

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Общепрофессиональные дисциплины 2» Дисциплина «Гидрология и регулирование стока»
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	4
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Ратникова Анна Михайловна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 46 часов. Самостоятельной работы – 24 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – защита РГР, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Основы гидрологии рек. Основные гидрологические характеристики рек. Речной сток. Руслловые процессы. Водоемы. Гидрометрические работы. Состав гидрометрических работ и их назначение. Комплексное использование и охрана водных ресурсов. Регулирование речного стока. Характерные уровни и объемы водохранилища. Перспективы водохозяйственного строительства.
10	Формируемые компетенции	СК-3 Владеть способами и методами выполнения гидрометрических измерений и наблюдений, методикой расчета гидрологических характеристик водотоков.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навик)	Знать: – основные гидрологические характеристики водных объектов; – методы выполнения гидрометрических измерений; – виды гидрометрических работ. Уметь: – учитывать перспективы развития водохозяйственного строительства; – принимать, обоснованные технико-экономическими расчетами проектные решения; Иметь навик: – владения современными способами и методами выполнения гидрометрических измерений и наблюдений.
12	Пререквизиты	Физика, математика, инженерная геодезия, механика жидкости и газов.

Автор-составитель

А.М. Ратникова

Ответственный за учебно-методическую работу

В.В. Романенко