

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Експлуатація гідроенергетичного обладнання
Викладацький склад	доцент, кандидат технічних наук Кухтенков Юрій Михайлович
Спеціальність	145 – Гідроенергетика.
Освітня програма	145 – Гідроенергетика
Кількість годин	150
Кредити ECTS	5
Опис	<p>Метою курсу «Експлуатація гідроенергетичного обладнання» – надання студентам мінімальних знань і вмінь щодо експлуатації та натурних випробувань ГЕС, необхідних для спеціаліста в галузі гідроенергетики.</p> <p>В результаті вивчення курсу «Експлуатація гідроенергетичного обладнання» знання структури ГЕС, як підприємства; порядку введення в дію, експлуатації та виведення до ремонту агрегатів; призначення та видів натурних випробувань.</p> <p>Студент після освоєння курсу «Експлуатація гідроенергетичного обладнання» повинен вміти - аналізувати графік добового навантаження ГЕС, планувати його покриття вибором кількості агрегатів та режимів їх роботи; будувати основні характеристики гідротурбін, а також комбінаторну залежність для ПЛ гідротурбін за результатами натурних випробувань.</p> <p>Методи навчання: під час лекційних занять проводиться доведення матеріалу з теми заняття із застосуванням характеристик основних споруд ГЕС і показників гідроенергетичних установок, розрахункових моделей течії у проточній частині гідромашин. Для встановлення зворотного зв'язку зі студентами та визначення ступеню освіченості студентів з теми заняття вони залучаються до бесіди.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова.
Підсумковий контроль	Іспит у 8 семестрі.