

ВМО, БИП-М	Учебный план МГУ
НЕОБХОДИМЫЕ РАЗДЕЛЫ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИЧЕСКИХ НАУК	
Математика	Математика (180 ч.), Информатика (72 ч.), Дифференциальные уравнения (216 ч.), математический анализ (108 ч.), Теория вероятностей и математическая статистика (180 ч.), Методы оптимизации (72 ч.)
Физика	Физика (180 ч.), Теоретическая механика и гидромеханика (144 ч.)
Химия	Химия (72 ч.)
Дополнительные требования	Основы геоинформатики (108 ч.), Иностранный язык (720 ч.)
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ АТМОСФЕРНЫХ НАУК	
Физическая метеорология	Физическая метеорология (180 ч.)
Динамическая метеорология	Динамическая метеорология (216 ч.)
Синоптическая метеорология	Синоптическая метеорология (432 ч.)
Климатология	Климатология с основами метеорологии (108ч.), Климатология (180 ч.)
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В МЕТЕОРОЛОГИИ	
Авиационная метеорология	Авиационная метеорология (72 ч.)
Сельскохозяйственная метеорология	Агрометеорология (72 ч.)
Химия атмосферы	Химия атмосферы (72 ч.)
Мониторинг и предсказание климата	Методы метеорологических измерений (108 ч.)
Мезометеорология и прогнозирование погоды	Мезометеорология (72 ч.), Автоматизированные методы обработки гидрометеорологической информации (72 ч.)
Радиолокационная метеорология	Аэрология (108 ч.), Дистанционные методы измерений в гидрометеорологии (72 ч.)
Спутниковая метеорология	Спутниковая метеорология (72 ч.)
Погода и климат тропиков	
Городская метеорология и загрязнение воздуха	Гидрометеорологические основы охраны атмосферы (72 ч.)
ДРУГИЕ ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Биометеорология и здоровье человека	Экологическая климатология (36 ч.), Экология с основами биогеографии (108 ч.)
Метеорология пограничного слоя	Микроклиматология (108 ч.)
Облака и осадки: активные воздействия	
Численные методы математического моделирования	Численные методы анализа и прогноза погоды (216 ч.), Программирование (180 ч.)