание локации Хайпарка для Университета ИТМО.</p> <p>Магистры:</p> <p>1. Исследование применения приложения дополненной реальности в образовательных целях</p> <p>2. Исследование влияния пользовательского интерфейса приложения/веб-сайта на маркетинговые показатели и лояльность аудитории к компании</p> <p>3. Исследование специфики и проектирование пользовательского интерфейса для целевой аудитории в кризисном состоянии личности (консультант Локалов В.А.)</p> <p>4. Особенности восприятия результатов междисциплинарных исследований в клинической медицине врачами различных специальностей в зависимости от визуализации</p> <p>5. Проектирование пользовательского интерфейса сервиса по сбору отходов с уберезированной логистикой и удаленной аналитикой наполняемости контейнеров (консультант Саркисова А.Р.)</p>	smolin@itmo.ru

					<p>6. Исследование UX UI дизайна систем электронных дневников и журналов (Сетевой город)</p> <p>7. Проектирование пользовательского интерфейса сервиса по сбору отходов с уберезированной логистикой и удаленной аналитикой наполняемости контейнеров (консультант Саркисова А.Р.).</p> <p>8. Анализ зависимости принципов проектирования интерфейса от предназначаемого устройства (консультант Рущенко Н.Г.).</p> <p>9. Методы оптимизации игровых локаций на движке Unreal Engine 4</p> <p>10. Использование VR технологий для развития вестибулярного аппарата</p> <p>11. Проектирование пользовательского интерфейса для просветительской медиа-платформы</p>	
67	Сопроненко Лариса Петровна		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<p>1. Создание визуальной новеллы.</p> <p>2. 3D реконструкция.</p>	so_lar@itmo.ru
68	Спиридонова Анна Михайловна		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<p>1. Разработка motion-design и стиля аккаунтов социальных сетей проекта “Suvorov Canals - from forgetness to tourism fortress”,</p> <p>2. Разработка вспомогательных материалов по курсу “История искусств” (искусство XVII века),</p> <p>3. Разработка вспомогательных материалов по курсу “История искусств” (искусство XIX века)</p>	spiranna@itmo.ru
69	Сысоева Екатерина Кирилловна		преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	Б	<p>1. Создание фирменного стиля и клиентских проектов для фото/видео/музыкального продакшна</p> <p>2. Создание анимационного образовательного ролика</p> <p>3. Разработка материалов для дистанционного обучения по теме: проектирование фирменного стиля</p>	eksysoeva@itmo.ru

70	Тропченко Александр Ювенальевич	профессор, Д. Т. Н.	преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	БМ	1.Методы и алгоритмы обнаружения и распознавания жестов рук 2.Исследование эффективности алгоритмов поиска лиц в видеопотоке 3.Разработка и исследование методов и алгоритмов устранения временной избыточности видеопоследовательностей 4.Исследование методов обнаружения сторонней информации, помещенной в мультимедийные файлы стеганографическими алгоритмами 5.Разработка и исследование методов сжатия изображений с потерями на основе адаптивной сегментации и квантования 6.Разработка и исследование методов повышения устойчивости цифровых водяных знаков, внедряемых в мультимедийные файлы	tau@d1.ifmo.ru
71	Тропченко Андрей Александрович	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	1.Алгоритмы сжатия и фильтрации акустических сигналов 2.Исследование методов повышения робастности распознавания в мультимодальных биометрических системах 3.Методы распознавания акустических сигналов 4.Программно-алгоритмические средства обработки и синтеза аудиосигналов 5.Разработка и исследование методов сжатия изображений с потерями на основе адаптивной сегментации и квантования	aatropchenko@itmo.ru
72	Флеров Александр Викторович		преподаватель (квалификационная категория преподаватель)	Б	1.Исследование технологий создания эффективной инфографики 2.Сравнительный анализ онлайн ресурсов для создания инфографики 3.Разработка методики выбора фирменных цветов	avflerov@itmo.ru
73	Харитонов Анастасия Евгеньевна		преподаватель (квалификационная категория "преподаватель")	Б	1.Визуализация статистических данных в веб-приложениях 2.Модуль анализа слабоструктурированных источников данных на русском языке 3.Минимизация вычислительных затрат на подготовку визуализируемых данных	aekharitonova@itmo.ru

74	Цопа Евгений Алексеевич		старший преподаватель (квалификационная категория старший преподаватель)	Б	<p>1.Разработка приложений для порталов на платформе Java EE на скриптовых языках программирования.</p> <p>2.Исследование реализации загрузки по требованию в различных технологиях объектно-реляционного отображения на платформах Java EE и Spring.</p> <p>3.Исследование механизмов интеграции веб-приложений в структуру корпоративного портала.</p> <p>4.Исследование возможностей интеграции веб-порталов на платформе Java EE с системами единого входа.</p> <p>5.Сравнение графов в задачах семантического анализа.</p> <p>6.Модуль предсинтаксического аннотирования текста для системы семантического анализа.</p> <p>7.Интеграция парсера фактов с системами автоматической обработки текста.</p>	evgenij.tsopa@itmo.ru
75	Шиков Алексей Николаевич	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")	БМ	<p>1.Применение искусственного интеллекта в информационных системах транспортной логистики.</p> <p>2.Интегрированная среда управления технологическими процессами производства в реальном времени.</p> <p>3.Разработка веб-приложения для корпоративной информационной системы (по типам и областям применения).</p> <p>4.Разработка системы учета компетенций сотрудников системы корпоративного электронного обучения.</p> <p>5.Алгоритмы распознавания критически важных событий на транспортных средствах.</p> <p>6.Разработка и исследование прототипа системы обнаружения утечки газа в реальном времени.</p> <p>7.Созданием онтологических моделей знаний в корпоративных системах электронного обучения.</p>	shikov@itmo.ru
76	Шилин Иван Андреевич		ассистент (квалификационная категория ассистент)	Б	<p>1.Разработка веб-интерфейса для визуализации результатов работы извлечения именованных сущностей</p> <p>2.Разработка веб-интерфейса для визуализации результатов работы алгоритмов морфологического и синтаксического анализа</p> <p>3.Автоматическое извлечение сценариев взаимодействия пользователя</p>	shilininivan@itmo.ru

					с устройствами Интернета вещей 4.Формирование датасета пользовательских команд к электронным устройствам Интернета вещей	
77	Шинкарук Дмитрий Николаевич		преподаватель (квалификационная категория преподаватель практики)	Б	1. Integrated Services в компьютерных сетях с использованием Linux 2. Представление конфигураций компьютерных сетей посредством моделей YANG 3. Настройка качества обслуживания в крупномасштабных компьютерных сетях при помощи NetConf	dimashink@gmail.com
78	Штенников Дмитрий Геннадьевич	доцент, кандидат технических наук	доцент (квалификационная категория "доцент практики")	БМ	Бакалавры: 1. приложение непрерывной идентификации пользователей по межзрачковому расстоянию и цвету глаз 2. приложение непрерывной идентификации пользователей по данным пульсометрии 3. Модуль системы дистанционного обучения, обеспечивающий целостность результатов обучения на основе использования технологии блокчейн 4. Приложение для автоматизированного формирования расписания занятий 5. Разработка веб-приложения для информационного сопровождения посетителей Музея 6. Разработка системы обучения извлечению данных с веб-ресурсов 7. Разработка информационной системы определения эмоциональной окраски текста 8. Разработка информационной системы театральной студии 9. Модуль рекомендаций для ИС 10. Модуль адаптивного тестирования Магистранты: 1.Методы искусственного интеллекта для распознавания объектов в учебной деятельности. 2. Анализ сайтов образовательных учреждений на соответствие требованиям, например ФЗ об образовании 3. Повышение точности распознавания маркеров в системе дополненной реальности	dshtennikov@itmo.ru dshtennikov@gmail.com https://vk.com/dshtennikov

				<p>4.Метод защиты результатов компьютерного тестирования на основе технологии блокчейна</p> <p>5.Методы исследования ритмов головного мозга при работе с электронными системами в режиме онлайн</p> <p>6.Идентификация пользователей информационной системы по индивидуальным особенностям чтения.</p> <p>7.Методы непрерывной защиты информации в электронных системах на основе использования распределенного хранения данных</p> <p>8.Рекомендательные сервисы по формированию контента и по формированию интерфейсов (на основе оценки эмоций пользователей, тепловых карт)</p> <p>9. Использование многопоточных и многопроцессорных вычислений для алгоритмов непрерывной идентификации пользователей в системах электронного обучения</p> <p>10.Исследование и разработка нейроинформационной системы для распознавания языка жестов</p>	
--	--	--	--	---	--