**ИТМО и ИСЗФ СО РАН провели первый набор в магистратуру на мегафакультет фотоники**

Санкт-Петербургский национальны исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО) и Институт солнечно-земной физики СО РАН завершили первый набор в магистратуру на мегафакультет фотоники. Выпускники физического факультета Иркутского государственного университета Руслан Каракотов, Алексей Шелков, Николай Ширшов и Екатерина Смотрова поступили в магистратуру по направлению «Оптотехника», на специализацию «Астроприборостроение».

Как рассказал первый заместитель директора ИСЗФ СО РАН, доктор физико-математических наук Сергей Олемской, все поступившие набрали высокие баллы на вступительных экзаменах:

- Магистранты сильные, уже определились с научной составляющей магистерской работы и научными руководителями. Будем с нетерпением ждать их защиты и поступления в нашу аспирантуру.

Алексей Шелков рассказал, что для выбора именно этой магистратуры было несколько причин:

- Во-первых, очень интересное и актуальное сегодня направление, во-вторых, перспектива получить два диплома сразу, в-третьих, очень привлекает возможность учиться в таком вузе нового формата, как ИТМО. Так что с воодушевлением принимаемся за учебу.

В рамках фундаментальной подготовки магистрантам предстоит изучить, в том числе, следующие дисциплины: «Креативные технологии», «Элективные дисциплины Soft Skills», «Прикладной искусственный интеллект», «Теорию и методы проектирования оптических систем», «Волновую оптику», «Системное проектирование оптико-электронных приборов и систем», «Методы обработки изображений». Среди дисциплин по специализации «Общая астрономия», «Современные оптические телескопы», «Методы спектроскопии», «Методы и инструменты радиоастрономии».

Напомним, форма обучения в магистратуре ИТМО – очная и частично дистанционная, два семестра магистранты обучаются в Санкт-Петербурге, два – в ИСЗФ СО РАН по дисциплинам, установленным институтом. В конце четвертого семестра необходимо будет дистанционно защитить магистерскую работу.

Сотрудничество ИСЗФ СО РАН с Университетом ИТМО в образовательной сфере началось в прошлом году и, по признанию обеих сторон, имеет огромный потенциал для развития:

- ИТМО является ведущим вузом России, который готовит специалистов по оптотехнике, университет не только применяет современные методы обучения, но и использует уникальные технологии для реализации научных проектов, - подчеркнул Сергей Олемской. - После магистратуры ребята смогут работать у нас по направлениям «Радиофизика», «Физика Солнца» и «Космофизика». Для работы на инструментах Национального гелиогеофизического комплекса – мегапроекта, над реализацией которого сейчас работает институт, - нам необходимы хорошо подготовленные специалисты, готовые решать очень серьезные научные задачи.