



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»
(ПГНИУ)

ул. Букирева, 15, г. Пермь, 614990,
Телефон (342) 239-63-26, факс (342) 237-16-11
E-mail: info@psu.ru, WWW-сервер: <http://www.psu.ru>

ОКПО 02069071, ОГРН 1025900762150

ИНН/КПП 5903003330/590301001

10.06.2021 № 01-3/1958

На № _____ от _____

Министру образования и науки
Пермского края
Кассиной Р.А.



Мин обр и науки

26-39-вх-208
15.06.2021

О совместной образовательной
программе ПГУ и МФТИ
по прикладной математике

Уважаемая Раиса Алексеевна!

В мае текущего года Пермским государственным национальным исследовательским университетом (далее – ПГУ) подписан договор о сетевой образовательной программе с Московским физико-техническим институтом (далее – МФТИ, Физтех) по направлению «Прикладная математика и информатика». Данное направление высшего образования традиционно является высоко востребовавшимся на рынке труда.

В связи с тем, что уже в июне стартует приемная кампания, прошу Вас организовать содействие в популяризации нового направления обучения широкого круга выпускников школ Пермского края и соседних регионов.

Приложение: Текст информационного письма на 2 л., в 1 экз.

Ректор

Исп. Власова А.В.
т. +7 (922) 3606138

Д.Г. Красильников

002286

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (далее – ПГНИУ) объявляет о начале реализации совместно с Федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МФТИ, Физтех) сетевой образовательной программы «Искусственный интеллект и большие данные».

Возможность учиться на этой программе будет доступна студентам бакалавриата двух факультетов ПГНИУ: механико - математического и физического, поступивших в 2021 году на направление «Прикладная математика и информатика».

Эта программа даст возможность выпускникам школ Пермского края и иных регионов России, которые в процессе учебы в школе с полной отдачей сил изучали математику и информатику, продолжить обучение в Перми по программе, качество которой сопоставимо с программами лучшего по набору абитуриентов вуза России.

В течение первых двух лет обучения студенты получают базовые профессиональные знания в результате изучения таких дисциплин, как «Введение в программирование и алгоритмы», «Алгоритмы и структуры данных». Эти дисциплины будут читаться дистанционно преподавателями Физтеха. Также программа предусматривает получение сильного математического базиса в течение первых двух лет обучения. Так, на первом курсе половина учебного времени будет отведена изучению фундаментальных математических дисциплин по программам МФТИ. Занятия по большей части математических дисциплин в первые два года также будут вести дистанционно преподаватели Физтеха.

На старших курсах обучения совместная образовательная программа ориентирована на получение знаний в области искусственного интеллекта, анализа больших данных. Полученный за первые два года учебы математический базис должен подготовить студентов к качественному освоению на старших курсах таких дисциплин, как машинное обучение, методы оптимизации. Соответствующие дисциплины будут также реализованы при поддержке МФТИ. Кроме того, на 3 и 4 курсах образовательная программа будет дополнена дисциплинами, направленным на формирование профессиональных навыков, которые, по мнению промышленных партнеров программы – ведущих российских компаний, необходимы выпускникам ИТ направлений.

При реализации образовательной программы планируется проведение учебных практик на базе крупных ИТ компаний Пермского края (партнеров программы). Предусматривается проведение летних школ в Московском физико-техническом институте.

В 2021 году по данной образовательной программе предполагается начать обучение 35 студентов. На программу будут зачислены студенты первого курса, поступившие на направление бакалавриата «Прикладная математика и информатика», изъявившие желание обучаться по данной программе и показавшие должный уровень знаний по математике и информатике при выполнении олимпиадных заданий МФТИ. Выездная олимпиада будет проведена МФТИ 1,2 июля на базе ПГНИУ.

При наличии вакантных мест в первую неделю сентября будет проведен дополнительный набор на программу по итогам дополнительного тура олимпиады среди студентов 1 курса направления «Прикладная математика и информатика» физического и механико - математического факультетов.

Выпускники данной образовательной программы получают возможность продолжить обучение в магистратуре Физтеха.

По всем возможным вопросам о порядке реализации совместной образовательной программы просим обращаться к следующим контактным лицам:

1. Руководитель программы со стороны ПГНИУ Решетников Дмитрий Геннадьевич, +7 919 498 6619, dima@psu.ru

2. Начальник Учебно-методического управления ПГНИУ Бабушкина Елена Вадимовна, +7 (342) 2-396-753, helvad@yandex.ru