

## ОПТИМАЛЬНЫЕ ПОГОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Общий объем дисциплины 144 часа (4 зачетных единиц). Обучение проходит в очной форме занятий и включает в себя лекции (8 часов), семинарские занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельную работу студентов (100 часов). Экзамен в 3 семестре.

**Целью** изучения дисциплины «Оптимальные погодохозяйственные решения» является ознакомление с основными экономико-статистическими положениями в области принятия решений в разных отраслях народного хозяйства.

**Задачи** изучения дисциплины заключаются в приобретении и углублении знаний о принципах и особенностях специализированного метеорологического обеспечения, экономической полезности разных видов информации о состоянии атмосферы, наиболее оптимальному использованию информации в экономике и социальной сфере.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

- **знать** экономические аспекты гидрометеорологического обеспечения различных отраслей экономики;
- **уметь** оценивать последствия в использовании различных видов гидрометеорологической продукции в экономике и социальной сфере; пользоваться методиками расчета экономической полезности информации;
- **владеть** методами принятия оптимальных погодохозяйственных оперативных и стратегических решений.

### Содержание разделов дисциплины

#### *Введение*

Характеристика метеорологического обеспечения.

Современные физико-математические модели как основа прогностической информации для народного хозяйства.

Теоретические основы оптимального использования прогностической информации.

Оптимальные стратегии при совместном использовании климатической и прогностической информации.

Экономическая полезность метеорологической информации.

Оценка экономической полезности климато-метеорологической информации в различных отраслях экономики.

Краткий обзор исследований в области повышения эффективности гидрометеорологического обеспечения. Перспективы развития обеспечения. Особый статус метеорологической информации.

### Промежуточная аттестация

Состоит из тестовых заданий, проверке индивидуальных заданий, а также подготовке доклада и его защиты в виде презентации.

**Самостоятельная работа** включает подготовку к тестам, индивидуальным заданиям, подготовку реферата и подготовку к экзамену.