

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.Б.24 **Климатология и метеорология**  
направление подготовки: **35.03.01 Лесное дело**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Климатология и метеорология относится к дисциплинам базовой части Б1.Б.24 для направления подготовки «Лесное дело» 35.03.01.

Дисциплина климатология и метеорология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих (*профессиональных, общекультурных, общепрофессиональных, вузовских*) компетенций:

1. способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
2. способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2) .

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:** объекты изучения: погоду, климат, водный и тепловой режимы почв и т.д.; предмет изучения дисциплины: взаимодействие данных объектов;

**уметь:** обосновывать рациональное размещение с.-х. культур с учётом агроклиматических ресурсов территории, использовать метеорологическую и гидрологическую информацию, гидрометеорологические прогнозы различной заблаговременности;

**владеть:** методами метеорологических исследований и обработки данных, методами статистического анализа и другими современными методами сбора, обработки и практического использования агрометеорологической информации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекция, проблемная лекция, семинары-диалоги, доклады, контрольные работы, деловые игры, ситуационные задачи.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется через устные опросы, контрольные работы, тесты, решение позиционных задач, докладов и контрольной работы.

Промежуточная форма отчётности: защита контрольной работы и экзамен по курсу дисциплины.