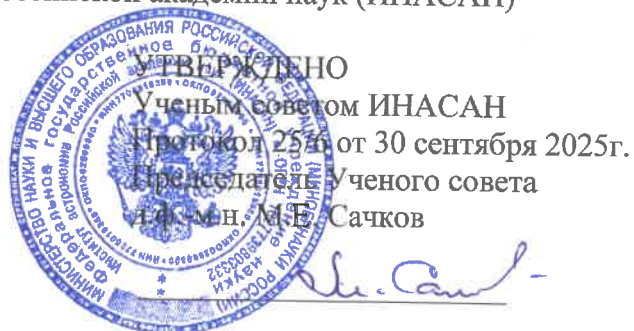


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)



**Учебный план**  
**освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУН**  
**Института астрономии РАН по научной специальности 1.3.1. Физика космоса,**  
**астрономия**

Учебный план разработан на основе Федеральных государственных требований (ФГТ), утвержденных Приказом Министерства науки и высшего образования РФ 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)».

ИНАСАН осуществляет подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия.

В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации к защите. Программа аспирантуры ИНАСАН включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию. Данный документ содержит описание образовательного компонента программы.

Учебный план устанавливает перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин и практик.

ИНАСАН реализует образовательные программы подготовки кадров высшей квалификации с использованием ресурсов ФГБУН Института языкознания Российской академии наук (ИЯз РАН) и ФГБУН Института философии Российской академии наук (ИФ РАН). Согласно договору с ИЯз РАН № 53 от 14 сентября 2015 г. на кафедре иностранных языков Института языкознания аспиранты ИНАСАН проходят подготовку и сдают кандидатский экзамен по иностранному языку. Согласно договору с ИФ РАН № 16 от 19 марта 2015 г. на кафедре истории и философии науки ФГБУН Института философии аспиранты ИНАСАН проходят подготовку и сдают кандидатский экзамен по истории и философии науки.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины по подготовке и сдаче кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины по подготовке и сдаче кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии науки и специальной дисциплины и учебную практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам и практике. Промежуточная аттестация аспирантов проходит один раз в год, в сентябре.

Набор дисциплин для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по специальности может быть скорректирован для отдельного аспиранта при условии, что это обосновано тематикой его диссертационного исследования.

#### Структура образовательного компонента программы аспирантуры ИНАСАН

Наименование элемента программы	Объем, акад. час	Курс прохождения	Форма аттестации
Дисциплины			
Иностранный язык	144	1	экзамен
История и философия науки	180	1	экзамен
Общая астрометрия и небесная механика	26	1	экзамен
Практическая астрофизика	38	1	экзамен
Общая астрофизика	62	1	экзамен
Представление научных данных	20	1	отчет
Кандидатский экзамен по научной специальности	--	3	экзамен
1.1.3.1. Физика космоса, астрономия			
Учебные практики			
Практические занятия по работе с астрономическими инструментами	5	1	отчет
Фотометрия астрономических объектов	15	2	отчет
Спектроскопия с низким разрешением	15	3	отчет
Промежуточная аттестация			
Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике	--	1, 2, 3	--