

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(САО РАН)

ПРИНЯТО

решением Ученого совета

САО РАН № 404

от «20» июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор САО РАН,

 / Васьков В. Г. /



20 22 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность

1.3.1. ФИЗИКА КОСМОСА, АСТРОНОМИЯ

п. Нижний Архыз 2022

План научной деятельности

Виды работ аспирантов	Этап освоения научного компонента программы аспирантуры	Курс обучения, на котором оценивается выполнение	Итоговый контроль выполнения аттестации, к которой должна быть выполнена работа
1. Примерный план выполнения научного исследования			
Утверждение индивидуального плана работы. Постановка научной задачи. Участие в наблюдениях на телескопах, при наличии наблюдений, в соответствии с темой диссертационного исследования. <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	1 этап	1 курс	Первая промежуточная аттестация 1 семестр 1 курс обучения
Участие в научной конференции или научном семинаре. Участие в наблюдениях на телескопах, при наличии наблюдений, в соответствии с темой диссертационного исследования. <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	2 этап	1 курс	Вторая промежуточная аттестация 2 семестр 1 курса обучения
Участие в научной конференции или научном семинаре с докладом. Участие в наблюдениях на телескопах в соответствии с темой диссертационного исследования. <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	3 этап	2 курс	Третья промежуточная аттестация 3 семестр 2 курс обучения
Участие в научной конференции или научном семинаре с докладом. Участие в наблюдениях на телескопах в соответствии с темой диссертационного исследования. <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	4 этап	2 курс	Четвертая промежуточная аттестация 4 семестр 2 курс обучения
Участие в научной конференции или научном семинаре с докладом. Участие в наблюдениях на телескопах в соответствии с темой	5 этап	3 курс	Пятая промежуточная аттестация 5 семестр

диссертационного исследования. Участие в грантах в качестве исполнителя (если участвовал) - гранты регионального, всероссийского и международного уровней (при наличии). <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>			3 курс обучения
Участие в научной конференции ли научном семинаре с докладом Участие в наблюдениях на телескопах в соответствии с темой диссертационного исследования. Участие в грантах в качестве исполнителя (если участвовал) - гранты регионального, всероссийского и международного уровней (при наличии). <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	6 этап	3 курс	Шестая промежуточная аттестация 6 семестр 3 курс обучения
Участие в научной конференции ли научном семинаре с докладом Участие в грантах в качестве исполнителя (если участвовал) - гранты регионального, всероссийского и международного уровней (при наличии). <i>Теоретическая работа:</i> <i>Экспериментальная работа:</i>	7 этап	4 курс	Седьмая промежуточная аттестация 7 семестр 4 курс обучения
Представление на Ученом совете отчета о проведенных научных исследованиях за весь период обучения в форме научного доклада.	8 этап	4 курс	Итоговая аттестация 8 семестр 4 курс обучения
2. План подготовки текста диссертации			
Составление плана диссертационного исследования по утвержденному индивидуальному плану работы. Написание обзора литературы по теме диссертации (30 %).	1 этап	1 курс	Первая промежуточная аттестация 1 семестр 1 курс обучения
Написание обзора литературы по теме диссертации (60 %).	2 этап	1 курс	Вторая промежуточная аттестация 2 семестр 1 курс обучения
Написание обзора литературы по теме диссертации (80 %). Подготовка текста диссертации (~ 20 страниц).	3 этап	2 курс	Третья промежуточная аттестация 3 семестр 2 курс обучения

Написание обзора литературы по теме диссертации (100 %). Подготовка текста диссертации (~ 30 страниц).	4 этап	2 курс	Четвертая промежуточная аттестация 4 семестр 2 курс обучения
Подготовка текста диссертации (~ 60 страниц).	5 этап	3 курс	Пятая промежуточная аттестация 5 семестр 3 курс обучения
Подготовка текста диссертации (~ 80 страниц).	6 этап	3 курс	Шестая промежуточная аттестация 6 семестр 3 курс обучения
Подготовленный текст диссертации в полном объеме в соответствии с требованиями ВАК	7 этап	4 курс	Седьмая промежуточная аттестация 7 семестр 4 курс обучения
Подготовлен научный доклад для представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Отзыв научного руководителя, отзыв рецензента.	8 этап	4 курс	Итоговая аттестация 8 семестр 4 курс обучения
3. План подготовки публикаций Подготовка рукописей научных публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus, и/или международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (перечень журналов ВАК), а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).			
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. При наличии, приняты в печать/опубликованы.	1 этап	1 курс	Первая промежуточная аттестация 1 семестр 1 курс обучения
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. При наличии, приняты в печать/опубликованы.	2 этап	1 курс	Вторая промежуточная аттестация 2 семестр 1 курс обучения
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в изданиях, входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 1 опубликованной статьи и/или 1 статьи принятой в печать.	3 этап	2 курс	Третья промежуточная аттестация 3 семестр 2 курс обучения

Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в изданиях, входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 1 опубликованной статьи и/или 1 статьи принятой в печать.	4 этап	2 курс	Четвертая промежуточная аттестация 4 семестр 2 курс обучения
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 1 опубликованной статьи и/или 1 статьи принятой в печать.	5 этап	3 курс	Пятая промежуточная аттестация 5 семестр 3 курс обучения
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 1 опубликованной статьи и/или 1 статьи принятой в печать.	6 этап	3 курс	Шестая промежуточная аттестация 6 семестр 3 курс обучения
Подготовка рукописей научных публикаций по теме диссертации для научных изданий, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 2 опубликованных статей или 1 опубликованной и 1 принятой в печать.	7 этап	4 курс	Седьмая промежуточная аттестация 7 семестр 4 курс обучения
Представление рукописей научных публикаций по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях, в том числе входящих в перечень журналов ВАК. Не менее 2 опубликованных статей или 1 опубликованной и 1 принятой в печать. Представление полного списка опубликованных работ в научных изданиях за весь период обучения.	8 этап	4 курс	Итоговая аттестация 8 семестр 4 курс обучения

4. План прохождения аттестаций			
Промежуточная аттестация в выпускающем подразделении по этапам выполнения научного исследования	1, 3, 5, 7 этапы	1 - 4 курс	Первая, третья, пятая и седьмая промежуточные аттестации в форме дифференцированного зачета. 1 семестр 1 курс, 3 семестр 2 курс, 5 семестр 3 курс, 7 семестр 4 курс обучения
Промежуточная аттестация в выпускающем подразделении и на заседании ученого совета САО РАН по этапам выполнения научного исследования	2, 4, 6, этапы		Вторая, четвертая, шестая промежуточные аттестации в форме дифференцированного зачета и представления результатов выполнения этапов научной деятельности на заседании Ученого совета. 2 семестр 1 курс, 4 семестр 2 курс, 6 семестр 3 курс,
Представление на Ученом совете отчета о проведенных научных исследованиях за весь период обучения в форме научного доклада.	8 этап		8 семестр 4 курс обучения
5. План итоговой аттестации			
Успешное представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)	8 этап	4 курс	Итоговая аттестация 8 семестр 4 курс обучения