

2018 год

Магистерская программа «Программирование и анализ данных»

Программа собеседования для поступления на магистерскую программу  
«Программирование и анализ данных»

### **1. Цель собеседования**

До собеседования допускаются абитуриенты, успешно сдавшие экзамен и тестирование по английскому языку.

Цель вступительного испытания «Собеседование» в магистратуру «Программирование и анализ данных» НИУ ВШЭ- Санкт-Петербург заключается в проверке:

- мотивированности абитуриента;
- способности к алгоритмическому и математическому мышлению, умение придумывать и формулировать (программировать) решение алгоритмических задач;
- готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе;
- умение 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 условной 100-балльной системе и переводится в 25 баллов.

Максимальная оценка вступительного испытания составляет 100 баллов = 25 баллов

Перевод осуществляется по шкале: каждый условный балл 100- балльной шкалы равен 0,4 балла 25- балльной шкалы.

Минимальное количество баллов по 100 балльной шкале, подтверждающих положительный результат вступительного испытания равно 20 баллам, что равнозначно 8 баллам по 25-балльной шкале.

По 100 балльной шкале оценивание по критериям:

- мотивированность абитуриента (max 10 баллов);
- способности к алгоритмическому и математическому мышлению, умение придумывать и формулировать (программировать) решение алгоритмических задач (max 50 баллов);
- анализ имеющегося у абитуриента опыта программирования (путем обсуждения имеющихся проектов на github, gitlab и др) (max 20 баллов);
- умение выражать свою мысль грамотно и внятно в устной форме (max 20 баллов).