

## **Аннотация дисциплины «Водохозяйственные расчеты»**

Курс «Водохозяйственные расчеты», читается в объеме 52 лекционных часов студентам четвертого курса кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ. Цель курса – ознакомить студентов с принципами и методами водохозяйственных расчетов, современным и ожидаемым состоянием водных и водно-энергетических ресурсов мира и России, с задачами и структурой водного хозяйства, правилами регулирования речного стока. Главное внимание уделено принципам и методам гидрологического обоснования проектирования и эксплуатации гидротехнических установок и водохозяйственных систем, предназначенных для удовлетворения потребностей в водных ресурсах и защиты от опасных гидрологических процессов. Курс имеет ознакомительный характер и ставит задачу дать общее представление о месте и содержании гидрологических исследований в водохозяйственных и водноэнергетических расчетах и направлен для студентов географов-гидрологов. На основе анализа гидрологического режима рек и водохранилищ рассматриваются задачи этих исследований и методы их решения.