

## **Аннотация дисциплины «Сток и устья рек»**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП, курс по выбору. Дисциплина «Сток и устья рек» знакомит студентов с основными понятиями гидрологии рек, с основами учения о речном стоке и методами расчета характеристик стока; формирует понимание об особой роли рек и речного стока в формировании гидрологического режима прибрежных зон и морей в целом. Студент получает представление об устьях рек, как специфических и уникальных географических объектах, об основных структурных элементах речных устьев, о гидрологических процессах в устьях рек и их факторах; о механизмах и закономерностях влияния крупномасштабных климатических изменений и водохозяйственных мероприятий на режим рек и устьев рек и, наоборот, устьевых процессов на население и хозяйственную деятельность. Большое внимание уделено закономерностям динамики вод и движения наносов в устьях рек, процессам смешения речных и морских вод, дельтообразования и русловым процессам в дельтах рек. Дисциплина «Сток и устья рек» знакомит студента со справочной литературой, формирует умение находить источники информации, критически анализировать исходные данные и работать с информационным массивом. Обучает стандартным и современным методам исследований в устьях рек и береговой зоне морей, знакомит с приборами и конкретными методиками измерений и обработки данных, с получением и методиками анализа данных дистанционного зондирования, учит интерпретации и представлению получаемых результатов.