

Дисципліна	Фінансово-економічне обґрунтування інженерних рішень
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	3 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	фінансів, банківської справи, страхування та електронних платіжних систем
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни «Фінансово-економічне обґрунтування інженерних рішень» є засвоєння студентами теоретичних і практичних знань, необхідних для практичної діяльності, пов'язаних з розробкою проєктів, програм дій, які спрямовані на усунення суперечностей в технічних і організаційних системах, і які сприяють створенню нових і вдосконаленню існуючих техніки, технології та організації виробництва з максимальною ефективністю.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: методику встановлення найбільш ефективних форм і масштабів спеціалізації, кооперування в галузі та підприємстві; методи і прийоми розрахунку економічної ефективності та економічного ефекту нової техніки; методи кращого використання виробничих потужностей; головні положення методик визначення економічної ефективності капітальних вкладень, нової техніки, винаходів та раціоналізаторських пропозицій; економічні основи господарської діяльності підприємств різних форм власності; структуру промислового виробництва; організацію технічного обслуговування виробництва; планування економічного і соціального розвитку підприємств</p> <p>вміти: проводити економічний аналіз прийнятих інженерних рішень, вишукувати шляхи підвищення їх рівня та ефективності; постійно вивчати кон'юнктуру ринку, забезпечувати оперативність заходів при розробці та впровадженні інженерних рішень стосовно нових зразків продукції; постійно використовувати інформаційні матеріали для забезпечення патентної чистоти та конкурентоздатності прийнятих технічних рішень</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Фінансово-економічне обґрунтування інженерних рішень» є досить важливою у набутті майбутніми фахівцями технічних спеціальностей ґрунтовних знань, принципів та методів економічного обґрунтування інженерних рішень, вибору оптимального варіанту нової техніки із декількох розроблених, набуття практичних навичок їх комплексної оцінки при вирішенні виробничо-господарських завдань.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки. Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями. Аналізувати ринок продукції та с.-г. техніки. Складати бізнес-плани виробництва с.-г. продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва. Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність здійснювати збір і аналізувати інформацію про фактори зовнішнього середовища, оцінювати їх вплив на діяльність підприємства; оцінювати технічний стан і ефективність використання основних фондів, розробляти напрями подальшого покращення їх використання; оцінювати економічну доцільність модернізації, реконструкції обладнання; оцінювати ефективність інженерних рішень, здійснювати вибір інвестиційних проектів.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	залік