

Порядок проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ИОФ РАН (утв. приказами ИОФ РАН от 20.12.2017 № А-1712-20 и №А-1811-14 от 14.11.2018)

Настоящий Порядок разработан на основании следующих нормативно-правовых актов (далее — НПА):

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- "Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)", утв. Приказом Минобрнауки от 30 июля 2014 г. № 867.
- "Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки", утв. Приказом Минобрнауки от 18 марта 2016 г. № 227.
- "Положение о присуждении ученых степеней", утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.
- "Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук", утв. приказом Минобрнауки от 10 ноября 2017 № 1093.
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 7.0.11-2011 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления", утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. N 811-ст.
- Национальный стандарт ГОСТ Р 7.0.5-2008 " Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления".
- "Правила формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук", утв. Приказом Минобрнауки от 12 декабря 2016 г. № 1586.
- Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Онлайн ресурс Минобрнауки: <http://perechen.vak2.ed.gov.ru/>
- Устав ИОФ РАН.
- Локальные нормативные акты ИОФ РАН.

Настоящий Порядок устанавливает правила проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА) для аспирантов ИОФ РАН, обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в пределах контрольных цифр приема для ИОФ РАН, принятых на обучение 1 сентября 2014 г. или позднее.

ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения аспирантами образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС).

К ГИА допускается аспирант, не имеющий академической задолженности, и в полном

объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе.

ГИА состоит из двух государственных аттестационных испытаний:

1. государственный экзамен;
2. научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – научный доклад, вместе – государственные аттестационные испытания).

Обучающимся и лицам, привлекаемым к ГИА, во время проведения государственных аттестационных испытаний запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Срок проведения ГИА - 2-е полугодие 4-го года обучения, даты проведения ГИА устанавливаются приказом по ИОФ РАН.

Объем (в зачетных единицах) государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц:

- подготовка и сдача государственного экзамена – 3 зачетные единицы;
- научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) – 6 зачетных единиц.

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации, согласно образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации, – по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Комиссии

Для проведения ГИА в ИОФ РАН создается государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии.

Апелляции по результатам ГИА в ИОФ РАН рассматривает Аспирантская комиссия ИОФ РАН.

Государственная экзаменационная и Аспирантская комиссии (далее вместе — комиссии) действуют в течение календарного года.

ИОФ РАН самостоятельно устанавливает регламенты работы комиссий.

Комиссии создаются в ИОФ РАН по направлению подготовки.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 31 декабря года, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации.

Председатель ГЭК утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, причем имеющих ученую степень доктора наук (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в РФ) по научной специальности, соответствующей направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Председатели комиссий организуют и контролируют деятельность комиссий, обеспечивают единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении ГИА.

ГЭК состоит не менее чем из 5 человек, из которых не менее 50 процентов являются ведущими специалистами - представителями работодателей и (или) их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (далее - специалисты) и (или) представителями органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в

соответствующей области профессиональной деятельности, остальные — лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу аспирантуры ИОФ РАН, и (или) научными работниками ИОФ РАН и (или) иных организаций, имеющими ученое звание и (или) ученую степень и (или) имеющими государственное почетное звание (РФ, СССР, РСФСР и иных республик, входивших в состав СССР), и (или) лицами, являющимися лауреатами государственных премий в соответствующей области.

В составе Аспирантской комиссии предусматривается не менее 4 человек, которые не входят в состав ГЭК.

На период проведения ГИА для обеспечения работы ГЭК из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, научных работников или административных работников ИОФ РАН, председателем ГЭК назначается секретарь ГЭК. Секретарь ГЭК не входит в состав ГЭК. Секретарь ГЭК ведет протоколы заседаний ГЭК, представляет необходимые материалы в Аспирантскую комиссию.

Основной формой деятельности комиссий являются заседания. Заседание комиссий правомочно, если в нем участвуют не менее двух третей состава соответствующей комиссии.

Заседания комиссий проводятся председателями комиссий.

Решения комиссий принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами.

В протоколе заседания ГЭК по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов ГЭК о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссий подписываются председателем и секретарем ГЭК.

Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книги и хранятся в архиве ИОФ РАН.

Программа ГИА, включая программы государственных экзаменов и (или) требования к выпускной квалификационной работе, порядку ее выполнения и критерии ее оценки, и (или) требования к научному докладу, порядку его подготовки и представления, к критериям его оценки, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала ГИА.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее — предэкзаменационная консультация).

Программа государственного экзамена

Государственный экзамен в ИОФ РАН проводится в форме устной защиты образовательного проекта. Экзаменуемому предоставляется возможность представить проект в виде презентации с использованием технических средств.

Образовательный проект заключается в представлении и обосновании гипотетической образовательной программы (далее — Программа), предназначенной для выведения обучающихся на тот уровень, которого достиг сам экзаменуемый в той узкой области науки, которая максимально близко соответствует утвержденной теме его диссертации.

Экзаменуемый самостоятельно выбирает и представляет предполагаемые:

- место реализации Программы,
- уровень образования,
- перечень дисциплин,
- формы проведения, оглавление и примерный объем курсов по дисциплинам,

- формы контроля формирования компетенций по каждому курсу и в целом по Программе.

Местом реализации Программы может быть выбрано любое реальное или воображаемое учебное заведение, либо образовательные проекты ЮНЕСКО, либо любые реальные или воображаемые проекты популяризации науки.

В качестве уровня образования может быть выбрана подготовка в бакалавриате, магистратуре или в аспирантуре.

Программа должны охватывать весь необходимый комплекс дисциплин и образовательных действий, включая теоретические и практические занятия, практики, гуманитарные дисциплины.

Экзаменуемый представляет перечень компетенций, которые он предполагает обнаружить у обучающихся на старте Программы, а также перечень компетенций, которые он предполагает сформировать у обучающихся в результате освоения Программы.

Для каждой сформированной компетенции представляется методика проверки этой компетенции.

Если для выбранного уровня образования имеется ФГОС или какой-либо другой стандарт, то Программа в целом должна ему соответствовать.

При разработке Программы рекомендуется ознакомиться со следующими ресурсами:

- Федеральные государственные образовательные стандарты на сайте Минобрнауки: [http:// https://минобрнауки.рф/документы/336](http://https://минобрнауки.рф/документы/336)
- Портал Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования <http://fgosvo.ru/news/21>

Критерии оценки за государственный экзамен

Оценка отлично. Экзаменуемый предложил оригинальную концепцию Программы, внес творческий вклад в ее разработку. Грамотно указал на цели Программы, на средства, которыми достигаются результаты Программы. Обосновал взаимное соответствие целей и средств. Обосновал взаимную связь дисциплин, составляющих Программу. Обосновал соответствие предлагаемой нагрузки — нормам образовательных стандартов. Грамотно ответил на вопросы ГЭК.

Оценка хорошо. Экзаменуемый предложил Программу, вполне соответствующую стандарту или вполне аналогичную известным программам. Грамотно указал на цели Программы, на средства, которыми достигаются результаты Программы. Обосновал взаимное соответствие целей и средств. Обосновал взаимную связь дисциплин, составляющих Программу. Обосновал соответствие предлагаемой нагрузки — нормам образовательных стандартов. Грамотно ответил на вопросы ГЭК.

Оценка удовлетворительно. Экзаменуемый предложил Программу, вполне соответствующую стандарту или вполне аналогичную известным программам. Экзаменуемый испытал затруднения при обосновании следующих обстоятельств: указание целей Программы, средства, которыми достигаются результаты Программы; обоснование взаимного соответствия целей и средств; обоснование взаимной связи дисциплин, составляющих Программу; обоснование соответствия предлагаемой нагрузки — нормам образовательных стандартов. Испытал затруднения при ответе на вопросы ГЭК.

Оценка неудовлетворительно. ГЭК не находит возможным выставить другую оценку.

Требования к научному докладу

Доклад об основных результатах диссертации делается в устной форме. Докладчику предоставляется возможность сделать доклад в виде презентации с использованием технических средств.

Текст научного доклада представляется в электронной форме (в формате pdf) в отдел аспирантуры не позднее, чем за 3 дня до даты доклада. Эти тексты размещаются на сайте аспирантуры ИОФ РАН и проверяются на объем заимствований. Выявление неправомерных заимствований устанавливается ИОФ РАН самостоятельно.

Содержание и форма научного доклада:

- Титульный лист;
- Введение (актуальность исследуемой проблемы, предмет исследования, цели и задачи, новизна и практическая значимость исследования, методы, результаты исследования, выводы по результатам исследования, основные научные результаты, список литературы, список работ – конференции, научные публикации).

Научный доклад должен быть подготовлен аспирантом самостоятельно, с обязательными ссылками на источники заимствования материалов. Содержание научного доклада должно отражать последовательность решения поставленных исследовательских задач и выводы на основании проведенных исследований.

Объем научного доклада должен быть не менее 1,5 печатных листа (межстрочный интервал -1,5; размер шрифта -14 пт, шрифт – Times New Roman, выравнивание основного текста – по ширине. Поля верхнее и нижнее – 2 см, правое -1,5 см, левое – 3 см.). 1 печатный лист равен 16 листам формата А4.

Библиографический список оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р7.05-2008.

Титульный лист научного доклада оформляется согласно утвержденной форме (Приложение 1). Листы нумеруются внизу страницы арабскими цифрами. Нумерация сплошная, включая титульный лист. На титульном листе номер страницы не ставится.

Каждый раздел доклада должен начинаться с новой страницы, заголовки разделов располагаются посередине строки.

Доступ к текстам выпускных квалификационных работ и научных докладов должен быть обеспечен в соответствии с законодательством РФ с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

Критерии оценки за научный доклад

Оценка отлично. Содержание и форма научно-квалификационной работы (диссертации) полностью соответствует требованиям НПА. Публикация основных результатов диссертации завершена. Количество и качество публикаций по основным результатам диссертации соответствует требованиям НПА. Докладчик продемонстрировал владение предметом, обосновал результаты диссертации, указал на место своих результатов в обще-физической картине мира, обосновал возможные применения своих результатов, исчерпывающе ответил на вопросы ГЭК.

Оценка хорошо. Содержание и форма научно-квалификационной работы (диссертации) соответствует требованиям НПА. Публикация основных результатов диссертации не завершена. Работы направлены в печать в изданиях, соответствующих требованиям НПА. В

докладе представлены эти работы, рассказано об их структуре, обоснованы выводы. Докладчик продемонстрировал владение предметом, обосновал результаты диссертации, указал на место своих результатов в обще-физической картине мира, обосновал возможные применения своих результатов, грамотно ответил на вопросы ГЭК.

Оценка удовлетворительно. Содержание и форма научно-квалификационной работы (диссертации) соответствует требованиям НПА. ГЭК находит достаточным качество и количество основных результатов диссертации. Публикация основных результатов диссертации не завершена. Не все необходимые работы направлены в печать в изданиях, соответствующих требованиям НПА. В докладе представлены все запланированные работы, рассказано об их структуре, обоснованы выводы. Докладчик продемонстрировал владение предметом, обосновал результаты диссертации, указал на место своих результатов в обще-физической картине мира, обосновал возможные применения своих результатов, грамотно ответил на вопросы ГЭК.

Оценка неудовлетворительно. Научно-квалификационная работа (диссертация) не соответствует квалификационным требованиям НПА.

Язык научного доклада

Доклад делается на русском языке. Если экзаменуемый желает повысить свою предполагаемую оценку с удовлетворительно на хорошо, или с хорошо на отлично, он может сделать доклад на английском языке. Дополнительный балл присуждается лишь в том случае, если ГЭК сочтет достаточно высоким уровень владения английским языком.

Кандидаты наук

Аспирант, досрочно защитивший кандидатскую диссертацию по теме, предусмотренной индивидуальным планом работы аспиранта, вместо представления научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации — представляет в ГЭК выписку из решения диссертационного совета с решением о присвоении ученой степени, а также автореферат диссертации. При этом за научный доклад ГЭК выставляет оценку "отлично".

Расписание ГИА

Не позднее чем за 30 календарных дней до проведения первого государственного аттестационного испытания приказом по ИОФ РАН утверждаются: состав ГЭК, расписание государственных аттестационных испытаний (далее - расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения аспирантов, состава комиссий, секретарей ГЭК, научных руководителей аспирантов.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Результаты государственного аттестационного испытания объявляются в день его проведения.

ГИА вне основного потока

Аспиранты, не прошедшие какое-либо государственное аттестационное испытание в общем потоке, могут пройти его позже в сроки и по основаниям, предусмотренным НПА.

Особенности проведения государственной итоговой аттестации для обучающихся -

инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Особенности проведения ГИА для инвалидов установлены НПА.

Апелляции

По результатам государственных аттестационных испытаний аспирант имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию (Аспирантскую комиссию) в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласия с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в отдел аспирантуры не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция подается в электронной форме на адрес дежурного по отделу аспирантуры, см. раздел Контакты на сайте аспирантуры ИОФ РАН, а также на бумаге с личной подписью обучающегося.

Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию ИОФ РАН протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании Аспирантской комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания Аспирантской комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением Аспирантской комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и/или не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;
- удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае удовлетворения апелляции о нарушении процедуры, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные ИОФ РАН.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;
- об удовлетворении апелляции с предложением изменить результат государственного

экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в организации обучающегося, подавшего апелляцию, в соответствии со стандартом.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

Каникулы

После прохождения ГИА аспиранту могут быть предоставлены каникулы до момента окончания 4-годичного срока обучения в аспирантуре.

Заключительные положения

Настоящий Порядок вступает с момента его утверждения заместителем директора ИОФ РАН по научной работе.

В настоящий Порядок могут вноситься изменения и дополнения, принятие которых регламентируется приказом по аспирантуре ИОФ РАН.

Проект документа составил
заведующий аспирантурой ИОФ РАН
С.В. Вышенский
18.12.2017

Изменения и дополнения внесены
заведующей отделом аспирантуры ИОФ РАН
И.А.Раковой
14.11.2018

Приложение №1 к Порядку проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ИОФ РАН (утв. приказами ИОФ РАН от 20.12.2017 № А-1712-20 и №А-1811-14 от 14.11.2018)

Научный доклад
по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Тема: _____

ФИО _____

Направление подготовки: 03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Специальность: _____

Аспирант _____ / ФИО/
подпись

Научный руководитель _____ / ФИО/
подпись

Зав. отделом аспирантуры _____ / ФИО/
подпись

Приложение №2 к Порядку проведения государственной итоговой аттестации в аспирантуре ИОФ РАН (утв. приказами ИОФ РАН от 20.12.2017 № А-1712-20 и №А-1811-14 от 14.11.2018)

СПРАВКА

по итогам проверки на объем заимствования научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)

Тема: _____

ФИО _____

Направление подготовки: 03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Специальность: _____

Результаты проверки (процент оригинального текста): _____ %

Проверено с использованием: _____
наименование программы

Зав. отделом аспирантуры _____ / ФИО/
подпись

С результатами ознакомлен, аспирант _____ / ФИО/
подпись

« _____ » _____ 20__ г.