

**Аннотация дисциплины  
«Динамическая метеорология»**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП, курс по выбору. Цели освоения дисциплины - формирование у студентов базовых представлений о динамике атмосферы и приобретение навыков использования знаний о механике сплошной среды и термодинамике для объяснения механизмов движения воздуха в атмосфере. В процессе освоения курса студенты осваивают теоретические основы динамической метеорологии, учатся понимать и анализировать атмосферные движения на различных масштабах с помощью законов динамики и термодинамики, дается понимание, в какой мере динамика атмосферы вносят вклад в процессы, наблюдаемые в океане.