

Аннотация дисциплины «Гидрологическая экспертиза проектов»

Курс для магистров 2-го года обучения. Посвящен изучению студентами практических аспектов экспертизы проектов специалистами-гидрологами. Основными задачами являются ознакомление студентов с законодательной основой, нормативными документами и организационными аспектами экспертизы, а также прививание навыков постановки и решения практических задач в области гидрологической экспертизы проектов. Способность к разработке рекомендаций по организации эффективного и безопасного использования водных ресурсов, их охране от истощения и загрязнения, проводить экологические экспертизы водохозяйственных проектов. Основное упор курса сделан на изучение законодательных основ и нормативных документов для проектирования, строительства и экспертизы, организационных основ саморегулирования в строительстве, проектировании и инженерных изысканиях. Студентам дается умение выполнять экспертизу материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий, гидрографических работ в составе инженерно-геодезических изысканий, а также гидрологических работы в составе инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий в рамках выполнения предпроектной, проектной и рабочей документации.