

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

Г.Г. Валявин

« 21 » июня 2022 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ВЫБОРА И ОСВОЕНИЯ АСПИРАНТАМИ
ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

п. Нижний Архыз 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок выбора и освоения факультативных дисциплин аспирантами при реализации Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре САО РАН по научной специальности 1.3.1. «Физика космоса, астрономия» в Федеральном государственного бюджетном учреждении науки Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук (далее – программа аспирантуры, САО РАН).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;
- Уставом САО РАН;
- другими локальными нормативными актами САО РАН.

1.3. Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантами и направлены на углубление и расширение научных и прикладных знаний аспирантов в соответствии с их потребностями, приобщение к научной деятельности, создание условий для самоопределения личности и ее реализации.

1.4. При реализации программы аспирантуры САО РАН обеспечивает возможность освоения аспирантами факультативных дисциплин.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2.1. При реализации программы аспирантуры, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями, факультативные дисциплины входят в образовательный компонент программы аспирантуры.

2.2. Перечень и объем факультативных дисциплин формируется САО РАН самостоятельно и представлен в утвержденной программе аспирантуры.

2.3. Перечень выбранных аспирантом для освоения факультативных дисциплин формируется на весь период освоения программы аспирантуры и не подлежит изменению.

2.4. Содержание, количество часов, отведенное на изучение факультативных дисциплин, объем, виды аудиторной нагрузки и самостоятельной работы аспирантов и формы контроля определены в рабочих программах факультативных дисциплин.

3. ПОРЯДОК ВЫБОРА И ОСВОЕНИЯ АСПИРАНТОМ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

3.1. Право выбора факультативных дисциплин предоставляется всем аспирантам.

3.2. Выбор факультативных дисциплин проводится аспирантом добровольно, на основании необходимости получения аспирантом дополнительных знаний для проведения научных исследований, связанных в темой диссертации.

- 3.3. Процесс выбора факультативных дисциплин производится посредством заполнения аспирантом бланка выбора факультативных дисциплин (Приложение 1).
- 3.4. Научные руководители аспирантов являются ответственными за организацию работы аспиранта по выбору факультативных дисциплин, а также обеспечивают:
- ознакомление аспиранта с рабочими программами факультативных дисциплин;
 - проведение консультации по выбору факультативных дисциплин;
 - сбор и подписание бланка выбора факультативных дисциплин аспиранта;
 - передачу полученных сведений в образовательный отдел.
- 3.5. Наименование выбранных аспирантом факультативных дисциплин, их трудоемкость и формы проведения промежуточной аттестации вносятся в индивидуальный план работы аспиранта.
- 3.6. Объем выбранных аспирантом факультативных дисциплин не входит в общий объем программы аспирантуры.
- 3.7. Освоение факультативных дисциплин осуществляется в соответствии с расписанием занятий на текущий учебный год.
- 3.8. Оценка уровня освоения факультативных дисциплин при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации определяется локальными нормативными актами САО РАН.
- 3.9. После утверждения рабочего учебного плана дисциплины становятся обязательными для освоения аспирантом и изменению не подлежат.

4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 4.1. Настоящее Положение рассматривается на заседании Ученого совета САО РАН и утверждается директором САО РАН.
- 4.2. В настоящее Положение могут быть внесены изменения и дополнения в соответствии с решениями Ученого совета САО РАН и изменениями в нормативных документах Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и др. Порядок внесения изменений и дополнений в Положение аналогичен порядку его утверждения.

БЛАНК ВЫБОРА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Ф.И.О. аспиранта: _____

Год начала обучения: _____ г.

Трудоемкость выбираемых дисциплин в часах _____

№	Факультативные дисциплины	Трудоем- кость в неделях	Трудоем- кость в часах	Выбор аспиранта
2.1.1. (Ф)	Аккреционные диски в астрофизике	1 1/3	72	
2.1.2. (Ф)	Активные ядра галактик	1 1/3	72	
2.1.3. (Ф)	Близкие карликовые галактики: фотометрия и звездообразование	2/3	36	
2.1.4. (Ф)	Интерферометрические методы в спектроскопии звезд	2/3	36	
2.1.5. (Ф)	Интерферометрия астрономических объектов	1 1/3	72	
2.1.6. (Ф)	Использование MATLAB в астрономии	2/3	36	
2.1.7. (Ф)	Исследования звездного магнетизма	2/3	36	
2.1.8. (Ф)	История астрономической спектроскопии	2/3	36	
2.1.9. (Ф)	Лабораторная и астрономическая спектроскопия с высоким и средним разрешением	1 1/3	72	
2.1.10. (Ф)	Методы панорамной спектроскопии	2/3	36	
2.1.11. (Ф)	Наблюдательные проявления релятивистских объектов в оптическом диапазоне	2/3	36	
2.1.12. (Ф)	Оптические наблюдательные методы в астрофизике	2	108	
2.1.13. (Ф)	Орбитальные и стратосферные астрономические спектрографы	2/3	36	
2.1.14. (Ф)	Практическая космология Ближней Вселенной	1 1/3	72	
2.1.15. (Ф)	Современная галактическая радиоастрономия	1 1/3	72	

Выбор факультативной дисциплины обучающийся подтверждает личной подписью в соответствующем столбце таблицы.

уч. степень, звание, Ф.И.О.

подпись

Дата: « _____ » _____ 20__ г.