

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Гідромеханічне обладнання ГЕС та ГАЕС
Викладацький склад	доцент, кандидат технічних наук Крупа Євгеній Сергійович, доцент, кандидат технічних наук Кухтенков Юрій Михайлович
Спеціальність	145 - «Гідроенергетика»
Освітня програма	145-01 «Гідроенергетика»
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>Метою курсу «Гідромеханічне обладнання ГЕС та ГАЕС» є отримання студентами знань в галузі гідромеханічного обладнання ГЕС та ГАЕС, необхідного для подальшого опанування дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.</p> <p>Компетентності: здатність приймати технічно обґрунтовані рішення відповідно до завдань, що треба вирішити при виборі гідроенергетичного обладнання; здатність грамотно застосовувати гідроенергетичного обладнання ГЕС та ГАЕС при експлуатації; здатність використовувати отримані знання з метою забезпечення професійного зростання та аналізу технічних рішень.</p> <p>Результати навчання: знати основні положення робочого процесу лопатевих гідромашини; енергетичні характеристики та режими роботи; застосовувати отримані знання для вирішення інженерних прикладних задач гідроенергетики; аналізувати гідродинамічні явища при експлуатації енергетичного обладнання та знати конструкції основних елементів проточної частини гідравлічних машин; володіти методичними навичками; здобуті навички дозволять навчати, контролювати та оцінювати професійну діяльність під час виконання професійних обов'язків.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова.
Підсумковий контроль	Екзамен у 5 семестрі.