ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

29.12.2022 № 14506/1

Об утверждении методики проведения и критериев оценивания для аттестации претендентов на восстановление и перевод по образовательной программе магистратуры «Разработка программного обеспечения и науки о данных» (шифр ВМ.5889.*) в 2023 году

В соответствии с Правилами обучения по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденными приказом от 29.01.2016 № 470/1, приказом от 12.12.2018 № 11980/1 «Об утверждении Положения об организации деятельности Центральной комиссии по переводам и восстановлениями, Комиссии по принятию решений о переводе с платного обучения на бесплатное и Комиссий по приему документов в целях осуществления переводов и восстановлений», а также в соответствии с пунктом 5^1.1.5 приказа от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами СПбГУ» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить методику проведения и критерии оценивания для аттестационного испытания для претендентов на переводы и восстановления по образовательной программе высшего образования магистратуры «Разработка программного обеспечения и науки о данных» (шифр ВМ.5889.*) в 2023 году (Приложение).
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к проректору по учебно-методической работе.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой

Основание: служебная записка декана Факультета математики и компьютерных наук Иванова С.В. от 20.12.2022 № 44/7-07-246.

И.о.
Проректор по учебно-методической работе М.А. Соловьева
~~Э.А. Зелетдинова~~
22.12.2022

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом от 29.12.2022 № 14506/1

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ АТТЕСТАЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ПЕРЕВОД И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И НАУКИ О ДАННЫХ»

1. Аттестационные испытания для претендентов на переводы и восстановления по образовательной программе магистратуры «Разработка программного обеспечения и науки о данных» проводятся в очной форме в виде собеседования на русском языке. В случае невозможности проведения собеседований в очной форме по обстоятельствам непреодолимой силы допускается заочное проведение с использованием ИКТ.

2. Содержание собеседования.

Собеседование состоит из четырёх частей - беседы о научной деятельности претендента и 3 частей, посвящённых трём разделам математики и информатики, выбираемым претендентом из следующего списка: алгоритмы и структуры данных, статистика и машинное обучение, программирования и архитектура программного обеспечения, математическая логика и теория алгоритмов.

Разные части собеседования могут проводиться разными экзаменаторами. Каждая часть собеседования проводится в форме беседы на заданную тему. В первой части претендент рассказывает о своих научных интересах и достижениях (например, о бакалаврской выпускной работе). В трёх других частях экзаменатор задаёт экзаменуемому вопросы об основных понятиях соответствующего раздела математики и информатики, просит сформулировать наиболее важные теоремы и объяснить их смысл, а также предлагает простую практическую задачу и просит описать подход к её решению.

3. Критерии оценивания.

Каждая часть собеседования оценивается в 10 баллов.

3.1. В первой части собеседования баллы ставятся за владение материалом по своей теме (до 3 баллов) и за собственные научные достижения (до 7 баллов).

3.2. В беседах по разделам математики и информатики до 6 баллов ставится за общее знание экзаменуемым основных понятий и теорем соответствующего раздела математики и информатики, продемонстрированное в ходе собеседования. В целом хороший ответ, с обнаруженными отдельными пробелам в знаниях и недочётами в формулировках, оценивается в 4-5 баллов. Ответ с многочисленными пробелами и неточностями оценивается в 1-3 балла. При проявленном незнании или превратном понимании основных понятий обсуждаемого раздела математики и информатики выставляется 0 баллов, и задача уже не даётся.

3.3. В беседах по разделам математики и информатики до 4 баллов ставится за обсуждение предложенной экзаменатором задачи. Чёткое указание правильного пути к решению оценивается в 4 балла; в целом правильный подход, но не доведённое до конца решение - 2-3 балла; в 1 балл оценивается уверенное понимание поставленной задачи, при затруднениях с поиском подхода; непонимание самой формулировки задачи оценивается в 0 баллов.

4. Результатом аттестационных испытаний является набранное количество баллов, которое при формировании рейтингового списка приводится к десятибалльной шкале.

5. Для успешного прохождения собеседования необходимо набрать 20 баллов (5 баллов по десятибалльной рейтинговой шкале).