



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

П Р И К А З

30.10.2018

№ 10438н

О методическом обеспечении
государственной итоговой аттестации в
2019 году (МК.3007.*)

В соответствии с приказом от 30.08.2018 №8577/1 «Об утверждении Правил обучения по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, реализуемым в Санкт-Петербургском государственном университете», 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 2019 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме выпускной квалификационной работы по основной образовательной программе программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе <http://edu.spbu.ru/19-normativnye-akty/lokalnye-normativnye-akty-spbgu/279-metodicheskoe-obespechenie-gosudarstvennoj-itogovoj-attestatsii-v-2019-godu.html> не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к первому проректору по учебной и методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: РК в СЭДД «Дело» от 10.09.2018 № 117-04-8.

Первый проректор по
учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

**Программа государственной итоговой аттестации
в форме защиты выпускной квалификационной работы
по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия»
(образовательная программа МК.3007.201* «Астрономия»)**

уровень образования: подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

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 представлять научное исследование в области астрономии, содержащее результаты, полученные автором выпускной квалификационной работы под руководством научного руководителя и, возможно, с участием научного консультанта.
- 2.2 В ВКР должно быть продемонстрировано знание современного состояния исследований в рамках выбранной темы, способность автора ВКР к самостоятельной научной работе и к изложению полученных при этом результатов.

3. Требования к порядку выполнения и оформления ВКР

- 3.1. Требованием при подготовке ВКР в соответствии с общепринятыми этическими и правовыми нормами является добросовестное цитирование. Выполнение данного требования отражается в отзыве научного руководителя ВКР на основании результатов проверки ВКР на объем заимствования, в т.ч. содержательного выявления неправомерных заимствований.
- 3.2. Титульный лист ВКР оформляется в соответствии с формой титульного листа утвержденной приказом проректора по учебно-методической работе от 03.07.2018 №6616/1 «Об утверждении формы программы государственной итоговой аттестации».
- 3.3. При оформлении работы рекомендуется использовать листы А4, шрифт 14пт (или 12пт), межстрочный интервал 1.0-1.5, поля 20-30 мм. Рекомендуемый объем работы 30-60 стр. При подготовке текста работы рекомендуется использовать LaTeX.

- 3.4. ВКР должна быть структурированной (и иметь оглавление), в ней должен быть приведен список используемой литературы.
- 3.5. Работа должна быть аккуратно оформлена.

4. Методика и критерии оценки ВКР

- 4.1 Вид ВКР: научное исследование или прикладная работа. ВКР может выполняться в форме стартапа.
- 4.2 Продолжительность защиты ВКР: продолжительность выступления защищающегося составляет 10-15 минут, общая продолжительность защиты — 40-50 минут.
- 4.3 Методика и критерии оценки ВКР:

Государственная экзаменационная комиссия оценивает (ВКР) на основании ее содержания, доклада выпускника на защите и ответов на вопросы членов комиссии, наличия публикаций выпускника по теме работы, оформления работы, отзывов научного руководителя и рецензента, обсуждения защиты членами ГЭК.

Критерии оценивания ВКР:

Вид оценки	Критерий	Баллы
Содержание	Работа представляет собой полноценное научное исследование	5
	Работа содержит новые результаты или методы, но не является завершённой и нуждается в доработке	4
	Работа является обзорной	3
	В работе содержатся принципиальные ошибки	2
Защита	В процессе защиты продемонстрирована способность к представлению результатов и участию в научной дискуссии, на вопросы комиссии в целом были даны аргументированные ответы	5
	Защищающийся недостаточно полно изложил результаты работы, но смог ответить на основную часть вопросов комиссии	4
	В процессе защиты продемонстрирована способность к изложению результатов, однако ответы на вопросы комиссии были существенно неполными или неаргументированными	3
	Изложение результатов работы или аргументированные ответы на вопросы отсутствовали	2
Публикация	У выпускника имеется публикация по теме работы (статья или тезисы доклада на конференции), индивидуальная или в соавторстве	5
	У выпускника имеется публикация по другой теме в области астрономии (статья или тезисы доклада на конференции), индивидуальная или в соавторстве	4
	У выпускника нет публикаций	3
Оформление	Работа оформлена в соответствии с требованиями, имеются незначительные недочёты, не влияющие на возможность чтения работы	5
	В оформлении работы присутствуют существенные недочёты	4
	Текст работы отсутствует	2

По итогам выставления указанных выше баллов выставляется итоговая оценка, которая совпадает с **минимальным** из трех баллов по критериям содержание/защита/оформление. Оценка 5 соответствует «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно».

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.