

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	<b>Гідрогазодинаміка</b>
Викладацький склад	доц., к.т.н Ірина ТИНЬЯНОВА
Спеціальність	145 «Гідроенергетика»
Освітня програма	Гідроенергетика
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>Дисципліна спрямована на оволодіння студентами розуміння основних законів гідромеханіки, уявлення про наявні гідродинамічні явища, виробити у студентів вміння творчо застосовувати основні закони механіки рідини при розгляданні різноманітних завдань.</p> <p><b>Мета курсу</b> – надання студентам, майбутнім бакалаврам -гідроенергетикам чітке розуміння основних законів гідромеханіки, уявлення про наявні гідродинамічні явища, виробити у студентів вміння творчо застосовувати основні закони механіки рідини при розгляданні різноманітних завдань.</p> <p><b>Результати навчання:</b> знати фізичну сутність явищ, що відбуваються в рідинах і газах; основні закони гідромеханіки; основні закони гідромеханіки для ідеальної рідини; загальні властивості потенціальних течій; основи теорії подібності та основні критерії подібності.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова/СП
Підсумковий контроль	Екзамен 2 семестр