



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

П Р И К А З

23.10.2020

№ 9502/1

О методическом обеспечении государственной
итоговой аттестации в 2021 году (ВМ.5832.*)

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 03.07.2018 № 6616/1 «Об утверждении форм программ государственной итоговой аттестации» и в целях методического обеспечения государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам в 2021 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5832.* «Современная математика» по направлению 01.04.01 «Математика» (Приложение).
 2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
 3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к первому проректору по учебной и 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: протокол СОП ВМ.5832 «Современная математика» от 02.10.2020 г. (РК № 06/7-303 от 14.10.2020г.), отчет заместителя председателя СОП ВМ.5832 «Современная математика» Белова Ю.С. по поручению от 01.10.2020 № 06-394.

Первый проректор по
учебной и методической работе

М.Ю.Лаврикова

Приложение к приказу первого проректора
по учебной и методической работе
от 23.10.2020 № 9502/1

**Программа государственной итоговой аттестации
в форме защиты выпускной квалификационной работы
по направлению подготовки 01.04.01 «Математика»,
основная образовательная программа ВМ.5832.* «Современная математика»,
уровень образования магистратура**

1. Общие положения

- 1.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- 1.2. ВКР является самостоятельным исследованием обучающегося, выполненным под руководством назначенного ему научного руководителя, в соответствии с установленными требованиями.
- 1.3. Целью защиты ВКР является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом основной образовательной программы в соответствии с требованиями действующего образовательного стандарта.
- 1.4. Объем государственной итоговой аттестации, учебный период и сроки государственной итоговой аттестации указаны в актуальном учебном плане и календарном учебном графике.
- 1.5. Язык подготовки и защиты ВКР: язык реализации образовательной программы.

2. Требования к структуре и содержанию ВКР

- 2.1. ВКР должна соответствовать требованиям, содержащимся в Правилах обучения.
- 2.2. ВКР обучающегося представляет собой выполненное под руководством научного руководителя законченное учебно-научное исследование, актуальное для современной науки.
- 2.3. ВКР должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством.
- 2.4. Предложенные автором решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.
- 2.5. ВКР может быть основана на сданной в печать или опубликованной статье.
- 2.6. ВКР должна иметь титульный лист, оглавление, введение, содержание, заключение и список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами, принятыми в научной литературе по специальности.
- 2.7. В случае использования заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования ВКР снимается с рассмотрения вне зависимости от стадии ее рассмотрения без права повторной защиты.

3. Требования к порядку выполнения и оформления ВКР

- 3.1. Порядок выполнения ВКР должен соответствовать порядку, содержащемуся в Правилах обучения.
- 3.2. Обучающемуся для выполнения ВКР назначается научный руководитель.
- 3.3. Работа над ВКР проводится согласно учебному плану соответствующей образовательной программы.
- 3.4. Выполнение ВКР может проводиться с привлечением мощностей Научного парка СПбГУ и сторонних организаций.
- 3.5. С марта по май работы, связанные с выполнением ВКР, имеют первоочередное право на использование оборудования Научного парка СПбГУ. Это право предоставляется на основании заявки, поданной в соответствующий центр.
- 3.6. При оформлении ВКР рекомендуется соблюдать следующие требования:
 - 3.6.1. Титульный лист ВКР оформляется в соответствии с формой, утвержденной приказом проректора по учебно-методической работе от 03.07.2018 №6616/1 «Об утверждении формы программы государственной итоговой аттестации».
 - 3.6.2. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на разделах, подразделах, пунктах и подпунктах, применяя шрифты разной гарнитуры.
 - 3.6.3. Страницы ВКР следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы.
 - 3.6.4. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.
 - 3.6.5. Ссылки на использованные источники следует указывать порядковым номером библиографического описания источника в списке использованных источников. Порядковый номер ссылки заключают в квадратные скобки. Нумерация ссылок ведется арабскими цифрами в порядке приведения ссылок в тексте ВКР независимо от деления текста на разделы. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте и нумеровать арабскими цифрами.

4. Методика и критерии оценки ВКР

- 4.1. Вид ВКР: научно-квалификационная работа, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для соответствующей отрасли знаний. Выпускная квалификационная работа выполняется на основе результатов научно-исследовательской работы.
- 4.2. Продолжительность защиты ВКР: не более 15 минут.
- 4.3. Методика и критерии оценки ВКР: выпускная квалификационная работа оценивается по бальной системе с учетом следующих критериев:

«Отлично»: работа содержит решение актуальной научной задачи, выполнена обучающимся самостоятельно, а презентация отражает суть полученных результатов и

использованных методов; допускается вклад научного руководителя, соответствующий соавторству, однако принципиальные научные идеи работы должны принадлежать обучающемуся.

«Хорошо»: работа содержит решение актуальной научной задачи, но выполнена обучающимся при значительном участии научного руководителя.

«Удовлетворительно»: задача носит учебный, а не актуальный научный характер.

«Неудовлетворительно»: в работе отсутствуют научные результаты или же обнаружены некорректные заимствования без ссылки на автора и источник.

№	ФИО выпускника	работа содержит решение актуальной научной задачи - «А»; задача носит учебный характер - «У»; в работе отсутствуют научные результаты - 0	работа выполнена обучающимся самостоятельно - «С»; выполнена обучающимся при значительном участии научного руководителя - «НР»; обнаружены некорректные заимствования без ссылки на автора и источник - 0	презентация отражает суть полученных результатов и использованных методов - «П»	Оценка
1	Пример 1	А	С	П	Отл
2	Пример 2	А	НР	П	Хор
3	Пример 3	У	С	П	Удовл
4	Пример 4 (0 в любом из критериев)	0			Неуд

5. Процедура защиты ВКР

- 5.1. ВКР подлежит размещению обучающимся в системе информационной поддержки образовательного процесса в порядке, предусмотренном соответствующим регламентом, в соответствии с Правилами обучения СПбГУ.
- 5.2. Государственная итоговая аттестация для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.
- 5.3. Защита ВКР осуществляется в соответствии с Правилами обучения СПбГУ.
- 5.4. В ситуации крайней необходимости в целях защиты жизни и здоровья обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников, обеспечивающих проведение государственной итоговой аттестации, по решению уполномоченного должностного лица государственная итоговая аттестация может быть проведена исключительно с применением дистанционных технологий.