



Приемная кампания ПетрГУ 2022

Институт математики и информационных технологий

Институт математики и информационных технологий



Высшее образование в сфере математики, прикладной математики и информатики, информационных систем и технологий, программной инженерии, а также педагогического образования (профиль «Математика и информатика»)



01.03.01 Математика

Профиль «Математика в образовании, фундаментальных и прикладных исследованиях»

Срок обучения – 4 года

Форма обучения – очная

Квалификация – бакалавр

Финансирование – бюджетное / платное

Экзамены

Математика (проф) – 39

Русский язык – 40

Информатика и ИКТ – 44 **или** Физика – 39

- ✓ фундаментальное математическое образование,
- ✓ профессиональная деятельность – образование, наука и сферы, связанные с разработкой и применением математических методов решения прикладных задач в самых различных областях.
- ✓ возможно профессиональное развитие в новых сферах применения математики: бизнес-аналитика, анализ данных, финансовая и страховая математика, анализ информации в Интернете и др.

Профессии: преподаватель, исследователь, учитель, программист и др.



01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль «Прикладная математика и информационно-коммуникационные технологии»

Срок обучения – 4 года

Форма обучения – очная

Квалификация – бакалавр

Финансирование – бюджетное / платное

Экзамены

Математика (проф) – **39**

Русский язык – **40**

Информатика и ИКТ – **44** **или** Физика – **39**

Подготовка по математике, информатике и программированию с ориентацией на производственно-технологическую, проектную и научно-исследовательскую деятельность в областях:

- ✓ системного анализа,
- ✓ математического моделирования,
- ✓ автоматизации управления производством и разработки прикладного ПО.

Профессии: программист, системный аналитик, специалист по автоматизированным системам управления производством и др.



09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль «Разработка информационных систем»

Срок обучения – 4 года / 5 лет

Форма обучения – очная / заочная

Квалификация – бакалавр

Финансирование – бюджетное / платное

Экзамены

Информатика и ИКТ – **44**

Математика (проф) – **45**

Русский язык – **40**

- ✓ подготовка в области создания и сопровождения информационных систем сбора, передачи, обработки, хранения и защиты информации, их программного обеспечения.
- ✓ программирование, web-программирование, мобильная разработка,
- ✓ автоматизация предприятий, разработка бизнес-моделей заказчика,
- ✓ большое количество практик, проектов.

Профессии: специалист по информационным системам, программист, web-разработчик и др.



09.03.04 Программная инженерия

Профиль «Системное и прикладное программное обеспечение»

Срок обучения – 4 года

Форма обучения – очная

Квалификация – бакалавр

Финансирование – бюджетное / платное

Экзамены

Информатика и ИКТ – 44

Математика (проф) – 45

Русский язык – 40

- ✓ современные информационные технологии, языки программирования,
- ✓ модели и методы разработки, эксплуатации и сопровождения программных продуктов и систем на основе современных инженерных методов,
- ✓ взаимодействие с заказчиками и пользователями, экспертами, умение работать в команде,
- ✓ большое количество практик, проектов.

Профессии: программист, системный программист, специалист по тестированию в области ИТ, архитектор ПО, менеджер по качеству ПО и процессов его разработки и др.



44.03.05 Педагогическое образование

Профиль «Образование в предметных областях
(Математика и Информатика)»

Срок обучения – 5 лет

Форма обучения – очная

Квалификация – бакалавр

Финансирование – бюджетное / платное

Экзамены

Обществознание – **45**

Математика (проф) – **39**

Русский язык – **40**

- ✓ базовая математическая и информационно-технологическая подготовка,
- ✓ цикл психолого-педагогических дисциплин
- ✓ современные методики обучения математике и информатике,
- ✓ большое количество практик в ведущих лицеях, гимназиях и школах Петрозаводска.

Профессии: учитель, педагог дополнительного образования, преподаватель и др.

Направления обучения

Направления обучения	Бюджетные места	Платные места	Вступительные испытания и минимальные баллы	Конкурс 2021	
<p>Математика Профиль «Математика в образовании, фундаментальных и прикладных исследованиях», очно</p>	75	10	<p>Математика (проф) 39 Русский язык 40</p> <p>На выбор: Физика 39 или Информатика и ИКТ 44</p>	3,6	148
<p>Прикладная математика и информатика Профиль «Прикладная математика и информационно-коммуникационные технологии», очно</p>					
<p>Информационные системы и технологии Профиль «Разработка информационных систем», очно/заочно</p>	38	10/*25 *заочно	<p>Математика (проф) 45 Информатика и ИКТ 44 Русский язык 40</p>	9,3	239
<p>Программная инженерия Профиль «Системное и прикладное программное обеспечение», очно</p>	20	10		14,5	215
<p>Педагогическое образование (2 профиля) Профиль «Образование в предметных областях (Математика и Информатика)», очно</p>	15	5	<p>Математика (проф) 39 Русский язык 40 Обществознание 45</p>	5,9	201

Клуб творчества программистов

В клубе ведется подготовка студентов и школьников в области математического моделирования, оптимизации, теории алгоритмов и программирования.

Открыт как для профессионалов, так и для начинающих и является отличной стартовой площадкой для трудоустройства в IT-бизнесе (Google, IBM, Metso Automation, Яндекс и др.)

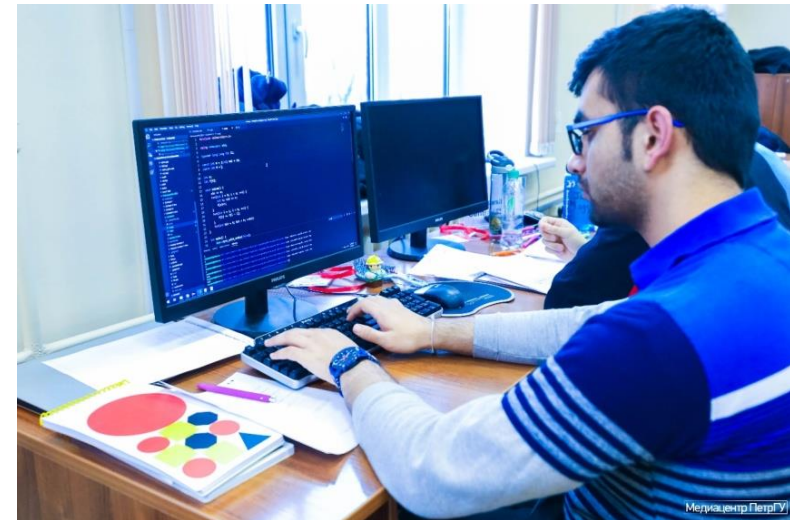
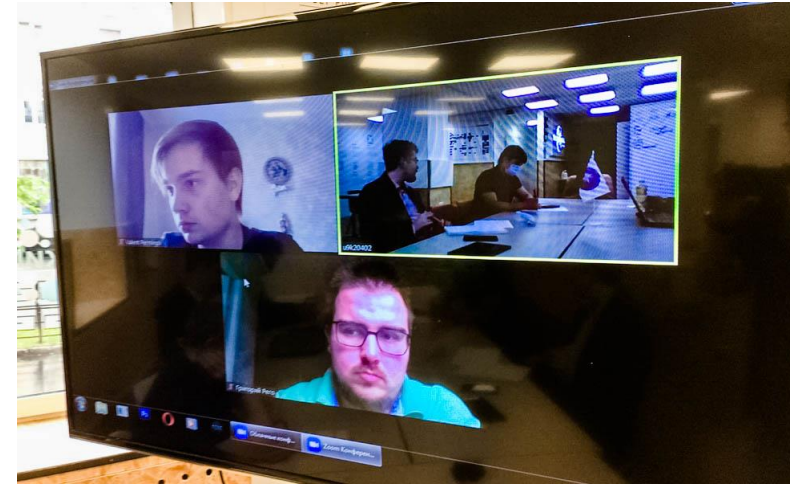


Достижения и факты:

- ✓ Серебряная и две бронзовые награды на **чемпионатах мира** по командному программированию.
- ✓ 5 раз сборную России в финале чемпионатов мира по командному программированию представляла команда ПетрГУ.
- ✓ Летние и зимние международные сборы по командному программированию, Открытые международные соревнования на Кубок Главы Республики Карелия, Открытый Чемпионат ПетрГУ по программированию.
- ✓ 53% призеров чемпионатов мира по командному программированию проводили сборы на базе ПетрГУ.
- ✓ 3000 студентов из 17 стран прошли сборы на базе Клуба творчества программистов ПетрГУ с 2002 года.
- ✓ ПетрГУ входит в топ-20 вузов России **по уровню заработной платы** выпускников в сфере IT.

Центр искусственного интеллекта

- ✓ Внедрение методов искусственного интеллекта на промышленных предприятиях
 - ✓ Анализ данных и поиск закономерностей при помощи алгоритмов и методов машинного обучения
 - ✓ Производство умных датчиков для интернета вещей
 - ✓ Автоматическая обработка текстов
 - ✓ Робототехника
 - ✓ VR/AR технологии и др.
-
- ✓ Летняя школы программирования «ИИ-2020»
 - ✓ Data-хакатон «Цифровые решения искусственного интеллекта в Карелии»
 - ✓ Производственная практика студентов
 - ✓ Участие студентов в проектах ЦИИ
 - ✓ Курсовые и выпускные работы студентов




Работодатели

Opti·soft
Оптимальное планирование
вашего производства

 **ИнфоКрафт®**
Доступные решения для ЖКХ

 интернет-бизнес-
СИСТЕМЫ

 **К-МИС**
Комплексные
Медицинские
Информационные
Системы

 **неосистемы**
Северо-Запад

playrix

 **КОНТУР**

axmit

 **NATLEX**

 **TECHNOMEDIA**

РосКвартал 

 **mediaweb**
интернет-дизайн студия

inter://so

here

VALAMIS

Мероприятия по трудоустройству

- ✓ Экскурсии
- ✓ Участие в проектах
- ✓ Участие в хакатонах, конкурсах, олимпиадах
- ✓ Стажировки
- ✓ Летние, зимние школы
- ✓ Практики
- ✓ Ярмарки вакансий: Взлети в IT, TECHNO.PRO, Education.PRO



Стипендии студентов ПетрГУ

Государственная академическая стипендия	3 700 рублей
Государственная академическая стипендия студентам, обучающимся на «отлично»	7 400 рублей
Повышенная государственная академическая стипендия студентам за особые достижения	
В учебной деятельности	17 000 рублей
Научно-исследовательской	15 000 рублей
Общественной	12 000 рублей
Культурно-творческой	12 000 рублей
Спортивной	12 000 рублей

Стоимость проживания в общежитиях ПетрГУ

Категория студентов	Размер платы
Обучающиеся на бюджете	290 рублей/месяц
Обучающиеся на платном	550 рублей/месяц
Обучающиеся, получающие стипендию	260 рублей/месяц
Лица из числа детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	0 рублей/месяц
Обеспечение иногородних студентов местами в общежитиях	
Обучающиеся на бюджете	100%
Обучающиеся на платном	100%

Дополнительная информация



Общежития



Военный учебный центр
при ПетрГУ



Стипендии

Институт математики и информационных технологий

Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33, каб. 255
(814-2) 71-10-78, nsvetova@petsu.ru

<https://vk.com/mit.petsu>
<https://imit.petsu.ru/>

Приемная комиссия

Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33, каб. 127
(814-2) 71-10-30 priem@petsu.ru