| | Индекс | Наименование | | | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | Распределение ЗЕТ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | в том числе | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | | | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По плану | Контакт. раб. (по учеб. | СР | Контроль | Факт | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 |
| 12 | Б1.Б.1 | Английский язык | | | 3 | | | 3 | 180 | 80 | 96 | 4 | 5 | | | 5 | | | | | |
| 15 | Б1.Б.2 | История и философия науки | | | 3 | | | 3 | 144 | 80 | 60 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | |
| 23 | Б1.В.ОД.1 | Методика преподавания в высшей школе | | | 4 | | | | 108 | 36 | 70 | 2 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 26 | Б1.В.ОД.2 | Механизмы космического излучения | | | | 3 | 4 | | 72 | 16 | 52 | 4 | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| 29 | Б1.В.ОД.3 | Информационные системы в астрофизике | | | | | 3 | | 72 | 10 | 60 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| 32 | Б1.В.ОД.4 | Строение и эволюция Вселенной | | | | | 3 | | 72 | 10 | 60 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| 35 | Б1.В.ОД.5 | МОДУЛЬ 1 «НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЯ» | | | | | 2 | | 216 | 26 | 186 | 4 | 6 | | | | 3 | 3 | | | |
| 38 | *Б1.В.ОД.5.1* | *Методы обработки радиоастрономических наблюдений* | | | | | *4* | | *108* | *10* | *96* | *2* | *3* | | | | *3* | | | | |
| 41 | *Б1.В.ОД.5.2* | *Радиотелескопы и Радиоастрономическая приемная аппаратура* | | | | | *5* | | *108* | *16* | *90* | *2* | *3* | | | | | *3* | | | |
| 45 | Б1.В.ОД.6 | МОДУЛЬ 2 «АСТРОФИЗИКА» | | | | | 3 | | 216 | 30 | 180 | 6 | 6 | | | 6 | | | | | |
| 48 | *Б1.В.ОД.6.1* | *Галактические и внегалактические источники излучения* | | | | | *3* | | *72* | *10* | *60* | *2* | *2* | | | *2* | | | | | |
| 51 | *Б1.В.ОД.6.2* | *Распространение волн в космической плазме* | | | | | *3* | | *72* | *10* | *60* | *2* | *2* | | | *2* | | | | | |
| 54 | *Б1.В.ОД.6.3* | *Физика солнечной системы, звезд и пульсаров* | | | | | *3* | | *72* | *10* | *60* | *2* | *2* | | | *2* | | | | | |
| 70 | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика | Вар | | | | | | 648 | | | | 18 | | 9 | | 9 | | | | |
| 71 | Б2.2 | Педагогическая практика | Вар | | | | | | 108 | | | | 3 | | | | 3 | | | | |
| 77 | Б3.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | V | | | | | 6480 | | 6480 | | 180 | 30 | 21 | 10 | 11 | 27 | 30 | 30 | 21 |
| 87 | Б4.Г.1 | Государственный (кандидатский) экзамен по специальности | | | | | | | 108 | | 104 | 4 | 3 | | | | | | | | 3 |
| 95 | Б4.Д.1 | Научный доклад по результатам научных исследований | Баз | | | | | | 216 | | | | 6 | | | | | | | | 6 |