

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

Енергетичне машинобудування

Вибіркові дисципліни

- ВК 01 Основи САПР
- ВК 02 Комп'ютерна графіка
- ВК 03 WEB-дизайн
- ВК 04 Соціологія
- ВК 05 Право і інтелектуальна власність

Вибіркові дисципліни

- ВК 06 Політологія
- ВК 07 Механізація вантажних і транспортних робіт на холодильниках
- ВК 08 Теплові мережі
- ВК 09 Основи кріогенної техніки
- ВК 10 Проектування споруд в розрахунках на ЕОМ

Вибіркові дисципліни

- ВК 11 Основи проектування систем вентиляції і кондиціювання повітря
- ВК 12 Теплотехнічні вимірювання і прилади
- ВК 13 Основи будівельної справи
- ВК 14 Джерела енергопостачання промислових підприємств
- ВК 15 Торгово-побутова холодильна техніка

Основи САПР

Мета вивчення дисципліни - є отримання теоретичних і практичних знань про системи автоматизованого проектування (САПР), а також формування у здобувача компетенцій застосування найбільш відомих систем автоматизованого проектування для створення електротехнічних установок і комплексів.

Комп’терна графіка

Метою вивчення навчальної дисципліни «Комп’ютерна графіка» – є ознайомлення студентів із принципами побудови сучасних графічних систем,опанування алгоритмічних основ двовимірної графіки, набуття навичок створення графічних зображень за допомогою сучасних засобів редагування зображень.

WEB-дизайн

Метою вивчення навчальної дисципліни – ознайомлення студентів з сучасними тенденціями розвитку сервісів мережі Інтернет; з основними стандартами обміну даними між додатками та сервісами Інтернет; з основними правилами проектування сайтів та сервісів та практичне засвоєння методів і засобів створення web-сайтів.

Соціологія

Мета навчальної дисципліни полягає в формуванні знань щодо специфіки соціологічного підходу в аналізі суспільних процесів та явищ, а також вмінь застосування даних соціологічних досліджень в психологічної діяльності, навичок роботи з соціологічною інформацією та соціологічними методами.

Право та інтелектуальна власність

Мета вивчення дисципліни - ознайомлення студентів з основами законодавства з питань інтелектуальної і промислової власності та охорони прав на винаходи, структурою державних органів з питань нтелектуальної та промислової власності в Україні, дати відомості про патентну документацію, її особливості та складові частини, ознайомити з міжнародною патентною класифікацією, вимогами до оформлення заявок на винаходи та прав на винахід, системою розгляду заявок в патентному відомстві, методами реалізації патентних прав.

Політологія

Метою є вивчення сутності, характеру, закономірностей сфери політики, політичної дійсності, політичного життя особи і суспільства. Ознайомлення з особливостями та закономірностями політичного процесу, функціонування політичної системи і влади, сутність, форми і методи діяльності суб'єктів політики.

Механізація вантажних і транспортних робіт на холодильниках

Мета дисципліни - формування системи теоретичних знань та практичних навичок по організації і технології вантажних робіт, оволодіння принципами та методами раціональної організації процесів виконання вантажних робіт на холодильному підприємстві.

Теплові мережі

Мета вивчення дисципліни – є формування у майбутніх фахівців умінь і знань основ проектування, будівництва та експлуатації теплових мереж та систем на їх основі.

Основи кріогенної техніки

Мета дисципліни - придбання знань та навичок по улаштуванні та принципу дії різних типів кріогеного обладнання; вивчення процесів фазового переходу; придбання навичок проектування низькотемпературного обладнання.

Проектування споруд в розрахунках на ЕОМ

Метою дисципліни «Проектування споруд в розрахунках на ЕОМ» є отримання студентами знань, що необхідні для проектування холодильного господарства.

Основи проектування систем вентиляції і кондиціювання повітря

Метою вивчення даної дисципліни є вивчення методик розрахунку теплового балансу житлових і виробничих приміщень, а також освоєння порядку проектування систем вентиляції та підбору устаткування

Теплотехнічні вимірювання і прилади

Мета дисципліни - придбання здобувачем вищої освіти необхідного обсягу знань, щодо вивчення методів вимірювання основних параметрів теплоенергетичних процесів, опанування бази вимірювальних приладів та оцінки похибок вимірювання.

Основи будівельної справи

Метою дисципліни - вивчення студентами видів та властивостей основних будівельних матеріалів; планувальних схем виробничих приміщень, об’ємно-планувальних та конструктивних схем будівель; розташування основних та допоміжних будівель на території підприємства;інженерно-технічних мереж

Джерела енергопостачання промислових підприємств

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у студентів знань з питань вибору систем передачі, розподілення та перетворення енергії, придбання практичних навичок самостійного вибору енергетичного обладнання при вирішенні виробничих проблем.

Торгово-побутова холодильна техніка

Метою дисципліни «Торгово – побутова холодильна техніка» є підготовка фахівців, що володіють знаннями і практичними навичками в галузі визначення експлуатаційних характеристик, технічного обслуговування торгової і побутової холодильної техніки.