

Цели учебной дисциплины:

- усвоение основных физических и агрометеорологических характеристик;
- овладение фундаментальными понятиями, законами, теориями и гипотезами классической и современной науки;
- формирование научного мировоззрения и современного физического мышления;

Задачи учебной дисциплины:

- овладение приемами и методами решения физических задач, методикой составления агрометеорологических прогнозов, основными критериями оценки метеорологической обстановки, а также методами физического исследования;
- ознакомление с современной научной аппаратурой и метеорологическими приборами, выработка навыков проведения экспериментальных исследований и практических измерений. Выработка умений анализировать материалы наблюдений и пользоваться оперативной и режимной метеорологической информацией.