



Тверской
государственный
университет



Факультет прикладной математики и кибернетики

Дудаков Сергей Михайлович

18 сентября 2022 г.

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих
- 6 Как с нами связаться

История развития направлений

Прикладная математика и информатика

- 1974 — начало подготовки по направлению «Прикладная математика»
- 1977 — образование факультета ПМиК
- 1994 — двухуровневая подготовка бакалавр/магистр «Прикладная математика»
- 1996 — современное название «Прикладная математика и информатика»
- 1996 — начало подготовки по направлению «Информационные системы и технологии»

История развития направлений

Прикладная математика и информатика

- 2001 — начало подготовки по направлению «Прикладная информатика»
- 2005 — двухуровневая подготовка бакалавр/магистр «Информационные технологии»
- 2007 — двухуровневая подготовка бакалавр/магистр «Прикладная информатика»
- 2011 — современное название «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
- 2020 — лицензия на направление подготовки «Мехатроника и робототехника»

История развития направлений

Огромный опыт и высокая репутация

- За 40 лет подготовлено более трёх тысяч специалистов
- Самая высокая востребованность на рынке труда среди выпускников ТвГУ (по результатам опросов работодателей в 2011–2013 гг.)
- Трудоустройство по специальности практически гарантировано
- Постоянные запросы от работодателей

Бакалавриат

Срок обучения

4 года

Квалификация (степень)

Бакалавр

Бюджетные места

Выделяются ежегодно

Общежитие

Предоставляется иногородним студентам

Профили подготовки в 2023 г.

01.03.02 — Прикладная математика и информатика

Системный анализ / Математическое моделирование

02.03.02 — Фундаментальная информатика и информационные технологии

Информатика и компьютерные науки

Профили подготовки в 2023 г.

09.03.03 — Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике

Прикладная информатика в мехатронике

15.03.06 — Мехатроника и робототехника

Интеллектуальное управление мехатронными и робототехническими системами

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление**
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих
- 6 Как с нами связаться

Вступительные испытания

Предметы

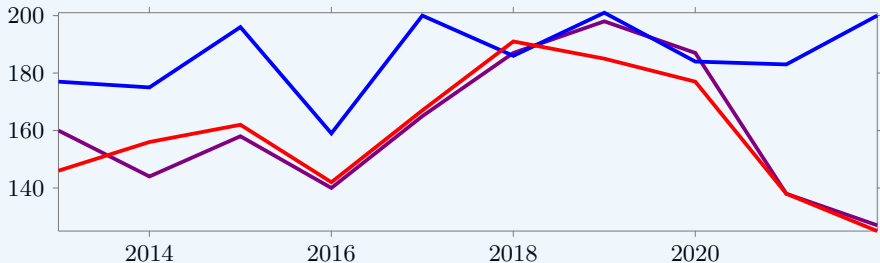
- Математика (профилирующий предмет)
- Русский язык
- Информатика и ИКТ / Физика — по выбору абитуриента

Индивидуальные достижения

- До 10 баллов

Проходные баллы на бюджетные места (по сумме трёх предметов)

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ПМ _и И	162	142	167	191	185	177	138	125
ФИ _и ИТ	196	159	200	186	201	184	184	200
ПИ	158	140	165	187	198	187	138	127



2021 г.

Контрольные цифры приёма

- ПМИИ: 39 (было 24) бюджетных мест
- ФИиИТ: 50 (было 29) бюджетных мест
- ПИ: 55 (было 30) бюджетных мест

Общее увеличение

61 бюджетное место, 73 % (в среднем по России 30 %)

2022 г.

Контрольные цифры приёма

- ПМиИ: 25 бюджетных мест
- ФИиИТ: 50 бюджетных мест
- ПИ: 55 бюджетных мест

2023 г.

Контрольные цифры приёма (проект)

- ПМиИ: 20–30 бюджетных мест
- ФИиИТ: 40–50 бюджетных мест
- ПИ: 50 бюджетных мест
- МиР: 13 бюджетных мест

Минимальные баллы по предметам

С 2020 года устанавливаются Министерством

Математика

39 баллов

Информатика и ИКТ

44 балла

Физика

39 баллов

Русский язык

40 баллов

Опыт 2021–2022 годов

Правила приёма постоянно меняются министерством даже в ходе компании

Недобросовестная конкуренция со стороны некоторых вузов

Подача документов через систему «Госуслуги» не позволяет отражает ситуацию в режиме реального времени (для всех)

Нестабильная работа электронных систем

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих
- 6 Как с нами связаться

Подробная информация

Представители выпускающих кафедр

Сайт образовательных программ

Подробнее с программами дисциплин можно ознакомиться по адресу:

<http://courses.tversu.ru/>

Практики

Учебная, производственная

- Проводится в конце семестра для закрепления полученных умений и навыков
- Производственная — в том числе в организациях и на предприятиях-работодателях

Преддипломная

Проводится перед завершением обучения для сбора информации для выпускной работы

Практика на базе ДКС



«Студенты-первокурсники, после практики на ДКС уже понимают, по каким принципам работают системы автоматизации производства, знают, что такое plc и hmi. И сами могут собрать и написать программу на свою крошечную, но такую рабочую, систему автоматизированного управления с web-интерфейсом.»

Служба персонала ДКС

Программное обеспечение

Операционные системы

Linux, Windows

Инструменты и языки разработки

gcc, Qt, Visual Studio, C/C++, Java, Python, ассемблер, SQL, PHP, HTML, XML

Математические пакеты

MatLab, Maple, Maxima, SPSS

СУБД

PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server

Профессорско-преподавательский состав

Штатные преподаватели

Кандидаты и доктора наук, имеющие крупные научные достижения в соответствующих областях знаний

Представители работодателей

Специалисты, которые занимаются разработкой программного обеспечения и решением других прикладных задач, имеют большой практический опыт

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих
- 6 Как с нами связаться

Виды деятельности

В ИТ-сфере

- Разработка программного обеспечения
- Анализ программного обеспечения
- Внедрение и сопровождение программного обеспечения
- Пользовательские интерфейсы

В других областях

- Управление и прогнозирование
- Консалтинг
- Логистика

Сферы трудоустройства выпускников

IT-сфера

- Фирмы-разработчики программного обеспечения
- Связь
- Собственный бизнес

Традиционные производства

- Тяжёлая и лёгкая промышленность, машиностроение
- Строительство и недвижимость
- Топливо-энергетический комплекс
- Жилищно-коммунальное хозяйство

Сферы трудоустройства выпускников

Экономика и финансы

- Банковско-финансовый сектор
- Пенсионные фонды

Социально-общественный сектор

- Органы государственной власти
- Средства массовой информации
- Издательская деятельность

География трудоустройства

В России

- Тверская область
- Москва
- Санкт-Петербург

За рубежом

- США
- Австрия
- Австралия
- Германия
- Швейцария

Трудоустройство выпускников

IT-компании

- Яндекс
- Mail.ru Group
- Microsoft
- IBM
- Naumen
- Центрпрограммсистем
- Взлёт-медиа
- Ростелеком-ИТ
- РусБиТех

Трудоустройство выпускников

Энергетика

- Росэнергоатом
- Федеральная сетевая компания
- Газпром
- Лукойл
- ТНК-ВР

Финансы

- Deutsche Bank
- Сбербанк
- Центральный банк РФ

Трудоустройство выпускников

Научно-исследовательские и образовательные организации

- Политехнический университет Калифорнии
- Институт физики сложных систем Макса Планка
- ЦЕРН

Дальнейшее обучение

В магистратуре

- Три направления
- Срок обучения — 2 года (после бакалавриата)
- Квалификация (степень) — магистр
- Бюджетные места: выделяются ежегодно

В аспирантуре

- 1.1.0 — Математика и механика
- 1.2.0 — Информатика и вычислительная техника

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих**
- 6 Как с нами связаться

Дни открытых дверей

- 15 января, 23 апреля
- Начало: 11:00

Подготовительные курсы

По воскресеньям

- Кроме последнего воскресенья месяца
- С 25 сентября
- 10:00 математика
- 11:30 информатика
- Подготовка к ЕГЭ. Разбор типовых задач, которые встречаются в различных вариантах

Лекторий

По воскресеньям

- Последнее воскресенье месяца (с октября)
- Начало: 10:00
- Рассказ об интересных задачах, которые решают наши сотрудники и студенты

Школа олимпиадного программирования

По субботам

- Подготовка участников для всероссийских и международных олимпиад по программированию
- Разбор задач, которые предлагаются на олимпиадах
- Изучение алгоритмов для их решения

Весна 2023 г.

Пробные ЕГЭ

- По математике
- По информатике

Олимпиада

- По математике и информатике
- 5 баллов ИД, занявшим 1-е, 2-е, 3-е места

Конкурс «Занимательная математика»

- Проекты в области математики
- Интересные и малоизвестные факты

- 1 Общие сведения
- 2 Поступление
- 3 Образовательные программы
- 4 После получения диплома
- 5 Мероприятия для поступающих
- 6 Как с нами связаться

Электронные

- WWW: <http://pmk.tversu.ru>
- E-mail: pmk@tversu.ru

Декан — Дудаков Сергей Михайлович

sergeydudakov@yandex.ru

Приёмная комиссия

<http://priem.tversu.ru/>

Традиционные

Адрес (для почтовых отправлений)

170100, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33, ТвГУ, ПМиК

Адрес

170002, г. Тверь, пер. Садовый, д. 35, ауд. 232

Телефон/факс

(4822) 58–54–10

Спасибо за внимание!