

Гідраўліка і водазабеспячэнне

1	Назва дысцыпліны	Гідраўліка і водазабеспячэнне
2	Курс навучання	3
3	Семестр навучання	6
4	Колькасць крэдытаў	4
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	старэйшы выкладчык Мукіна Клара Малдагаліеўна
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Фарміраванне ў студэнтаў ведаў і практычных навыкаў у галіне гідрастатыкі і гідрадынамікі; вывучыць асноўныя схемы водазабеспячэння і водаадвядзення жылых і прамысловых аб'ектаў; азнаёміцца з метадамі ачысткі пітной вады і сцёкавых вод.
7	Прэрэквізіты	Гідралогія і гідраметрыя
8	Змест дысцыпліны	Асноўнае ўраўненне гідрастатыкі, ціск вадкасці на навакольныя яе сценкі, гідрадынаміка, ураўненне Бярнулі. Рэжымы плыні вадкасцяў. Гідраўлічны разлік трубаправодаў. Схемы і сістэмы водазабеспячэння, іх асноўныя элементы. Нормы і рэжымы водаспажывання. Крыніцы водазабеспячэння. Зоны санітарнай аховы крыніц водазабеспячэння. Водазаборныя збудаванні, водападрыхтоўка, сістэмы падачы і размеркавання вады, вадаправодныя помпавыя станцыі. Водазабеспячэнне прамысловых прадпрыемстваў.
9	Рэкамендуемая літаратура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рациональное использование водных ресурсов: Учеб. для вузов. «Водоснабжение, канализация, рац. использ. и охрана водных ресурсов»/С.В. Яковлев, И.В. Порзоров, Е.Н. Иванов, И.Г. Губий. – М.: Высш. шк., 1991, – 400 с.; 2. СТБ 1188-99 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества; 3. ТКП 45-4.01-30-2009 ТКП. Водозаборные сооружения. Строительные нормы проектирования.

10	Метады выкладання	<ul style="list-style-type: none"> • элементы праблемнага навучання; • кампетэнтнасны падыход, які рэалізуецца на лекцыях і практычных занятках.
11	Мова навучання	Руская
12	Умовы (патрабаванні), бягучы кантроль	Абарона індыўідуальных практычных работ, тэставанне, вуснае апытанне
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен