

## **ГИДРОБИОЛОГИЯ**

### **Место в учебном плане: Б1.В.ОД.17**

Дисциплина «Гидробиология» изучает водное население в единстве с его средой, как живой компонент "блоков" биосферы – биогеоценозов, или экосистем.

В процессе изучения курса «Гидробиология» рассматриваются условия существования, видовой состав и жизненные формы населения гидросферы, демонстрируется разнообразие форм их адаптации к условиям обитания. Дается представление о функциональной роли в гидросфере популяций гидробионтов и гидробиоценозов. Описываются проблемы рационального освоения гидросферы. Кроме того, подробно дается характеристика важнейших водоемов Республики Коми. Особое внимание уделяется населению водоемов, описывается их образ жизни, место в экосистемах, состояние, продуктивность и меры охраны.