



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## ПРИКАЗ

16. 12. 2021

№ 12133/1

Об утверждении методики проведения и критериев оценивания для аттестации претендентов на восстановление и перевод по образовательной программе магистратуры «Современная математика» в 2022 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 восстановлению, 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 5.1.9 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 «Современная математика» в 2022 году (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. 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 первому проректору по учебной работе.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto: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 07.12.2021 № 44/7-07-360.

М.о. Первый проректор по учебной работе



*С. В. Иванова*  
М.Ю. Лаврикова  
15.12.2021

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА

приказом от 16.12.2024 № 12133/1

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ  
АТТЕСТАЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ  
ДЛЯ ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ПЕРЕВОД И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ «СОВРЕМЕННАЯ  
МАТЕМАТИКА»**

1. Аттестационные испытания для претендентов на переводы и восстановления по образовательной программе магистратуры «Современная математика» 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 помощью систем «Zoom» или «Skype».

2. Содержание собеседования.

Собеседование состоит из четырёх частей - беседы о научной деятельности претендента и 3 частей, посвящённых трём разделам математики, выбираемым претендентом из следующего списка: вещественный комплексный и функциональный анализ; алгебра и теория чисел; геометрия и топология; дифференциальные уравнения и математическая физика; теория вероятностей и математическая статистика; математическая логика и теория множеств; комбинаторика и теория графов; теоретическая информатика.

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, просит сформулировать наиболее важные теоремы и объяснить их смысл, а также предлагает простую 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 до 6 баллов ставится за общее знание экзаменуемым основных понятий и теорем соответствующего раздела математики, продемонстрированное в ходе собеседования. В целом хороший ответ, с обнаруженными отдельными пробелами 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 выставляется 0 баллов, и задача уже не даётся.

3.3. В беседах по разделам математики 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

4. 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.
5. Для успешного прохождения собеседования необходимо набрать 20 баллов.