

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 4-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА_Ф" (специальность 03.05.02 "Фундаментальная и прикладная физика")

| ДИСЦИПЛИНЫ | Объем за год | Семестр № 7 (теор.об.- 18 нед.) | | | | | | | | | | Семестр № 8 (теор.об.- 17 нед.) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------------|----------------------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|----------|----------|------|--|
| | | Нагруз. за сем. | Сам. раб. | Аудиторных | | | | | Отчет-ность | | Нагруз за сем. | Сам. раб. | 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 студента | 72 | 36 | 12 | 24 | 2 | 2 | | | | | зач. | | 36 | 12 | 24 | 2 | 2 | | | | | зач. | |
| Дисциплины инженерной физики по выбору | 216 | 108 | 36 | 72 | 4 | | 2 | 2 | | зач. | | 108 | 40 | 68 | 4 | | 2 | 2 | | | зач. | | |
| Лаборатория специализации | 180 | 108 | 36 | 72 | 4 | | | 4 | | зач. | | 72 | курсовая работа к 18.05, прод. 17 нед. | | | | | зач. | | | | | |
| Дисциплины специализации | 216 | 108 | 36 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | | экз. | 108 | 40 | 68 | 4 | 2 | 2 | | | | | экз. | |
| Дисциплины специализации | 216 | 108 | 36 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | | экз. | 108 | 40 | 68 | 4 | 2 | 2 | | | | | экз. | |
| Спецкурс кафедры (по выбору) | 144 | 72 | 36 | 36 | 2 | | 2 | | | зач. | | 72 | 38 | 34 | 2 | | 2 | | | | зач. | | |
| Спецкурс кафедры (по выбору) | 144 | 72 | 36 | 36 | 2 | | 2 | | | зач. | | 72 | 38 | 34 | 2 | | 2 | | | | зач. | | |
| Спецкурс кафедры (по выбору) | 72 | | | | | | | | | | | 72 | 38 | 34 | 2 | | 2 | | | | зач. | | |
| Дисциплины вычислительной физики (по выбору) | 108 | | | | | | | | | | | 108 | 57 | 51 | 3 | 2 | 1 | | | | зач. | | |
| Иностранный язык | 180 | 72 | 36 | 36 | 2 | | 2 | | | зач. | | 108 | 74 | 34 | 2 | | 2 | | | | | экз. | |
| Модуль "Философия" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Философия | 72 | | | | | | | | | | | 72 | 38 | 34 | 2 | 2 | | | | | зач. | | |
| Модуль "Фундаментальная и прикладная математика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая статистика и основы теории случайных процессов | 108 | 108 | 36 | 72 | 4 | 2 | 2 | | | зач. | экз. | | | | | | | | | | | | |
| Модуль "Теоретическая физика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Квантовая теория | 144 | 144 | 54 | 90 | 5 | 3 | 2 | | | | экз. | | | | | | | | | | | | |
| Термодинамика и статистическая физика | 288 | 144 | 36 | 108 | 6 | 3 | 3 | | | | экз. | 144 | 42 | 102 | 6 | 3 | 3 | | | | | экз. | |
| Всего | 2160 | 1080 | 390 | 690 | 39 | 14 | 19 | 6 | | 7 | 5 | 1080 | 457 | 551 | 33 | 13 | 18 | 2 | | 8 | 4 | | |