

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА О переименовании магистерской программы

Прошу рассмотреть на заседании ученого совета НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург вопрос о переименовании магистерской программы «Теоретическая и математическая физика», реализуемой в настоящее время по направлению 03.04.02 «Физика» на факультете Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук.

Предлагаемое новое название программы – «Физика».

Необходимость переименования связана, прежде всего, с открытием в 2020 году на факультете трех базовых кафедр: базовой кафедры Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе РАН (ФТИ им. А.Ф.Иоффе), базовой кафедры Санкт-Петербургского института ядерной физики (ПИЯФ) и базовой кафедры Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А.Стеклова (ПОМИ РАН). Вследствие этого существенно расширился спектр возможных дисциплин, преподавательский состав, появилась возможность прохождения стажировок и практик на базе этих институтов, а также проведения научно-исследовательских работ не только в области теоретической физики, но и в других областях современной физики – физике твердого тела, ядерной физике, физике полупроводников, астрофизике, нано- и микроэлектронике и др.

Еще одна, не менее важная причина изменения названия программы связана с расширением круга потенциальных абитуриентов. Большее разнообразие поднаправлений подготовки позволит увеличить заинтересованность абитуриентов в этой программе и повысить качество и количество приема.

В связи с вышеизложенным в документы образовательной программы внесены следующие изменения:

- в учебный план к уже имеющимся дисциплинам добавлен блок дисциплин по выбору: «Полупроводниковые приборы на наноструктурах», «Технология полупроводниковых наногетероструктур», «Оптические методы исследования наноструктур и фотонные устройства», «Методы диагностики полупроводниковых наноструктур»;
- добавлены аннотации новых дисциплин;
- обновлён паспорт образовательной программы;
- обновлена кадровая справка.

Декан

 – А.В. Омельченко