

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (САО РАН)

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор

Власюк В.В.

30 октября 2017 г.



План одобрен Ученым советом
Протокол №322 от 16.09.2014 г.
Протокол № 328 от 04.06.2015 г.
Протокол № 354 от 27.04.2017 г.

01.03.02

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия

Подразделение Лаборатория спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов, Лаборатория внегалактической астрофизики и космологии

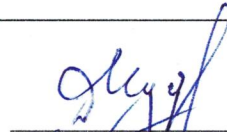
Виды деят.:

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 867
30.07.2014

Согласовано

Зам.директора по научной работе (БТА)

 / Кудрявцев Д.О./

Зам.директора по научной работе (РАТАН-600)

 / Сотникова Ю.В./

Ученый секретарь

 / Кайсина Е.И./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | | | | К | К | | | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | К | К | К | К | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | |
| III | Н | Н | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | | | | | | | | |
| IV | Н | | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|--|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------------|---------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Образовательная подготовка | 7 2/6 | 10 4/6 | 18 | 4 4/6 | 3 2/6 | 8 | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 4 | 36 |
| П | Практика | | 4/6 | 4/6 | 4/6 | 4/6 | 1 2/6 | 4/6 | 1 2/6 | 2 | 1 2/6 | | 1 2/6 | 5 2/6 |
| Н | Научные исследования | 14 4/6 | 10 4/6 | 25 2/6 | 16 4/6 | 18 | 34 4/6 | 17 2/6 | 18 4/6 | 36 | 18 4/6 | 14 | 32 4/6 | 128 4/6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 32 |
| Итого | | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 208 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| | | | | | | Код | Наименование | |
| 30 | - | | 36% | | | | | |
| 30 | - | | 36% | | | | | |
| | - | | 36% | | | | | |
| | - | | 75% | | | | | |
| | 36 | | 50% | | | | | УК-1, 2 |
| | 36 | | 100% | | | | | УК-3, 4 |
| | - | | 29.8% | | | | | |
| | - | | 27.1% | | | | | |
| | 36 | | 50% | | | | | ОПК-2; УК-3 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1, 3, 5 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-3, 4, 5 |
| | 36 | | 73.1% | | | | | ОПК-1; ПК-3, 4; УК-1, 5 |
| | 36 | | 36.4% | | | | | ОПК-1; ПК-2, 4; УК-1 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-2, 3; УК-1, 5 |
| | 36 | | 23.1% | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-4; УК-4 |
| | - | | 34.1% | | | | | |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 5 |
| | 36 | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3, 4 |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|--|-------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1; УК-4 |
| | 36 | | 50% | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 5 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-4; УК-4 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 5 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 3, 4; УК-1 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-2; УК-5 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1, 3, 4 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-2; ПК-1; УК-1, 3, 5 |
| | 36 | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3, 4 |
| | 36 | | 48.6% | | | | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3, 4 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|-------------------------------------|
| | | | | | | |
| | 36 | 1,50 | | | | ОПК-2; ПК-3; УК-1, 3, 5 |
| | 36 | 1,50 | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|-------------------------------------|
| 21 | | | | | | |
| 18 | 36 | 1,50 | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5 |
| 3 | 36 | 1,50 | | | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|-------------|
| 9 | - | | | | | |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|---|
| 3 | - | | | | | |
| 3 | 36 | | | | | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|---|
| 6 | | | | | | |
| 6 | 36 | 1,50 | | | | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5 |

| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | Компетенции |
|-----|-------------|------------|--|--|--|-------------|
| | - | | | | | |