

Навчально-науковий механіко-енергетичний інститут

Механіко-енергетичний інститут створений на базі існуючого факультету, який успішно функціонує з далекого 1936 року. Протягом тривалого періоду свого існування інститут виробив глибокі традиції наукової та викладацької діяльності та підготовки високопрофесійних фахівців. За цей час інститут підготував і випустив у світ тисячі високопрофесійних фахівців, серед них є керівники державних установ, депутати Верховної Ради України, доктора наук, професора, доценти.

Сьогодні професорсько-викладацький склад інституту, дотримуючись давніх традицій, наполегливо працює в напрямку підвищення рівня організації навчального процесу, фахової підготовки спеціалістів та магістрів.

Навчаючись в інституті, студенти мають широкі можливості для занять громадською та науково-дослідною роботою, спортом, художньою самодіяльністю. Серед них чимало переможців і призерів всеукраїнських і міжнародних олімпіад.

Навчально-науковий механіко-енергетичний інститут запрошує на навчання за наступними напрямами підготовки та спеціальностями:



Напрямок підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" Спеціальність "Автомобілі та автомобільне господарство"

Професія автомобіліста, сферою діяльності якого є автомобільне господарство і його основний об'єкт – автомобіль, у наш час важко переоцінити. Адже сучасне життя не можна собі уявити без цих машин, які повсюдно нас оточують. З кожним роком їх число збільшується, а значить - з кожним роком збільшується потреба у фахівцях автомобільного транспорту.

Під час навчання студенти поряд з традиційними дисциплінами гуманітарного та загально інженерного спрямування вивчають цілий ряд спеціальних дисциплін, а також такі сучасні і необхідні навчальні дисципліни, як комп'ютерні технології, математичне моделювання процесів, основи маркетингу та менеджменту, наукові дослідження, основи технічної творчості та інші. Теоретичне навчання поєднується з навчальними та виробничими практиками на сучасних автомобільних підприємствах.

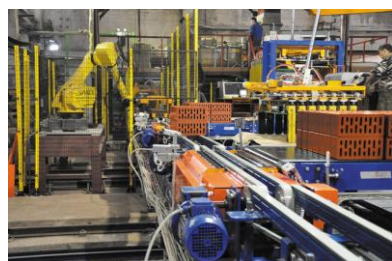
Перед випускниками кафедри відкривається широке поле діяльності – експлуатаційні та ремонтні автопідприємства, проектні та науково-дослідні установи, органи державної влади та управління. Для обдарованих і талановитих студентів відкривається перспектива подальшого навчання у магістратурі й аспірантурі.



Напрямок підготовки 6.050503 "Машинобудування" Спеціальність "Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання"

Даний напрямок підготовки є універсальним в галузі механізації виробничих процесів промислового, дорожнього і меліоративного будівництва і має за мету фахову підготовку, яка відноситься до пріоритетних напрямків розвитку техніки і дозволяє залежно від отриманого освітньо-кваліфікаційного рівня виконувати наукову, інженерну, технічну, технологічну, освітню діяльність з розробки, випробування і експлуатації, сертифікації та впровадження нового транспортного устаткування, підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх, меліоративних та інших транспортних систем і обладнання.

Наші випускники працюють в науково-дослідних і проектних установах, на підприємствах з виробництва, ремонту, експлуатації будівельної, дорожньої і меліоративної техніки, органах державної влади, викладачами навчальних закладів.



Напрямок підготовки 6.050503 "Машинобудування" Спеціальність "Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів"

За даним професійним спрямуванням факультет готує фахівців в галузі механізації процесів на підприємствах виробництва будівельних матеріалів та конструкцій.

Фахівці здатні самостійно і ефективно розв'язувати на інженерному рівні задачі з проектування, виготовлення та експлуатації машин і обладнання для виробництва будівельних матеріалів, з визначенням економічно оптимальних проектних параметрів, із застосуванням новітніх засобів пошуку, обробки інформації, розрахунків та виконання технічної документації.

Наші випускники працюють на підприємствах будівельної індустрії, хімічного виробництва та інших підприємствах споріднених галузей, викладачами вищих навчальних закладів.



Напрямок підготовки 6.050301 "Гірництво" Спеціальність "Розробка родовищ корисних копалин"

В сучасних умовах видобування корисних копалин є одним з найактуальніших для економіки України.

Студенти вивчають комплекс різних дисциплін, які сприяють формуванню фахівців високого рівня. Обов'язковими складовими навчального процесу є гірнична справа, економіка, менеджмент, комп'ютерні технології та науково-технічна діяльність. За даним напрямком здійснюється підготовка бакалаврів, спеціалістів і магістрів. Випускники працюють гірничими інженерами, маркшейдерами на гірничих підприємствах різного профілю, мають високі перспективи кар'єрного росту.

Підготовка забезпечує прискорену адаптацію, обумовлену динамікою попиту на ринку праці.



Напрямок підготовки 6.070101 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" Спеціальність "Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)"

Організація перевезень пасажирів і вантажів є визначальною діяльністю на транспорті. Для її здійснення необхідні фахівці широкого профілю, підготовлені до самостійної інженерної, дослідницької, керівної і організаційної роботи у сфері транспортних технологій з метою забезпечення раціональної організації та управління транспортними процесами, організації систем управління та їх вдосконалення у відповідності до тенденцій технічного прогресу і соціально-економічного розвитку.

Студенти проходять практику на передових автотранспортних підприємствах та у транспортно-експедиторських організаціях, де вивчають прогресивні форми організації та управління пасажирськими і

вантажними перевезеннями.

Випускники можуть працювати на транспортно-експлуатаційних підприємствах, в організаціях транспортного комплексу різних форм власності, на фірмах, що займаються організацією та здійсненням автомобільних перевезень, у термінальних системах, на вантажних та пасажирських станціях, у фірмових та дилерських центрах автомобільних компаній і заводів, у транспортних відділах муніципальних установ, у проектних і науково-дослідних інститутах і підприємствах.

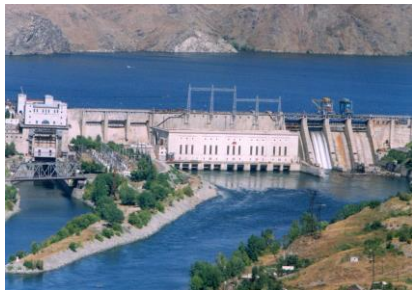
Напрямок підготовки 6.070101 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" Спеціальність "Організація і регулювання дорожнього руху"



Під час навчання студенти отримують знання і навички для здійснення організаційно-управлінської, науково-дослідної, проектно-конструкторської і технологічної діяльності в організації транспортних та пішохідних потоків, організації дорожнього руху та методів керування транспортними потоками, проектуванні шляхів сполучення та транспортному плануванні міст, експертизі дорожньо-транспортних пригод, організації вантажних та пасажирських перевезень.

Після закінчення університету випускники можуть працювати: інженерами з організації та безпеки руху автотранспортних підприємств, спеціалістами служби нагляду за станом автомобільних доріг, шляхово-ремонтних та шляхово-експлуатаційних управлінь, інженерами відділу організації та безпеки руху Державної автомобільної інспекції, експертами страхових компаній, науковими працівниками науково-дослідних та проектних інститутів транспортного профілю, викладачами в автошколах, середніх професійних та вищих навчальних закладах.

Напрямок підготовки 6.050602 "Гідроенергетика". Спеціальність "Гідроенергетика"



Народне господарство України характеризується високим рівнем споживання енергетичних ресурсів. В країні сформовано потужний паливно-енергетичний комплекс.

Експлуатація сучасних гідравлічних, теплових і атомних електростанцій, які спільно працюють в об'єднаних енергетичних системах, потребує фахівців високої кваліфікації і різнобічних знань та практичних умінь. Постійно розширюється будівництво насосних і гідроакмулюючих станцій. Потужні насосні станції і установки входять до складу теплових і атомних електростанцій, виробництв хімічної і гірничорудної промисловості.

Всі вищезгадані об'єкти присутні в Україні, зокрема, в Західному регіоні України (Рівненська і Хмельницька АЕС), Південноукраїнський енергетичний комплекс, Дніпровські та Дністровські ГЕС і ГАЕС, Терезько-Рікська ГЕС, хімкомбінати в Рівненській, Львівській, Івано-Франківській, Закарпатській, Чернівецькій областях тощо). Крім того, для експлуатації діючих в Україні 10 тисяч насосних станцій і систем, їх автоматизації, також потрібні фахівці-гідроенергетики.

За напрямом підготовки "Гідроенергетика" фахівці можуть працювати в проектних, будівельних, експлуатаційних, науково-дослідних організаціях і навчальних закладах України та країнах близького і далекого зарубіжжя.

Напрямок підготовки 6.050601 "Теплоенергетика" Спеціальність "Теплоенергетика"



Теплоенергетика сьогодні є одною з поширених галузей в Україні і світі, яка забезпечує не тільки виробництво електроенергії та побутового тепла, але й цілу низку важливих технологічних процесів у найрізноманітніших галузях промисловості, транспорту, будівництва, сільському господарстві.

Студенти, які навчаються за напрямом підготовки "Теплоенергетика" вивчають спеціальні та теплоенергетичні дисципліни: паливо та обладнання для його спалювання, котельні установки промислових підприємств, теплотехнологічні процеси та установки, системи виробництва і розподілу енергосистем, високотемпературні процеси та установки, нагнітачі та теплові двигуни, використання вторинних енергоресурсів, використання нетрадиційних джерел енергії, тощо. Одночасно вони вивчають

сучасну обчислювальну техніку, яку широко використовують під час навчання.

Теоретичні знання підготовки студентів закріплюються набуттям практичних умінь під час проходження виробничих практик на сучасних підприємствах теплоенергетики та на Рівненській та Хмельницькій АЕС.

Наші випускники – це інженери-теплотехніки широкого профілю, які можуть брати участь у виробничо-технологічній, організаційно-керівній, проектній та науково-дослідній діяльності у галузі експлуатації, розробки, впровадження, монтажу, налагодження, технічного обслуговування, ремонту, модернізації теплоенергетичного та теплотехнологічного, енерговиробляючого та енергоспоживаючого обладнання, установок та систем.

Напрямок підготовки 6.050601 "Теплоенергетика" Спеціальність "Енергетичний менеджмент"



Енергетичний менеджмент забезпечує енергоефективне управління енергетичними потоками в різних галузях економіки з метою сталого розвитку.

Студенти-енергоменеджери отримують теплотехнічну, електротехнічну та економічну підготовку. Вони вивчають передові технологічні рішення у сфері енергетики, зокрема складові інтелектуальних енергетичних систем. Студенти розробляють реальні проекти з енергоаудиту, беруть участь у виконанні держбюджетних тем.

Наші випускники це - фахівці з енергетичного менеджменту. Випускники підготовлені до роботи в різних галузях економіки, пов'язаних з енергетикою. Можуть бути фахівцями в енергозабезпеченні, енергопостачанні та займатись енергомаркетингом, займати посади державних службовців з енергетичного менеджменту. Працювати в енергогенеруючих та енергопостачальних компаніях. Проводити енергоаудит системи тепло та енергопостачання, здійснювати аналіз енергоспоживання і розробляти енергетичні плани підприємств.

Напрямок підготовки 6.100102 "Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва" Спеціальність "Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств"



Зростання обсягів конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції, прискорення розвитку харчової та переробної галузей повинне базуватися на застосуванні новітніх технологій, проведенні оздоровлення техніко-економічного стану сільськогосподарських підприємств, проведенні активної соціальної політики на селі. Це не можливе без поліпшення кадрового потенціалу галузі, підготовки керівників і спеціалістів новітньої формації для агропромислового комплексу. Навчання за напрямом підготовки: 6.100102 "Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва" дозволить

випускникам об'єктивно оцінювати процеси, які відбуваються в суспільстві та з урахуванням цього запроваджувати нові сучасні технології у сільському господарстві, високоефективно експлуатувати сільськогосподарську техніку, грамотно використовувати нові методи управління процесами, які відбуваються під час вирощування, зберігання та переробки рослинницької та тваринницької продукції.