

### Гидрология и гидрометрия

1	Название дисциплины	Гидрология и гидрометрия
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	4
5	Ф.И.О. лектора	Ст.преподаватель Мукина Клара Молдагалиевна
6	Цели изучения дисциплины	Формирование у студентов знаний по методам изучения состояния водных объектов, их запасов и распределения, способов и технических средств измерения и определения основных гидрологических характеристик водотоков и водоемов, теоретических основ и методов инженерных гидрологических расчетов и применение этих методов при проектировании и эксплуатации водохозяйственных систем.
7	Пререквизиты	Общее землеведение, топография с основами геодезии.
8	Содержание дисциплины	Значение гидрологии для развития народного хозяйства, гидрографические характеристики речной системы, гидрограф стока, определение средних, минимальных и максимальных расчетных расходов воды при наличии и отсутствии гидрометрических наблюдений, гидрология водоемов (лимнология), размещение гидрологических постов и станций, методика измерения уровня и расхода воды на гидрологических постах, приборы для измерения глубин и скорости течения воды.
9	Рекомендуемая литература	1. Железняков Г.В., Овчаров Е.Е. Инженерная гидрология и регулирование стока. Учебник – М.: Колос, 1993 – 464 с. 2. Овчаров Е.Е., Захаровская Н.Н., Прошляков И.В. и др. Практикум по инженерной гидрологии и регулированию стока: Учебное пособие – М.: Колос, 1996 – 224 с. 3. Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.10-08/1-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование Гидрометеорология Правила проведения гидрологических наблюдений и работ
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• элементы проблемного обучения;</li> <li>• компетентный подход, реализуемый на лекциях и практических работах.</li> </ul>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита индивидуальных практических работ, тестирование, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен

