

## Стажёры в институте физики и математики.



С начала учебного года в институте физики и математики осуществляется подготовка стажёров по программе «Педагогический старт».

Основная цель программы - подготовка молодых специалистов, готовых к преподавательской и научно-исследовательской деятельности в университете, развитие их научного, образовательного и педагогического потенциала, адаптация преподавателя-стажёра к работе в СПбПУ.

### **Программа включает в себя несколько блоков.**

Во-первых, это изучение нескольких тематических модулей, посвящённых истории и тенденциям развития высшего образования, нормативно-правовому обеспечению образовательной деятельности, психолого-педагогической подготовке.

Во-вторых, это практическое обучение стажёров, осуществляемое в ИФим на кафедрах физики и высшей математики, в распоряжение которых с начала учебного года поступило 11 стажёров (7 - на кафедре физики и 4 - на кафедре высшей математики). Стажёрами оказались студенты, обучающиеся на последних курсах специалитета, и в магистратуре не только нашего ВУЗа, но и университета ИТМО.

В соответствии с планом подготовки стажёров, разработанным на кафедре физики, первым этапом работы стало знакомство с физической лабораторией. Под руководством опытных преподавателей-наставников стажёры познакомились со структурой лаборатории, основными приборами и лабораторными установками, прошли инструктаж по технике безопасности. После посещения лабораторных занятий наставников, стажёры приступили к самостоятельному проведению лабораторных занятий в паре с наставником, под непосредственным его руководством.



Для успешного проведения лабораторных занятий стажёрам необходимо познакомиться с лабораторным практикумом кафедры физики СПбПУ. Поэтому в плане подготовки стажёров важное место занимает самостоятельное выполнение лабораторных работ с последующим оформлением отчётов. Ответственным по лаборатории кафедры физики доцентом Старовойтовым С.А. было проведено занятие по правилам оформления протоколов лабораторных исследований, выявлению характерных ошибок. Доцент кафедры физики Веневцев И.Д. в рамках приборного семинара познакомил стажёров с работой современных приборов лаборатории с возможностью удалённого управления, позволяющих проводить лабораторные работы дистанционно.



Для усвоения правил пожарной безопасности была организована встреча с сотрудниками управления гражданской безопасности СПбПУ, которые познакомили стажёров с правилами поведения в случае пожарной опасности.



После окончания учебных занятий у студентов стажёры посетили экзамены, проводимые преподавателями кафедры и познакомились с правилами и процедурой проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Закончился первый учебный семестр. Как признаются стажёры, проводить занятия, если сам только со студенческой скамьи, оказалось достаточно сложно, но, вместе с тем, интересно. Как организовать группу студентов, привлечь внимание, научить правильно оформлять результаты лабораторных исследований, как вести журнал и оценивать работу студентов. – всё это, казавшееся само-собой разумеющимся, оказалось не таким уж и простым.

В новом учебном семестре работа продолжается. В соответствии с планом стажировки во втором семестре большее внимание будет уделено методической работе. Запланировано посещение лекций и практических занятий ведущих преподавателей кафедры. Далее стажёрам предлагается подготовить и провести практическое занятие самостоятельно. Следующий этап - создание электронного образовательного ресурса для своего учебного курса.

Адаптация стажёров прошла успешно, перед ними новые планы и новые задачи.