

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	<b><u>Розрахунки на міцність лопатевих гідромашин</u></b>
Викладацький склад	доц., к.т.н Ірина ТИНЬЯНОВА
Спеціальність	145 «Гідроенергетика»
Освітня програма	Гідроенергетика
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	<p>Дисципліна спрямована на здатність студентів самостійно вирішувати практичні завдання, що пов'язані з оцінкою статичної і динамічної міцності, довговічністю основних деталей і вузлів лопатевих гідромашин, вмінні здійснювати вибір матеріалів для конкретних деталей лопатевих гідромашин, виходячи з умов їхньої експлуатації..</p> <p><b>Мета курсу</b> – Отримання студентами знань у галузі гідроенергетиці, необхідних для подальшого опанування спеціальних дисциплін та практичної й наукової діяльності за спеціальністю; надання можливостей для засвоєння майбутніми фахівцями найбільш універсальних знань з механіки твердого тіла, теорії пружності, пластичності, витривалості, теорії стрижнів, пластин, оболонок, а також стійких умінь, навичок і потреб у їхньому самостійному оновленні.</p> <p><b>Результати навчання:</b> Здатність самостійно вирішувати практичні завдання, що пов'язані з оцінкою статичної і динамічної міцності, довговічністю основних деталей і вузлів лопатевих гідромашин, вмінні здійснювати вибір матеріалів для конкретних деталей лопатевих гідромашин, виходячи з умов їхньої експлуатації</p>
Тип дисципліни	дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками
Підсумковий контроль	Екзамен 2 семестр