

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2022/2023 учебный год для 3-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

| ДИСЦИПЛИНЫ | Объем за год | Семестр № 5 (теор.об.- 18 нед.) | | | | | | | | | | Семестр № 6 (теор.об.- 17 нед.) | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|--------------|----------|-----------------|----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|----------|----------|
| | | Нагруз. за сем. | Сам. раб. | Аудиторных | | | | | Отчет- ность | | Нагруз. за сем. | Сам.р аб. | Аудиторных | | | | | Отчет- ность | | | |
| | | | | всего | в неделю | | | | Зач. | Экз. | | | всего | в неделю | | | | Зач. | Экз. | | |
| | | | | | Всего | Лек | Сем | Лаб | | | | | | ПЗ | Всего | Лек | Сем | | | Лаб | ПЗ |
| Межфакультетские учебные курсы по выбору | 72 | 36 | 18 | 18 | 1 | 1 | | | | зач. | | 36 | 19 | 17 | 1 | 1 | | | | зач. | |
| Практика по специальности | 144 | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | | | | | зач.+ | |
| Иностранный язык | 180 | 72 | 36 | 36 | 2 | | 2 | | | зач. | | 108 | 74 | 34 | 2 | | 2 | | | зач.* | |
| Модуль "Математика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теория вероятностей и математическая статистика | 108 | | | | | | | | | | | 108 | 40 | 68 | 4 | 2 | 2 | | | зач.* | |
| Модуль "Современное естествознание" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы математической физики | 216 | 108 | 54 | 54 | 3 | 2 | 1 | | | экз. | | 108 | 57 | 51 | 3 | 1 | 2 | | | | экз. |
| Модуль "Общая физика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физика атомного ядра и частиц | 108 | 108 | 36 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | экз. | | | | | | | | | | | |
| Атомная физика | 180 | 180 | 54 | 126 | 7 | 2 | 2 | | 3 | зач. | экз. | | | | | | | | | | |
| Модуль "Теоретическая физика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теоретическая механика | 108 | 108 | 36 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | экз. | | | | | | | | | | | |
| Электродинамика | 252 | 144 | 72 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | зач.* | | 108 | 40 | 68 | 4 | 2 | 2 | | | | экз. |
| Квантовая теория | 108 | | | | | | | | | | | 108 | 23 | 85 | 5 | 2 | 3 | | | зач.* | |
| Модуль "Астрономия" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая астрофизика | 144 | 72 | 18 | 54 | 3 | 2 | 1 | | | зач. | | 72 | 21 | 51 | 3 | 2 | 1 | | | | экз. |
| Практическая астрофизика | 108 | 108 | 54 | 54 | 3 | 2 | 1 | | | экз. | | | | | | | | | | | |
| Геофизика и физика планет | 144 | 72 | 36 | 36 | 2 | 2 | | | | зач. | | 72 | 38 | 34 | 2 | 2 | | | | | экз. |
| Небесная механика | 180 | 72 | 36 | 36 | 2 | 2 | | | | зач. | | 108 | 40 | 68 | 4 | 2 | 2 | | | | экз. |
| Специальный астрономический практикум | 108 | | | | | | | | | | | 108 | 40 | 68 | 4 | | 4 | | | зач. | |
| Всего | 2160 | 1080 | 450 | 630 | 35 | 19 | 13 | | 3 | 7 | 5 | 1080 | 536 | 544 | 32 | 14 | 14 | 4 | | 6 | 5 |

* - зачет с оценкой, + - зачет с оценкой в 7-м семестре