**Методические указания по учебно-ознакомительной практике для студентов**

**1-го курса и учебной практике для студентов 2-го курса факультета физики**

Учебная практика включает в себя знакомство с базовыми кафедрами факультета, темами исследований и учеными базовых институтов РАН. Цель данной практики – обеспечить студенту доступ к актуальной и объективной информации о возможностях научной работы в базовых организациях ФФ.

Программа учебно-ознакомительной практики для студентов 1 курса включает:

**1 модуль:** Ознакомительные лекции, который проводятся в сентябре-октябре в кампусе ФФ на Старой Басманной представителями всех базовых кафедр. Продолжительность занятия 1,5-2 часа. Рекомендуется рассмотреть следующие вопросы:

* Тематика (т.е. совокупность тем) научных исследований базового института
* приоритетные задачи-проекты (примеры)
* ведущие научные руководители
* свежие истории успеха студентов/аспирантов кафедры
* перечисление и краткое описание базовых спецкурсов

Следует оставить достаточно времени на неформальное общение со студентами: ответы на вопросы студентов представителями кафедры, старшекурсниками и аспирантами данной кафедры.

**3 модуль:** Экскурсии в базовые институты. Каждая кафедра проводит 1 экскурсию по расписанию и фиксирует ФИО студентов, прибывших в институт. В рамках экскурсии студенты знакомятся с лабораториями, иными подразделениями и конкретными сотрудниками базового института, готовыми предложить студенту тему будущей НИР. Происходит знакомство студентов с исследовательскими проектами института, приветствуется краткое описание предлагаемых тем от самих потенциальных научных руководителей, ответы на вопросы студентов. Подразделение института или конкретный сотрудник могут предложить заинтересованным студентам поработать в свободное от учебных занятий время в базовом институте.

Программа учебной практики для студентов 2 курса:

На 2 курсе каждый студент принимает непосредственное участие в краткосрочном проекте или стажировке в базовой организации. Это позволяет более детально познакомиться с тематиками исследований, лабораториями и научными группами данной базовой организации, познакомиться с будущими научными руководителями, чтобы в конце 2 года обучения студенты сделали осознанный выбор базовой кафедры, на которой с 3 курса начнется специальное обучение.

Каждый второкурсник выбирает один (или больше, по желанию) вариант прохождения учебной практики. Выбор кафедры для прохождения практики формально не означает, что он будет поступать на данную кафедру после 2 курса, и не накладывает на кафедру обязательство принять прошедшего практику студента на обучение на 3 курсе.

Самыми удобными периодами проведения учебной практики являются каникулы: в первую очередь летние - с конца июня (сразу после сессии), осенью (25-31 октября) или зимой (3-8 января 2025 года). Допустимо также пройти практику в свободные от учебных занятий на ФФ дни, не пропуская онлайн-майнор или в день «военки», если он свободен от занятий на военной кафедре.

**В конце 3 модуля студенты 1 и 2 курсов составляет отчет по учебно-ознакомительной практике и учебной практике соответственно:**

Отчет сводится к обязательному заполнению каждым студентом специальной анкеты.

Для первокурсников форма анкеты известна (приложена). Раздел III анкеты пишется в свободной форме и должен содержать краткое описание научной темы, заинтересовавшей студента, т.е. на какой базовой кафедре, в каком подразделении базового института проводятся исследования, научная область, к которой относится данная тема, и т.д.

Для второкурников форма анкеты разрабатывается. Распределение студентов по базовым кафедрам в конце 2 курса проводится в соответствии с утвержденными правилами распределения.

Отчет представляется студентом в учебный офис ФФ и далее передается академическому руководителю ОП «Физика» в бакалавриате, деканату ФФ и заведующим базовыми кафедрами. Отчет может быть признан удовлетворительным или отправлен на доработку с соответствующими замечаниями. Доработать отчет студент должен до окончания сессии 3 модуля. В конечном итоге академический руководитель выставляет студентам 1 и 2 курсов зачет по учебно-ознакомительной практике - обязательная форма контроля успеваемости - за признанный удовлетворительным (в том числе после доработки) отчет.