

Гідрологія займається вивченням властивостей гідросфери і її складових - океанів і морів, рік, льодовиків, озер - і взаємодії гідросфери з навколишнім середовищем, а також процесів, що в ній відбуваються.

Гідрологія суши підрозділяється на власне гідрологію суши (загальну) і гідрографію. Власне гідрологія суши ставить своїм завданням вивчення загальних властивостей водних об'єктів суши, законів, керуючих процесами, що відбуваються в них, і загальної взаємодії цих вод з навколишнім середовищем, включаючи й ті зміни, які відбуваються під впливом діяльності людини. Гідрографія суши займається вивченням конкретних водних об'єктів і вод окремих територій, ґрунтуючись на загальних закономірностях, установлених власне гідрологією.