

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	<u>Механіка в'язкої рідини</u>
Викладацький склад	доц., к.т.н Ірина ТИНЬЯНОВА
Спеціальність	145 «Гідроенергетика»
Освітня програма	Гідроенергетика
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>Дисципліна спрямована на оволодіння студентами розуміння вивчення основ теорії течії в'язкої рідини і застосування отриманих знань для вирішення практичних інженерних задач, виробити у студентів вміння творчо застосовувати основні закони механіки в'язкої рідини при розгляданні різноманітних завдань.</p> <p>Мета курсу – надання студентам, майбутнім бакалаврам -гідроенергетикам чітке розуміння основних законів гідромеханіки, уявлення про наявні гідродинамічні явища, вивчення основ теорії течії в'язкої рідини і застосування отриманих знань для вирішення практичних інженерних задач.</p> <p>Результати навчання: Знати та використовувати методи фундаментальних наук для розв'язання загально інженерних та професійних завдань. Знати основні закони і методи розрахунку ламінарного та турбулентного потоків ньютонівських і не ньютонівських рідин.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова/СП
Підсумковий контроль	Екзамен 5 семестр