

2020 год

Магистерская программа «Теоретическая и математическая физика»

Программа собеседования для поступления на магистерскую программу «Теоретическая и математическая физика»

1. Цель собеседования

До собеседования допускаются абитуриенты, успешно сдавшие экзамен и тестирование по английскому языку. Цель вступительного испытания «Собеседование» в магистратуру «Теоретическая и математическая физика» НИУ ВШЭ- Санкт-Петербург заключается в проверке:

- мотивированности абитуриента;
- готовности к самостоятельной научно-исследовательской работе;
- базовых знаний в области теоретической физики, а также уровня математической подготовки;
- умения выражать свою мысль грамотно и внятно в устной форме.

2. Форма вступительного испытания

Собеседование проводится в форме индивидуальной устной беседы. Абитуриенту задаются вопросы, которые позволяют оценить его профессиональный потенциал. На каждого абитуриента отводится до 30 мин. В день проведения вступительного испытания абитуриенты допускаются в аудиторию, где проводится экзамен согласно списку, в котором за каждым абитуриентом закрепляется время проведения собеседования. Фамилии абитуриентов, не присутствовавших на консультации по уважительной или иной причине, преподаватели, принимающие вступительное испытание, вносят в список на свободные места в графике собеседований.

Собеседование проводится на русском языке. По предварительному согласованию с абитуриентом собеседование может проводиться по Скайпу.

3. Критерии оценки

Оценка результатов собеседования определяется совокупностью критериев, характеризующих общий уровень подготовленности абитуриента к обучению в магистратуре: профессиональные компетенции (теоретические и практические знания) и личностные качества (мотивированность на обучение и последующую работу в профессиональной сфере).

Собеседование оценивается по 100-балльной системе.

Минимальное количество баллов по 100 балльной шкале, подтверждающих положительный результат вступительного испытания равно 20 баллам.

По 100 балльной шкале оценивание по критериям:

- мотивированность абитуриента (max 10 баллов);
- анализ имеющегося у абитуриента навыка научно-исследовательской работы — обсуждение его текущих результатов, бакалаврской работы, имеющихся публикаций (при наличии) (max 20 баллов);
- знания в области теоретической физики, а также уровень математической подготовки (max 50 баллов);
- умение выражать свою мысль грамотно и внятно в устной форме (max 20 баллов).