Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем» была открыта 1 июля 2006 г. Возглавил кафедру д.т.н., профессор Дворянкин А.М., который с 2017 года работает профессором кафедры. С июля 2017 году заведующим кафедрой «Программное обеспечение автоматизированных систем» является д.т.н., доцент Орлова Юлия Александровна.

С 01.09.2011 г. открыт бакалавриат по направлению 09.03.04 "Программная инженерия". Обучение ведется по профилю – "Разработка и внедрение информационно-аналитических систем»".

С 1.09.2011 г. - открывается магистратура по направлению 09.04.04 "Программная инженерия". В настоящее время обучение в магистратуре ведется по двум программам: «Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных» и «Разработка и внедрение информационно-аналитических систем».

С момента создания кафедры преподавателями издано более 800 научных статей; 6 монографий, 26 учебных пособий и 1 учебник. В настоящее время состав кафедры представляет из себя: ППС – 21 человек и УВП – 2 человека, из них 5 человек имеют степень доктора наук и 6 человек имеют степень кандидата наук.

Состав кафедры 2020

Орлова Юлия Александровна, заведующая кафедрой, д.т.н., доцент

Дворянкин Александр Михайлович, профессор, д.т.н., профессор

Заболеева-Зотова Алла Викторовна, д.т.н., профессор

Петровский Алексей Борисович, д.т.н., профессор

Литовкин Дмитрий Васильевич к.т.н., доцент

Беришева Елена Дмитриевна, старший преподаватель

Сычев Олег Александрович, к.т.н., доцент

Игнатьев Александр Владимирович, д.т.н., доцент

Аникин Антон Викторович, к.т.н., доцент

Геркушенко Георгий Геннадьевич, к.т.н., доцент

Зыков Дмитрий Станиславович, старший преподаватель

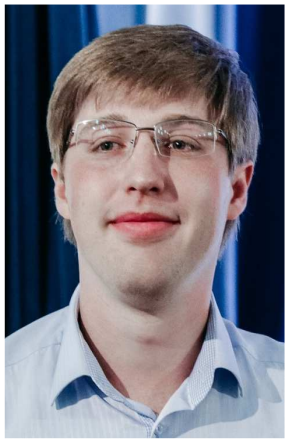
Тарасова Ирина Александровна, к.п.н., доцент

Токарев Кирилл Евгеньевич, к.э.н., доцент

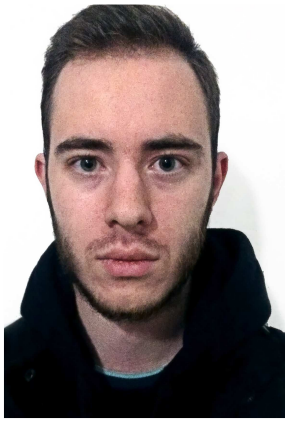
Алексеев Алексей Владимирович, старший преподаватель

Гущин Роман Игоревич, старший преподаватель

Дмитриев Александр Сергеевич, старший преподаватель



Рашевский Николай Михайлович, к.т.н., старший преподаватель



Терехов Григорий Владимирович, старший преподаватель

Кузнецова Агнесса Сергеева, старший преподаватель, учебный мастер

Гилка Вадим Викторович, преподаватель

Куликова Яна Владимировна, младший научный сотрудник

Матюшечкин Дмитрий Сергеевич, преподаватель

Онуфриева Мария Германовна, ведущий программист

Основные направления НИР и разработок кафедры ПОАС: искусственный интеллект и компьютерная лингвистика; **С**овременные информационные технологии в образовании; мобильная разработка; анализ данных; разработка под технологиями .net; разработка чат-ботов; разработка профильного ПО для сенсоров; разработка web-сервисов; задачи и методы компьютерного моделирования и расчета конструкций и сооружений.

За последние 5 лет научно-исследовательской работы сотрудниками кафедры были достигнуты следующие результаты: госбюджетные НИР (грантам): 2015 год – 500 тыс. руб., 2017 год – 2 972 тыс. руб., 2018 год – 9 312 тыс. руб., 2019 год – 10 965 тыс. руб. Из них гранты РФФИ получили: в 2015 году – 1 человек; в 2016 году – 1 человек; в 2017 году – 7 человек; в 2018 году – 12 человек; в 2019 году – 12 человек. Гранты РНФ получены в 2018-2019 годах - 1 человек и гранты ВолгГТУ: в 2019 году – 1 человек.

V.I.S.D.O.M Laboratory

Открыта Волгоградская инновационная лаборатория анализа и управления данными

КАФЕДРА ПОАС

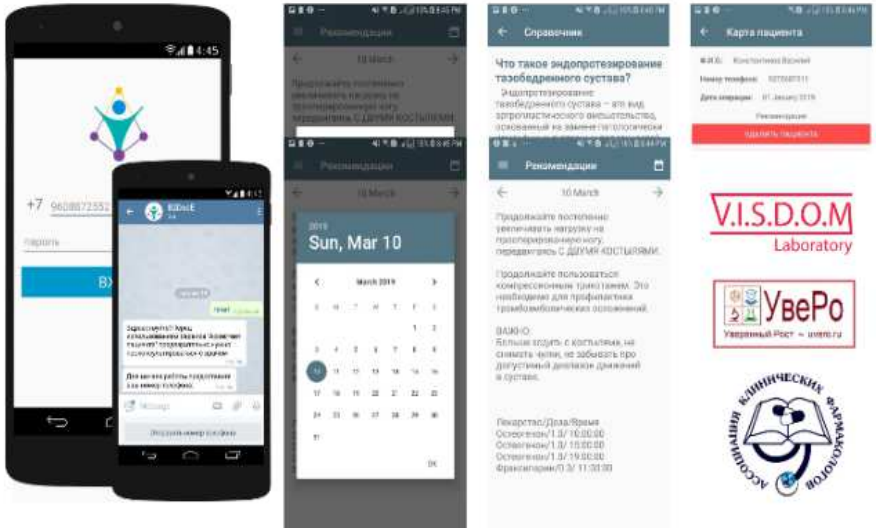
- ✓**Победитель Всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия»: Золотая медаль - Проект «Твой город»**
- ✓**В рамках лицензионного договора для Центра ортопедии и травматологии Водников создан уникальный сервис патронирования пациентов «B2Doc: Эндопротезирование».**
- ✓**В рамках договора пожертвования для Волгоградского областного клинического кардиологического центра создан сервис патронирования пациентов «B2Doc: Стенокардия напряжения».**
- ✓**Команда - Победители технического кейса хакатона ДГТУ**
- ✓**Победители конкурса «Ярмарка проектов ProjectNext»-2019:**
диплом 2 и 3–ей степени;
- ✓**Участники WorldSkills**
- ✓**Команда - победителей хакатона ВолгГТУ (1,2 и 3 места)**
- ✓**Команда - победитель креативной лаборатории ВолгГТУ**
- ✓**Олимпиада по технологическому предпринимательству «TechStart» :**
1-е место «B2DocEndoPro»; 2-е место «Захват движения»
- ✓**XXIV Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области (студенты 1-3 места, молодые учёные 1 и 2 места)**
- ✓**Олимпиада "Я-профессионал"** - диплом призера
- ✓**Стажировки:** 4 студента, 1 аспирант в **Thomas More Kempen, Бельгия;** 1 аспирант и 1 студент лаборатория **"SportEMI", Армения;** 2 студента Hello Muscat ICPC Programming Bootcamp, Оман; 2 студент в Intel, Нижний-Новгород; 1 студент на стажировке на кафедре ПОАС из Бельгии
- ✓**Аспирант Р.Гущин успешно прошел сертификацию Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)**
- ✓**VSTU теперь является членом Oracle Academy**

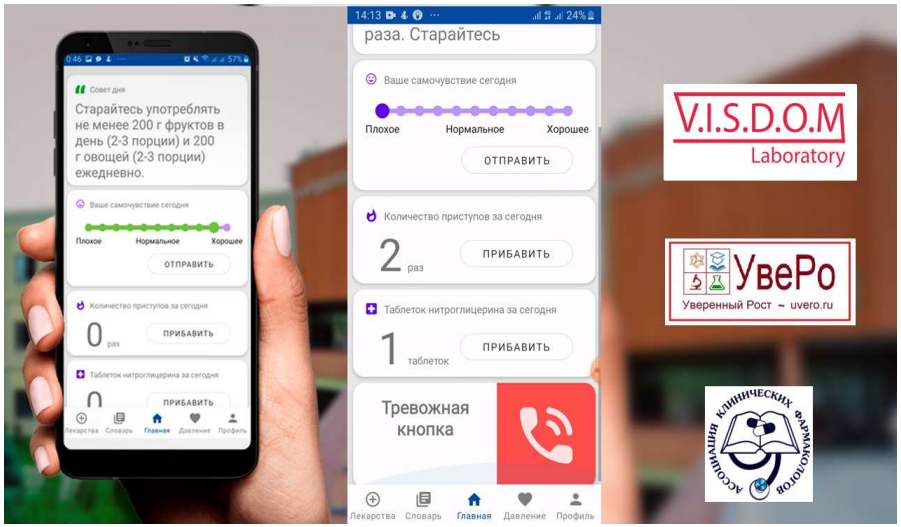
10 965 тыс. руб. – гранты
250 тыс. руб. – лицензионный договор
850 тыс. руб. – хоздоговорные НИР
211 тыс. руб. – договора пожертвований
12 – грантов РФФИ / **1** – РНФ / **1** – ВолгГТУ
1 – стипендия Президента РФ
3 – наставник из Лидеров России
18 – свидетельств о гос. регистрации программ

Достижения кафедры ПОАС в 2019 году

Лаборатория V.I.S.D.O.M.

Volgograd Innovative Semantic Data Observation and Management Laboratory (Волгоградская инновационная лаборатория анализа и управления данными). Кафедрой ПОАС открыта студенческая лаборатория для повышения уровня практических знаний студентов и разработки продуктов для внутренних и внешних заказчиков.





Реализованные проекты лаборатории «B2Doc: ЭндоПро» и «B2Doc: Стенокардия»

Открыта лаборатория

ЛАБОРАТОРИЯ
РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНЫХ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ

КАФЕДРА ПОАС

✓**VSTU теперь является членом Oracle Academy**

✓**победители конкурса «Ярмарка проектов ProjectNext»-2018:**
- диплом 1 –й степени - проект "SheduleBot»
- номинация «Народное голосование» - проект "Whatsfree"

✓**Призёры конкурса разработки названия, логотипа, элементов дизайна площадки центра проектной деятельности ВолгГТУ**
✓ Логотип Pipeline: А. Зубков, Н. Сибирный и Е. Шурлаева

✓**победители заочного этапа олимпиады по технологическому предпринимательству «TechStart» :**
- 3-е место в номинация «Инженерные проекты» - проект «Сервис «PinappleCrown»
- 3-е место в номинация «Маркетинговые проекты» - проект «Многопользовательское приложение “Meet&Eat”»

✓**Форум молодых ученых Юга России «Лидеры перемен»**
✓диплом 2-й степени в конкурсе научно-исследовательских проектов на победители олимпиад по спортивному программированию

✓**ЧМ по программированию ACM-ICPC**
- 1-е место на открытом чемпионате ЮФУ
- 2 места в ТОП40 ¼ финала ЧМ по программированию ACM-ICPC

✓**Олимпиада "Я-профессионал" - 4 студента прошли в очный этап**

✓**Стажировки:**
✓4 студента и 1 аспирант в Thomas More Kempen, Бельгия
✓1 аспирант и 1 студент в Академии физической культуры, Армения
✓2 студента Hello Muscat ICPC Programming Bootcamp, Оман
✓1 студент в Intel, Нижний-Новгород
✓2 студента летняя школа по информационному поиску, Казань
✓1 студент European Summer School, Болгария
✓1 студент на стажировке из Бельгии

✓**Разработан чат-бот по расписанию ВолгГТУ - "SheduleBot»**

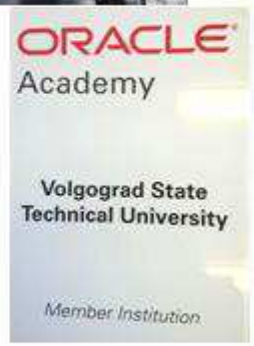
✓**Кружок по машинному обучению - средства Botan Investmets**

✓**Хакатон IT-компании -** диплом 2 –й степени - проект "SheduleBot»

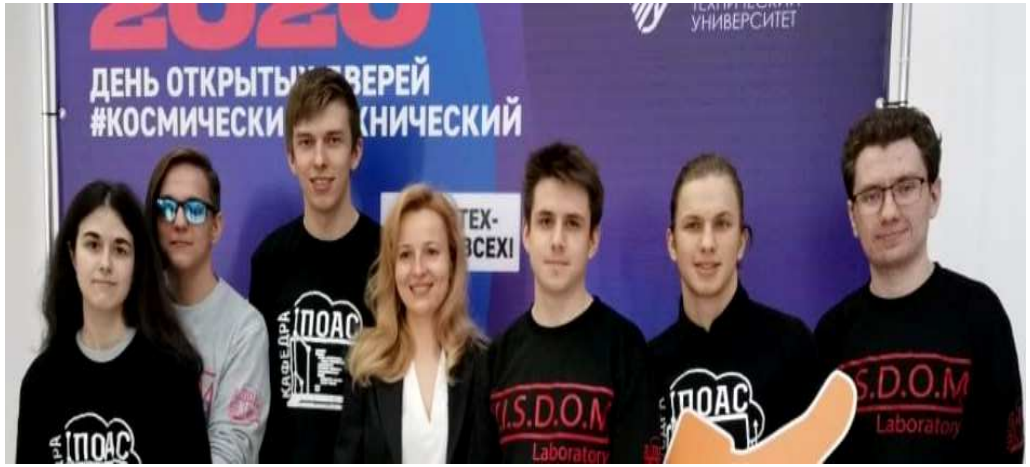
✓**Благоданость студенту 2 курса от французской компании разработки ПО**

✓**Аспирант Роман Гущин успешно прошел сертификацию Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)**

- **380 тыс. руб.** – получено оборудование безвозмездно
- **> 48 тыс. руб.** – приобретено оборудование за счет грантов



Достижения кафедры ПОАС в 2018 году



День открытых дверей ВолгГТУ 2020

Награждение победителей «Хакатон Autumn DSTU 2019»

Вручение дипломов и призов студентам кафедры ПОАС победителям конкурса Моя страна – Моя Россия

Вручение грамоты за научные достижения студенту кафедры ПОАС Зубкову А.В.

Вручение дипломов победителям ярмарки проектов ProjectNext 2019

Вручение дипломов магистрам 2019

Вручение дипломов бакалаврам 2019

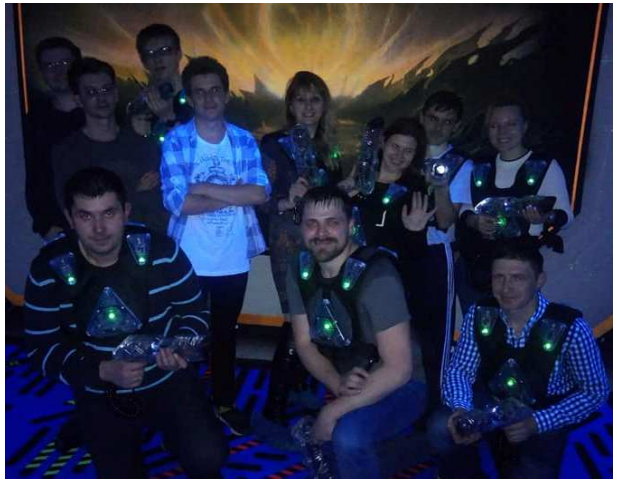
Работа студентов кафедры с современными сенсорами

Празднование наступающего нового года 2020

Праздничное настроение при сдаче зачета «Основы программирования»

Празднование 8 марта 2019

День факультета ЭВТ – 2015 год



Празднование 23 февраля 2019 года