



Тверской
государственный
университет



Факультет прикладной математики и кибернетики

Дудаков Сергей Михайлович

25 апреля 2021 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 2021 г.

01.03.02 — Прикладная математика и информатика

Системный анализ,
Математическое моделирование

02.03.02 — Фундаментальная информатика и информационные технологии

Информатика и компьютерные науки

09.03.03 — Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике,
Прикладная математика в мехатронике

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

Вступительные испытания

Предметы

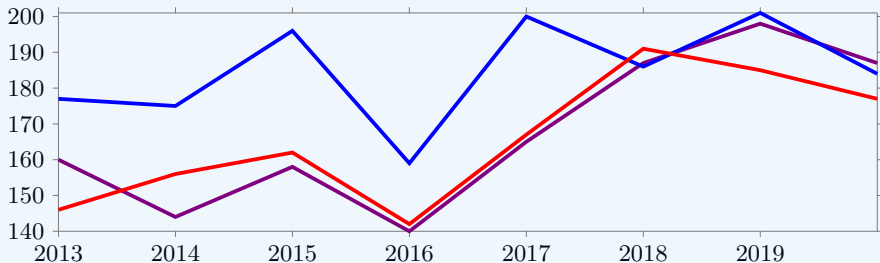
- Математика (профилирующий предмет)
- Русский язык
- Информатика и ИКТ или Физика — по выбору поступающего

Индивидуальные достижения

- До 10 баллов

Проходные баллы на бюджетные места (по сумме трёх предметов)

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ПМ _{ИИ}	146	156	162	142	167	191	185	177
ФИ _и ИТ	177	175	196	159	200	186	201	184
ПИ	160	144	158	140	165	187	198	187



2021 г.

Контрольные цифры приёма

- ПМиИ: 39 (было $24 + 2$) бюджетных мест
- ФИиИТ: 50 (было $29 + 7$) бюджетных мест
- ПИ: 55 (было 30) бюджетных мест

Общее увеличение

$52 + 9$ мест по сравнению с 2020 г.

Минимальные баллы по предметам

С 2020 г. устанавливаются Министерством

Математика

39 баллов

Информатика и ИКТ

44 балла

Физика

39 баллов

Русский язык

40 баллов

Изменения в процедуре поступления

Количество программ, на которые можно подавать заявления

- 2020 г. и ранее — три
- 2021 г. — четыре

Экзамен по выбору

- 2020 г. и ранее — информатика
- 2021 г. — по выбору абитуриента: информатика или физика

Изменения в процедуре поступления

Дополнительные баллы

- 2020 г. и ранее — устанавливаются вузом
- 2021 г. — фактически устанавливаются Министерством

Этапы зачисления

- 2020 г. и ранее — два (основных)
- 2021 г. — один (основной)

Согласия на зачисления

- 2020 г. и ранее — два
- 2021 г. — четыре

- 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

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
- ЕРАМ
- Naumen
- Центрпрограммсистем
- Accenture
- Взлёт-медиа
- Русбиттех
- Ростелеком

Трудоустройство выпускников

Энергетика

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

Финансы

- Deutsche Bank
- Сбербанк

Трудоустройство выпускников

Научно-исследовательские и образовательные организации

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

Дальнейшее обучение

В магистратуре

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

В аспирантуре

- 01.06.01 — Математика и механика
- 09.06.01 — 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

«Занимательная математика»

Конкурс школьных проектов

- Прием работ — до 27 апреля включительно
- Финальный этап — 16 мая
- Приглашаем школьников и школьные коллективы
- Необычные и интересные факты, неожиданные применения математических методов в программировании, технике и решении повседневных задач

Консультации для поступающих

В течение приемной кампании

Будут организованы очные и online-консультации по вопросам поступления

- 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!