

Каталог вибірових дисциплін для другого магістерського рівня вищої освіти на 2021/2022 навчальний рік у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

(Додаток 4 до положення про вибірові дисципліни у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова)

Екологічні проблеми водного транспорту.....	3
Проектування систем суднових енергетичних установок.....	3
Комбіноване виробництво енергії.....	4
Правила та нормативні документи класифікаційних товариств.....	4
Підготовка виробництва до будівництва та ремонту суден.....	5
Енергетичний менеджмент.....	6
Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях.....	6
Моніторинг надзвичайних ситуацій та теорія ризиків.....	7
Перспективні двигуни внутрішнього згорання та силові установки....	8
Сучасні енерго- та ресурсозбережні технології.....	8
Безпечне управління енергокомплексами та обслуговуючим персоналом у надзвичайних ситуаціях.....	9
Технології енерго- та ресурсозбереження в енергетиці.....	9
Управління проектами.....	10
Прийняття проектних рішень.....	11
Реновація суден.....	12
Проектування суднокорпусних конструкцій.....	12
Сучасні засоби вантажообробки суден.....	13
Іноземна мова.....	14
Практикум з іншомовного наукового спілкування.....	14
Інтелектуальний капітал.....	15
Європейський освітній простір.....	15
Методологія наукових досліджень.....	16
Інтелектуальна власність та принципи організації наукових досліджень.....	17

ВИБІРКОВИЙ КУРС 1 (9-й СЕМЕСТР)

МАШИНОБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ

Автор курсу: *Горбов Віктор Михайлович*, канд. техн. наук, професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та теплоенергетики

Анотація курсу

Курс присвячено вивченню впливу суден на водне і повітряне середовище, основних екологічних проблем, що виникають при експлуатації флоту, відповідного законодавства, що регулює зменшення цього негативного впливу, а також різних шляхів вирішення екологічних проблем, включаючи використання спеціалізованого обладнання і альтернативних палив і джерел енергії на борту.

Курс зорієнтований на надання студентам знань про вплив водного флоту на оточуюче середовище, прийняття екологічно обґрунтованих технічних рішень в галузі проектування і експлуатації суден.

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК

Автор курсу: *Бондаренко Микола Степанович*, канд. техн. наук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та теплоенергетики

Анотація курсу

У дисципліні особлива увага приділяється сучасним прийомам проектування систем суднових енергетичних установок, обладнаних головними двигунами різних типів (двигунами внутрішнього згоряння, паротурбінними та газотурбінними установками), з урахуванням особливостей їх експлуатації.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів, відповідно до освітньої програми, таких компетентностей, як здатність розробляти і впроваджувати енергозберігаючі технології при проектуванні та експлуатації суднового енергетичного обладнання; здійснювати патентні дослідження, готувати заявки на винаходи й промислові зразки, організовувати роботи зі здійснення авторського нагляду при виготовленні, монтажу, налагодженні, випробуваннях і здачі в експлуатацію об'єктів і виробів суднового енергетичного машинобудування; розробляти фізичні й математичні моделі процесів в судновому енергетичному і технологічному обладнанні з аналізом результатів і розробкою методик розрахунку обладнання.

КОМБІНОВАНЕ ВИРОБНИЦТВО ЕНЕРГІЇ

Автор курсу: Радченко Микола Іванович, д-р. техн. наук, професор, зав. кафедри кондиціонування та рефрижерації

Обґрунтування та анотація курсу

Дисципліна орієнтована на оволодіння студентами теплофізичних і термодинамічних основ трансформації скидного енергопотенціалу двигунів та енергоустановок в холод, методиками розрахунку потенціалу охолодження циклового повітря двигунів та ефекту від охолодження у вигляді скорочення споживання палива та збільшення виробництва механічної/електричної енергії; на ознайомлення з особливостями та принципами роботи тригенераційних установок різного призначення, сучасними інноваційними схемно-технічними рішеннями з термотрансформаторами комбінованого типу; на набуття навиків визначення областей ефективного використання тригенераційних установок та раціональних типу і характеристик термотрансформаторів, ефекту від їх застосування.

ХЕРСОНСЬКА ФІЛІЯ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

ПРАВИЛА ТА НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ТОВАРИСТВ

Автор курсу: *Терлич Станіслав Володимирович*, канд. техн. наук, доцент (без вч. зв.) кафедри суднобудування та ремонту суден

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни є освоєння та розуміння здобувачами вищої освіти основних теоретичних знань, що передбачають процеси втілення у життя заходів, необхідних для відповідності судна та його механізмів вимогам класифікаційних товариств під час проектування, будівництва, експлуатації та ремонту.

Завданням курсу є набуття слухачами необхідних знань і уявлень про значення та роль класифікаційних товариств на світовій арені (наприклад, Регістр Ллойда, DNV GL Group, Бюро Верітас Американське бюро судноплавства, Регістр судноплавства України тощо), роботу Міжнародної асоціації класифікаційних товариств (МАКТ), конвенційну діяльність МАКТ

і взаємодія МАКТ з іншими міжнародними організаціями в сфері судноплавства, важливість присвоєння та підтримання класу судна, розумінні обов'язковості дотриманням усіх вимог кваліфікаційних товариств й придбання магістратами необхідної кваліфікації, що відповідає вимогам міжнародних стандартів.

По завершенні вивчення курсу здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти повинні опанувати компетентністю застосовувати в професійній діяльності нормативно-правові акти України, нормативні документи кваліфікаційних товариств та міжнародних конвенцій під час проектування, будівництва, експлуатації та ремонту суден різного призначення.

ПІДГОТОВКА ВИРОБНИЦТВА ДО БУДІВНИЦТВА ТА РЕМОНТУ СУДЕН

Автор курсу: *Яглицький Юрій Костянтинович*, канд. техн. наук, доцент кафедри суднобудування та ремонту суден

Анотація курсу

Підготовка виробництва до будівництва та ремонту суден є складним наукоємним процесом, в якому приймають участь наукові, конструкторсько-технологічні та виробничі колективи не тільки суднобудівної та судноремонтної промисловості, але й різних суміжних галузей, які пов'язані з освоєнням і впровадженням у виробництво нових матеріалів і технологічних процесів, виробів нової техніки. Специфічні умови суднобудівного та судноремонтного виробництва зумовлюють особливості їх підготовки - це найбільш складні і важливі етапи інноваційних процесів створення та ремонту судна - від розробки проекту до здачі замовнику. У сучасних умовах підготовка виробництва в суднобудуванні та судноремонті є комплексною системою, яка дає можливість ефективно управляти побудовою та ремонтом судна на усіх етапах його життєвого циклу. Фахівцям-технологам у суднобудуванні та судноремонті необхідні знання з підвищення організаційно-технологічного рівня підготовки виробництва та скорочення термінів всіх етапів побудови та ремонту судна.

Дисципліна «Підготовка виробництва до будівництва та ремонту суден» ставить своєю основною метою оволодіння здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти поняттями і принципами організації підготовки виробництва для забезпечення побудови суден та ремонту нових проектів, методами аналізу діяльності технологічних підрозділів на суднобудівних та судноремонтних підприємствах з можливістю удосконалення й скорочення процесу підготовки суднобудівного та судноремонтного виробництва, а також знаннями в галузі розвитку виробництва, вдосконалення управління і організації, технології та техніки.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Автор курсу: *Луняка Клара Василівна*, д.т.н. професор кафедри теплотехніки

Анотація курсу

У підвищенні ефективності енергозбереження велике значення має не тільки впровадження нового устаткування, передової технології, вдосконалення й модернізація існуючого обладнання, широке використання всіх місцевих і вторинних ресурсів, але й правильно організоване управління енергоспоживанням, тобто енергоменеджмент і енергоаудит. Застосувавши енергоменеджмент, можна без великих фінансових втрат досягти значної економії енергії і зменшити негативні наслідки при проведенні технологічних процесів, поганій роботі опалювальних систем у спорудах і т.ін.

Дисципліна "Енергетичний менеджмент" ставить своєю основною метою формування у студентів-магістрантів системи спеціальних знань щодо напрямів енергозбереження, методів і способів зменшення витрат палива і енергії на виробництві та в установах і організаціях, методик розрахунку засобів енергозбереження та визначення ефективності їх застосування, становлення і розвитку бізнесу в базових галузях паливно-енергетичного комплексу та енергогенеруючих і енергозберігаючих установках і системах. При вивченні курсу «Енергоменеджмент» студент отримує уяву про особливості впливу держави на тенденції розвитку енергетичного сектору промисловості у промислово розвинутих країнах.

ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У КРИЗОВИХ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Автор курсу: *Руснак Алла Валентинівна*, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки

Анотація курсу

Курсом передбачено набуття здобувачами вищої освіти знань теорії прийняття управлінських рішень і методів експертних оцінок, а також вмінь організувати моніторинг в умовах кризових ситуацій та аналізувати його результати, розробляти прогнози розвитку ситуації; застосовувати сучасні методи в процесі підготовки і ухвалення управлінських рішень в умовах кризи, застосовувати методи аналізу й оцінки ризику; розуміти проблеми стійкого розвитку, аналізувати ризики, що пов'язані з діяльністю людини, розробляти та надавати пропозиції (рекомендації) з підвищення рівня

безпеки об'єкта.

Обґрунтування курсу

Курс містить теоретичні та прикладні аспекти розробки і прийняття рішень в умовах кризових і надзвичайних ситуацій. У межах курсу здобувачі вищої освіти освоюють інструментарій прийняття рішень в умовах кризових і надзвичайних ситуацій, оволодівають методами аналізу та прогнозування ризиків в умовах кризових і надзвичайних ситуацій, отримують навички антикризового управління та практичного застосування методологічного апарату дисципліни.

Курс призначений для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей

МОНІТОРИНГ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ТЕОРІЯ РИЗИКІВ

Автор курсу: ***Руснак Алла Валентинівна***, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки

Анотація курсу

У ході засвоєння курсу здійснюється формування у здобувачів вищої освіти необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з питань організації та функціонування системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій, визначення ризику та ризикоутворюючих факторів, використання методичного апарату аналізу ризиків, обґрунтування та прийняття управлінських рішень.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти здатності організовувати моніторинг надзвичайних ситуацій й аналізувати його результати, здатності розробляти короткострокові й довгострокові прогнози розвитку ситуації, готовності застосовувати методи прийняття рішень в умовах ризику, а також навичок використовувати методи прогнозування, прийняття рішення та аналізу ризику на практиці.

Курс призначений для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей.

ВИБІРКОВИЙ КУРС 2 (10-й СЕМЕСТР)

МАШИНОБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

ПЕРСПЕКТИВНІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ТА СИЛОВІ УСТАНОВКИ

Автор курсу: *Мінчев Дмитро Степанович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри двигунів внутрішнього згоряння

Обґрунтування та анотація курсу

Дисципліна має на меті визначення перспективних шляхів розвитку сучасних ДВЗ на найближчі 10-20 років, а саме перспективним втілення різноманітних способів реалізації більш ефективних робочих циклів (таких, як цикли з подовженим розширенням), більш ефективних технологій спалювання палива (запалення гомогенних сумішей від стиснення, застосування керованого форкамерного запалення тощо), реалізація гібридних циклів (двотактно-чотиритактні, восьмитактні двигуни, тощо), використання альтернативних палив, застосування багатоступінчастого наддуву з гнучким регулюванням, реалізація двигунів з нетрадиційними конструктивними схемами силового механізму, циліндро-поршневої групи, здійснення гібридизації двигунів та установок в різному обсязі, тощо.

Завданням дисципліни є набуття студентами знань, умінь та навичок, які дозволяють виконувати комплексну оцінку доцільності використання тих чи інших перспективних рішень. Студенти мають вміти застосовувати розвинені програмні засоби моделювання усталених та неусталених режимів роботи двигунів з внесенням у ці програмні засоби відповідних змін у розрахункові модулі, що дозволяють розраховувати запропоновані перспективні процеси в двигунах. Також студенти мають вміти виконувати структурний, кінематичний, динамічний, міцностний та газодинамічний аналіз елементів конструкції перспективних ДВЗ з використанням сучасних 3D пакетів.

СУЧАСНІ ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Автор курсу: *Димо Борис Васильович*, канд. техн. наук, професор, зав. кафедри технічної теплофізики та суднових паровиробних установок

Анотація курсу

У зв'язку зі світовим обмеженням ресурсів основних енергоносіїв, у першу чергу вугля, нафти та газу, а також з обмеженістю перспектив розвитку гідро- і атомної енергетики, у багатьох країнах світу інтенсивно ведуться розробки по зниженню витрат енергії в існуючих технологічних процесах та використанні альтернативних джерел енергії. Фахівцям з енергетичних спеціальностей необхідні знання по основним напрямкам зниження витрат енергії, досягненням науки та техніки в цій галузі знань.

Дисципліна «Сучасні енерго- та ресурсозберіжні технології» ставить своєю основною метою оволодіння магістрантами основними поняттями, визначеннями, принципами сучасних напрямків збереження енергії в енергетичному обладнанні, а також методами аналізу ефективності циклів теплосилових установок та холодильних машин, аналізу можливості використання альтернативних джерел енергії та методами розрахунку енергетичного обладнання на альтернативних джерелах енергії.

ХЕРСОНСЬКА ФІЛІЯ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

БЕЗПЕЧНЕ УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОКОМПЛЕКСАМИ ТА ОБСЛУГОВУЮЧИМ ПЕРСОНАЛОМ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Автор курсу: *Соломенцев Олег Іванович*, докт. техн. наук, професор кафедри суднового машинобудування та енергетики

Анотація курсу

Дисципліна ставить своєю основною метою формування у студентів-магістрантів системи спеціальних знань щодо основних понять безпечного використання енергокомплексів в стаціонарній та судновій енергетиці, прийняття ефективних управлінських рішень щодо запобігання надзвичайних ситуацій при експлуатації цих енергокомплексів, а також знань основних дій під час настання надзвичайної ситуації.

При вивченні курсу «Безпечне управління енергокомплексами та обслуговуючим персоналом у надзвичайних ситуаціях» студент отримає уяву про можливі настання надзвичайних ситуацій та ефективного їх запобігання, експлуатацію суднового і стаціонарного обладнання, можливі їх поломки та запобігання травмування персоналу під час їх експлуатації та ремонту.

ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ

Автор курсу: *Коновалов Дмитро Вікторович*, д.т.н., доцент, завідувач кафедри теплотехніки професор кафедри теплотехніки

Анотація курсу

Дисципліна "Технології енерго- та ресурсозбереження в енергетиці" ставить своєю основною метою оволодіння магістрантами основними навичками в наукових питаннях для впровадження енергозберігаючих технологій та енергоощадних заходів під час проектування та експлуатації енергетичного і теплотехнологічного обладнання та при використанні вторинних енергетичних ресурсів стаціонарної та суднової енергетики, здатність розуміти, аналізувати і використовувати у професійній діяльності інженерні технології, процеси, системи і обладнання відповідно до технічних спеціальностей; обирати і застосовувати аналітичні, розрахункові та експериментальні методи, використовувати альтернативні (не стандартні) схеми утилізації вторинної теплоти стаціонарних та суднових енергетичних установок, розв'язувати задачі на кількісну оцінку і мінімізацію енергетичних втрат.

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Автор курсу: *Ломоносова Оксана Едуардівна*, доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Метою вивчення курсу «Управління проектами» є набуття здобувачами вищої освіти компетенцій та навичок, необхідних для планування, реалізації та моніторингу виконання проектів, розуміння факторів, що обумовлюють успішні результати проекту. Цей курс забезпечує систематичне та ретельне ознайомлення з усіма аспектами управління проектами. У межах курсу здобувачі вищої освіти вивчають принципи проектної діяльності, специфічні методи та інструменти проектного менеджменту.

Обґрунтування курсу

Курс базується на теорії та практиці управління проектами, формує навички ведення проекту до успішного завершення в умовах жорсткого графіку та обмежень, що виникають у процесі реалізації проекту, здатність ідентифікувати й контролювати проблеми, уникаючи силових зіткнень. Розвиває вміння координувати процес взаємодії між командою проекту і замовником, управляти конфліктами та працювати з «важкими» клієнтами, вести перемовини та досягати консенсусу. Успішне засвоєння матеріалів курсу дозволить здобувачам вищої освіти отримати знання основних процесів управління проектами, методологій та інструментів, а також застосовувати їх для вирішення практичних задач. Будувати процес роботи над проектом із наявними ресурсами в рамках виділеного бюджету, визначених термінів та з обумовленою якістю, складати послідовний список

завдань із визначеними пріоритетами. Здатність адаптувати процеси управління проєктами до життєвого циклу проєкту. Ідентифікувати сильні та слабкі сторони команди, налагоджувати зв'язок із членами команди та зацікавленими сторонами. Розуміти бізнес-процеси замовника, узгоджувати їх із цілями проєкту та приймати рішення у цьому контексті. Оцінювати наслідки прийнятих рішень.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

ПРИЙНЯТТЯ ПРОЄКТНИХ РІШЕНЬ

Автор курсу: *Ломоносова Оксана Едуардівна*, доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Курс «Прийняття проєктних рішень» орієнтований на формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок щодо сучасних загальних методів прийняття управлінських рішень та спеціалізованих методів оцінки та вибору альтернатив, що застосовуються у проєктній діяльності. У процесі засвоєння курсу здобувачі вищої освіти навчаються аналізу, прогнозування та оцінки ситуації, вибору й узгодження найкращого альтернативного варіанту реалізації проєкту щодо досягнення поставленої мети. Курс забезпечує систематичне та ретельне ознайомлення з усіма етапами процесу прийняття проєктного рішення.

Обґрунтування курсу

При вивченні курсу у здобувачів вищої освіти формується здатність діагностувати наявні проблеми та встановлювати причини їх виникнення; виявляти усі можливі варіанти вирішення, сформувавши «поле альтернатив» і обравши найбільш прийнятні з них. У межах курсу здобувачі вищої освіти освоюють навички застосування основних фінансових критеріїв прийняття проєктних рішень (чиста теперішня вартість, коефіцієнт «вигоди-витрати», внутрішня норма дохідності, період окупності, еквівалентний ануїтет, рентабельність інвестицій та ін.), а також розвивають вміння організувати й мотивувати виконавців рішення у процесі його реалізації; встановлювати зворотний зв'язок для контролю і забезпечення відповідності фактичних результатів тим, що планувалися в період прийняття проєктного рішення.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей.

РЕНОВАЦІЯ СУДЕН

Автор курсу: *Щедролосєв Олександр Вікторович* докт. техн. наук, професор, зав. кафедри суднобудування та ремонту суден

Анотація курсу

У зв'язку з застарілістю світового й, зокрема, українського флоту, що пов'язано у першу з фізичним зношуванням суден, у багатьох країнах світу інтенсивно ведуться розробки та реалізуються новітні технологічні методи та прийоми виконання робіт з утилізації фізично зношених суден, їх модернізації чи переобладнання як альтернативи передчасному списанню з експлуатації. В дисципліні особлива увага приділяється сучасним способам переобладнання та утилізації суден; технології модернізації, в тому числі зі змінюванням розмірів, архітектурно-конструктивного типу, екстер'єру; найбільш ефективним методам перероблення суден на металобрухт; шляхам вдосконалення технології та організації утилізації суден; оцінці методів перероблення суден з точки зору економічної ефективності та екологічної безпеки. Фахівцям з суднобудівних та судноремонтних спеціальностей необхідні знання по основним напрямкам переобладнання суден, досягненням науки та техніки в цій галузі знань.

Метою вивчення дисципліни «Реновація суден» є формування у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти таких компетентностей, як здатність розробляти і впроваджувати технологію модернізації та переобладнання суден; розробляти технологічні процеси утилізації суден; розраховувати процес розробки суден на металобрухт найбільш сучасним імпульсним методом.

ПРОЕКТУВАННЯ СУДНОКОРПУСНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Автор курсу: *Коршиков Роман Юрійович*, канд. техн. наук, доцент кафедри суднобудування та ремонту суден

Анотація курсу

Судно - приклад відносно великої та складної системи. Функціонування цієї системи забезпечується цілим рядом підсистем (вантажна, рятувальна, енергетична та інші). Корпус судна, як частина всієї системи (судно) характерна для будь-якого судна і повинна виконувати його функціональні властивості.

Корпус судна є спорудою складного конструкційного типу, що служить вмістилищем всіх інших підсистем. Це дозволяє виконувати фізичне об'єднання інших складових підсистем. Кількість та якість підсистем передбачена призначенням судна, що забезпечує необхідний рівень безпеки,

функціонування і комфортності експлуатації. Будь-яка споруда, в тому числі корпус судна, визначається якістю, що характеризується такими чинниками, як надійність, функціональність, технологічність та економічність. Все це пов'язане з взаємодією корпусних конструкцій з різного роду механізмами.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти таких компетентностей, як здатність виконувати раціональне проектування основних корпусних конструкцій суден нових типів різного призначення з явним контролем їх надійності, металоемності, технологічності, експлуатаційної пристосованості та економічної ефективності відповідно до нормативних матеріалів правил класифікаційних товариств, державних і галузевих стандартів, програмних комплексів для проектування конструкцій суден різного призначення.

СУЧАСНІ ЗАСОБИ ВАНТАЖОБРОБКИ СУДЕН

Автор курсу: *Коршиков Роман Юрійович*, канд. техн. наук, доцент кафедри суднобудування та ремонту суден

Анотація курсу

Дисципліна розглядає сучасні методи проведення вантажних операцій з морськими транспортними суднами. Актуальність курсу полягає в тому що у теперішній час є стабільно високий попит на світові морські вантажоперевезення.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти таких компетентностей як здатність складати вантажний план судна та проводити розрахунки плавучості та остійності судна при прийнятті будь-якого виду вантажу з урахуванням конструктивних особливостей вантажного обладнання суден та портів й технологію перевезення вантажу морськими транспортними суднами.

Завданнями дисципліни є забезпечити теоретичну та практичну підготовку здобувачів для проведення необхідних розрахунків та керування вантажними операціями на суднах, навчити користуватися сучасними методами проектування вантажного плану судна.

**ВИБІРКОВИЙ КУРС СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОГО
СПРЯМУВАННЯ
(9-й СЕМЕСТР)**

**ХЕРСОНСЬКА ФІЛІЯ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ**

ІНОЗЕМНА МОВА

Автор курсу: **Бойко Любов Михайлівна**, кандидат філологічних наук,
доцент, завідувач кафедри суспільних наук

Анотація курсу

Метою курсу іноземної мови є формування умінь та навичок спілкування іноземною мовою на рівні досвідченого користувача, який забезпечує необхідну для фахівця комунікативну спроможність у сферах професійної діяльності та ситуативного спілкування в усній та письмовій формах; оволодіння фаховою новітньою інформацією з іншомовних джерел. Завданнями вивчення дисципліни є розширення та збагачення термінологічної лексики відповідно до спеціалізації; активізація навичок усного мовлення під час обговорення фахових тем; розвиток та закріплення навичок читання текстів фахового спрямування з метою повного отримання інформації; формування спроможності вільно користуватися усним монологічним і діалогічним мовленням, писати листи твори, анотації, доповіді, перекладати з рідної на іноземну та з іноземної на рідну тексти загальної та фахової тематики.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей

ПРАКТИКУМ З ІНШОМОВНОГО НАУКОВОГО СПІЛКУВАННЯ

Автор курсу: **Бойко Любов Михайлівна**, кандидат філологічних наук,
доцент, завідувач кафедри суспільних наук

Анотація курсу

Завданням курсу є розвиток академічної і професійно-орієнтованої комунікативної мовної компетенції, яка сприятиме проведенню наукових досліджень, необхідних для написання магістерської дисертації і поданню результатів досліджень іноземною мовою як в усній, так і в письмовій формі під час захисту. Після закінчення курсу студенти набувають умінь використання основних термінів у галузі дослідження, ведення дискусій та презентацій, участі у вчених нарадах, зборах та семінарах, інтерв'ю;

застосування стратегій ефективного читання, аудіювання, пошуку інформації в різних джерелах; адекватного використання граматичних структур, необхідних для іншомовного реферування та анотування професійної літератури, правил англійського синтаксису, мовних форм, характерних для офіційних та розмовних реєстрів академічного писемного спілкування.

Курс призначений для студентів усіх спеціальностей

10-й СЕМЕСТР

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ

Автор курсу: *Коваленко Микола Андрійович*, доктор економічних наук, професор кафедри економіки Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Курс дає можливість студентам набути знання та навчитися орієнтуватися в актуальній проблематиці інтелектуального капіталу; опанувати базовою системою знань про його сутність та роль у ринковій економіці; закономірностей його еволюційного розвитку; ознайомитися з видами, структурою, та елементами, етапами та факторами формування, методами оцінки та методами захисту.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у студентів компетентностей в області розуміння принципів та особливостей формування та розвитку інтелектуального капіталу; формуванні моделей та механізму управління ним; оволодіння методами вартісної оцінки об'єктів інтелектуального капіталу; основами його захисту; визначенні стимулів розвитку. Набуті студентами знання та навички будуть необхідні їм при виконанні аналітичних досліджень під час проходження науково-дослідної практики, при написанні кваліфікаційних (магістерських) робіт, а також у подальшій професійній діяльності.

Курс призначений для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР

Автор курсу: *Ломоносова Оксана Едуардівна*, доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Курс орієнтований на вивчення концепції європейського освітнього простору. У межах курсу здобувачі вищої освіти мають змогу ознайомитися із системами вищої освіти у європейських країнах, основними завданнями, принципами та документами, прийнятими в рамках Болонського процесу, методами та засобами їх запровадження у систему вищої освіти України; вивчити особливості Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ECTS), аспекти студентоцентрованого навчання, особливості концепції освіти упродовж життя.

Обґрунтування курсу

Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти знань про основні етапи розвитку та сучасний стан вищої освіти в Європі та в Україні; історію, інституціональні та методологічні засади Болонського процесу; мету, завдання і головні напрями реформування вищої освіти Європи; основні аспекти парадигми студентоцентрованого навчання; особливості освіти упродовж життя як головної тенденції сучасної освіти; основні напрями модернізації освіти в Україні. При вивченні курсу у здобувачів вищої освіти формуються вміння здійснювати порівняльний аналіз моделей реформування вищої освіти в країнах Західної Європи і в Україні; визначати рівень та особливості вищої освіти в різних країнах, орієнтуватися у вимогах та нормах Болонського процесу, оцінювати можливості реалізації цих вимог; визначати основні напрямки і форми глобалізації в освітньому світовому просторі; аналізувати ступінь впливу основних напрямків глобалізації (інтернаціоналізація, інформатизація, інтеграція, вестернізація тощо) і розвитку нових форм освітньої продукції (транснаціональне, дистанційне, віртуальне, безперервна освіта, інклюзивна освіта тощо) на вищу школу України.

Курс призначений для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей.

МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Автор курсу: *Ломоносов Анатолій Вадимович*, доктор економічних наук, професор кафедри економіки, директор Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Метою вивчення дисципліни є оволодіння знаннями про закони, принципи, методологічні підходи та методи, зміст та етапи наукових досліджень, специфічні особливості організації й управління ними, засвоєння відповідної наукової термінології і понять, а також основ теоретичної й експериментальної наукової роботи.

Обґрунтування курсу

У результаті вивчення дисципліни у здобувачів вищої освіти формується необхідний обсяг знань та навичок у галузі наукових досліджень; виборі об'єкту і предмету наукового дослідження; застосуванні теоретичних та емпіричних методів дослідження; плануванні науково-дослідних робіт й організації їх виконання; розробленні етапів та форм процесу наукового дослідження.

Після засвоєння навчальної дисципліни у студентів мають бути сформовані уміння наукового пошуку та обробки інформації, необхідної для проведення наукових досліджень та розв'язання складних практичних завдань; застосування при проведенні наукових досліджень методів, адекватних поставленим цілям; використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійних дослідженнях; виконання наукових досліджень відповідно до мети; наукового обґрунтування та структурування отриманих наукових результатів; визначення економічної ефективності наукових досліджень.

Набуті компетенції після опанування курсу дадуть змогу створювати аргументовані, доказові, логічні, переконливі наукові повідомлення, доповіді, наукових статті, виступи на конференціях, допоможуть здобувачам вищої освіти на належному рівні виконати магістерську роботу і в майбутньому здобути навички наукової роботи застосовувати у своїй практичній діяльності.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Автор курсу: *Ломоносов Анатолій Вадимович*, доктор економічних наук, професор кафедри економіки, директор Херсонської філії НУК.

Анотація курсу

Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти знань та вмінь у галузі створення та правової охорони об'єктів інтелектуальної власності, а також на засвоєння принципів наукової організації творчої праці. У межах курсу здобувачі вищої освіти вивчають особливості формування відносин щодо створення та обігу об'єктів інтелектуальної власності, основні поняття системи правової охорони інтелектуальної власності, складові системи інтелектуальної власності в Україні; вимоги до оформлення різних видів наукових робіт, методологічні засади організації та проведення наукового дослідження, загальні вимоги до наукових досліджень, основи їх планування, організації та виконання.

Обґрунтування курсу

Курс базується на дослідженні сутності інтелектуальної власності, методологічних зв'язків та закономірностей розвитку, алгоритмів правової охорони об'єктів патентного права. Під час вивчення курсу у здобувачів вищої освіти формується здатність використовувати набуті знання та вміння (компетенції) при виконанні окремих видів наукових, навчально-дослідних, дисертаційних та інших робіт, під час проходження процедури одержання патенту, припинення його дії та визнання недійсним, при процедурі захисту прав інтелектуальної власності у разі їх порушення.

Курс призначений для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей.