***ПЕРШОЧЕРГОВІ ЗАВДАННЯ***

***Освітня діяльність***

* **Системне та професійне** впровадження рішень і нормативних положень щодо імплементації нового законодавства про вищу освіту, забезпечення конкурентності освітніх програм та високого рівня наукових досліджень.
* **Cтворення** тимчасових робочих груп та постійних комісій для виконання певних завдань з освітньої діяльності щодо реалізації Програми розвитку Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» до 2025 року.
* **Моніторинг** тенденцій освітнього ринку в умовах складної демографічної ситуації;
* **Системне вдосконалення** номенклатури спеціальностей та спеціалізацій з ефективним використанням ліцензійного обсягу.
* **Розробка нормативної бази** університету з підготовки здобувачів вищої освіти за Переліком 2015.
* **Розширення обсягів ліцензій** магістратури за відповідними спеціальностями (у т.ч. за заочною формою навчання), а також розробку тимчасових освітніх програм підготовки здобувачів вищої освіти всіх рівнів.
* **Удосконалення навчально-виховного** [**процес**](http://ua-referat.com/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81)**у**, розроблення нових методів і форм взаємодії викладача і [студента](http://ua-referat.com/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82), стимулювання самостійної навчальної діяльності молоді, що є необхідною умовою успішного навчання, одним із визначальних факторів, що впливає на професійне становлення особистості.
* **Впровадження менеджменту** якості вищої освіти університету з урахуванням «Європейських стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти».Створення активно діючої прозорої системи університетського контролю якості освіти.
* **Забезпечення** навчальних дисциплін навчально-методичними матеріалами з метою інтенсифікації навчального процесу за всіма видами робіт, які мають бути доступними студентам як у друкованому, так й електронному вигляді.
* **Підвищення організаційного рівня** та відповідальності роботи кафедр та деканатів з планування та організації навчальної роботи.
* **Створення умов** щодо вільного вибору студентами навчальних дисциплін широкого спектру з попереднім оприлюдненням програм.
* **Проведення** на базі НГУ Всеукраїнської науково-методичної конференції «Реалізація академічної автономії вищих навчальних закладів».
* **Використання** ефективного інструментарію впливу на підвищення якості навчання та оцінку діяльності викладачів як система оцінокбезпосереднім споживачем його послуг – студентом.
* **Залучення студентів** до модернізації навчального процесу як умови удосконалення системи забезпечення якості освітнього процесу.
* **Посилення ролі** **практик**, їх якісне наповнення, залучення роботодавців до розробки програм підготовки компетентних фахівців за вимогами професійних стандартів.
* **Налагодження** системи зворотних зв’язків із базами практик на основі довгострокових договорів, відкриття нових навчально-науково-виробничих комплексів, співпраці з закордонними навчальними закладами та фірмами.
* **Розробка та впровадження** в навчальний процес новітніх інтегрованих технологій, методик, технічних та інформаційно-комунікативних засобів навчання, створених за результатами наукових досліджень.
* **Удосконалення** системи конкурсного обрання науково-педагогічних працівників за об’єктивними та прозорими критеріями з урахуванням відповідної кваліфікації, задоволеності студентів якістю навчання.
* **Забезпечення ефективності** стажування та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на виробництві, в провідних науково-освітніх центрах України та зарубіжжя, удосконалення системи формування педагогічної компетентності молодих викладачів.
* **Розроблення Положення** про оцінювання навчальних досягнень студентів, що передбачає послідовне використання оприлюднених критеріїв, правил і процедур без разючих відмінностей в оцінюванні знань студентів.
* **Продовження** впровадження англомовних програм підготовки здобувачів всіх рівнів на базі власних фундаментальних і прикладних досліджень та створення новітніх інноваційних програм співпраці з академічними інститутами, міжнародними університетами та компаніями (фірмами).
* **Визначення пріоритетних напрямів** інноваційної діяльності кафедр в науковій і освітній сферах та визначення стратегії розвитку спеціальностей з урахуванням рівня економіки країни, світового попиту на природні ресурси й відповідних фахівців.
* **Посилення нормативно-правового забезпечення** навчального процесу, створивши відповідну службу з ліцензування, акредитації, контролю виконання ліцензійних умов та використання ліцензійного обсягу, упередженого вивчення нормативних документів МОН та Національної агенції з якості вищої освіти, активної участі фахівців НГУ у діяльності робочих груп та комісій на рівні Міністерства та держави.
* **Акредитація** у 2015/2016 навчальному році напрямів: «Комп’ютерна інженерія», «Автомобільний транспорт», «Геодезія, картографія та землеустрій», «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» та спеціальностей: «Комп’ютерні системи та мережі» (спеціаліст, магістр), «Автомобілі та автомобільне господарство» (спеціаліст), «Землеустрій та кадастр» (спеціаліст), «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (спеціаліст, магістр).
* **Залучення** до науково-педагогічної діяльності викладачів, здатних до комунікації, автономності, відповідальності та активного опору корупційним проявам і плагіату.
* **Залучення** до навчально-виховного процесу провідних вчених і педагогів вищої школи, фахівців високотехнологічного виробництва та бізнесу.
* **Подальший розвиток та ініціювання студентських ініціатив** з набуття професійних компетенцій, соціального досвіду, поширення світогляду шляхом ефективного спілкування із студентською молоддю з використанням сучасних технологій комунікації (коворкінг, інтернет-конференції, форуми тощо).

***Наукова та інноваційна діяльність***

***Інфраструктура та матеріально-технічна база***

* Створення бізнес-планів з інвентаризації, оновлення та комерціалізації наукових та навчальних лабораторій.
* Проведення роботи з реалізації патентів, ліцензій, приладів, матеріалів, напівфабрикатів і готових виробів підприємствам, організаціям та установам.
* Підготовка та участь у міждисциплінарних проектах та міжнародних наукових програмах та грантах.
* Розвиток інноваційного, творчого середовища для креативних студентів для їх самореалізації у різних галузях знань у рамках створеного коворкінг-центру.

***Підготовка науково-педагогічних кадрів***

* Розвиток наскрізної системи підготовки науково-педагогічних кадрів через спеціалізовані програми «Обдарована молодь» і «Нам-30», «Магістр-аспірант», студентське наукове товариство і раду молодих вчених, аспірантуру та докторантуру у напрямі підвищення якості та ефективності підготовки, мотивації молоді займатися наукою.
* Розвиток системи стимулювання науковців університету згідно з рейтинговими показниками діяльності за результатами індивідуальних здобутків.
* Розширення системи закордонних стажувань у провідних університетах світу, участі у науково-технічних конференціях, семінарах тощо.

***Інноваційна діяльність***

* Розвиток системи існуючих інноваційних підрозділів (ННВК, НОЦ, ННЦ, Центру інноваційного розвитку НГУ), створення і впровадження нових (технопарків, концернів, станцій) та організація їх ефективної взаємодії на умовах консалтингового і маркетингового забезпечення.
* Створення та розвиток власних інформаційних, наукових та виробничих потужностей з випуском на їх базі дослідних зразків, малих серій наукоємної продукції.

***Інформаційна діяльність***

* Подальше приведення у відповідність наукових журналів, що видаються в університеті, до вимог міжнародних наукометричних баз даних з метою включення видань до цих баз.
* Розвиток локальної мережі університету і мережі GEАNT2 та удосконалення web-ресурсів університету та гуртожитків.
* Розвиток інформаційних ресурсів університету для створення інформаційного порталу прямого зв'язку між суспільством і освітою, електронного документообігу.
* Постійне оновлення виставки наукових досягнень Національного гірничого університету (ауд. 1/102) згідно із новітніми досягненнями наукових шкіл НГУ.
* Оновлення інформації на сайті НДЧ, наукових центрів, технологічної платформи університету щодо досягнень наукової роботи та з метою підвищення позицій університету в рейтингу «Webometrix».

***Науково-технологічне співробітництво***

* Розширення географії наукового співробітництва із закордонними країнами: США, Канади, Китаю, Австрії, Франції, Скандинавських країн, країн СНД тощо.
* Подальший розвиток фундаментальних досліджень та організація досліджень з проблем світового рівня.
* Розширення і регулярне залучення закордонних науковців до читання лекцій студентам і науковцям університету за напрямами наукових досліджень.
* Організація постійно діючих тематичних обговорень (круглі столи, семінари) з проблем науково-технічного забезпечення високотехнологічних виробництв на замовлення бізнесу.
* Підвищення ефективності прикладних досліджень за рахунок реалізації ліцензійних угод, створення стартапів компаній та співпраці з високотехнологічним бізнесом.
* Формування чітко орієнтованих міжнародних наукових колективів та підготовка заявок щодо участі у програмі «Горизонт – 2020» (геотехнології видобування сировини, енергетика, альтернативна енергетика (включно із використанням низькопотенційного тепла), екологічні проблеми, ІТ-технології тощо.
* Активна робота в рамках регіонального контактного пункту на базі Національного гірничого університету «Безпечна чиста та ефективна енергетика» програми «Горизонт – 2020» для Дніпропетровського, Запорізького та Кіровоградського регіонів, координація роботи наукових осередків цих регіонів.
* Проведення аналізу та встановлення напрямів можливих програм академічної та студентської мобільності (програма «Еразмус +»).

***Фінансування наукових досліджень***

* Проведення диверсифікації надходжень від наукової діяльності з упровадженням постійних форм матеріального, ресурсного й організаційного стимулювання активних науковців.
* Перехід до базового і грантового фінансування науки з організацією ефективного внутрішньо-університетського конкурсу наукових проектів.
* Забезпечення трансферу фундаментальних досліджень у прикладні розробки за принципом «Ідея – проект – результат».
* Створення спеціального фонду розвитку університету.

***Міжнародна діяльність***

* **Аналіз існуючого стану** та потенційних можливостей міжнародного співробітництва на факультетах, кафедрах і підрозділах університету з метою подальшого вдосконалення механізмів їх взаємодії щодо поширення міжнародного освітнього і наукового співробітництва НГУ (проф. Шашенко О.М., проф. Рогоза М.В., доц. Ковров О.С.).
* **Забезпечення участі** кожної кафедри в програмах ***«Горизонт – 2020»*** та ***«Еразмус +»,*** використовуючи різні форми міжнародної кооперації (проф. Шашенко О.М., проф. Бешта О.С.).
* **Подальше розширення** участі в роботі Всесвітнього Форуму університетів ресурсів зі сталого розвитку (проф. Шашенко О.М., проф. Рогоза М.В., доц. Ковров О.С.).
* **Міжнародні зв’язки** у сфері експорту освітніх послуг повинні розглядатися як повноправна й повноцінна участь університету в міжнародному процесі розвитку освіти. В умовах сьогодення, коли традиційні існуючі можливості залучення на навчання контингенту іноземних громадян можна вважати вичерпаними, з метою суттєвого збільшення кількості іноземних студентів потрібні нові рішення (проф. Шашенко О.М., директор ННЦ ПІГ Петровський В.І.). :
* ретельний моніторинг існуючого ринку освітніх послуг; підвищення конкурентоспроможності на світовому ринку освітніх послуг;
* забезпечення високої якості підготовки випускників університету на світовому ринку освіти і праці;
* розвиток пріоритетних спеціальностей, що користуються найбільшим попитом у іноземних студентів:
* розробка магістерських програм, що будуть викладатися англійською мовою за найбільш затребуваними напрямами підготовки;
* збільшення фірм-партнерів, що займаються рекрутуванням іноземних громадян на навчання в Україні;
* створення в університеті служби з розміщення іноземних студентів на термін їх навчання (оренда житла).
* **Збільшення чисельності** студентів, аспірантів, молодих вчених, асистентів-стажистів, направлених на навчання, виробничу практику або стажування до закордонних університетів, підприємств, організацій Німеччини, Франції, Польщі, Литви, Казахстану, Китаю (проф. Шашенко О.М., проф. Бешта О.С., проф. Рогоза М.В., доц. Ковров О.С.).
* **Подальша практична реалізація** міжнародної програми підготовки магістрів в рамках програм Міжнародного університету ресурсів (напрями: "Гірництво", «Сталий розвиток», «Електроенергетика», «Інформаційні технології») за участю НГУ, ТУ "Фрайберзька гірнича академія", Монтан-Університету (проф. Пілов П.І., проф. Шашенко О.М.).
* **Вдосконалення системи отримання** студентами НГУ вищої освіти за програмами «Подвійний диплом» і системи захисту дисертаційних робіт з використанням принципів подвійного наукового керівництва (проф. Шашенко О.М., декани факультетів).
* **Організація спільно з факультетом № 4** «Екологічні науки та технологія процесів» Брандебурзького технічного університету Коттбус-Зефтенберг ***міжнародного напряму підготовки «Environmental Engineering»***, з викладанням англійською мовою (проф. Пілов П.І., проф. Шашенко О.М., доц. Палєхова Л.Л.).
* **Розробка та впровадження** міжкафедральних міжнародних англомовних програм підготовки магістрів за тематикою: сталий розвиток, захист навколишнього середовища, нові матеріали і нанотехнології, енергоефективність, електромеханіка, управління водними ресурсами, управління інноваціями, економіка та менеджмент (проф. Пілов П.І., проф. Шашенко О.М.).
* **Забезпечення за участю Британської Ради** **розширеної** програми професійної підготовки студентів і викладачів щодо володіння англійською мовою (проф. Шашенко О.М., декани факультетів).
* **Подальший розвиток** зв’язків з Республікою Казахстан шляхом участі у реалізації грантових програм Фонду Першого Президента Казахстану (проф. Шашенко О.М.).
* **Підвищення якості англомовних наукових видань**, що входять до провідних міжнародних науко метричних та реферативних баз даних (Scopus***, Web of Science*** і т.ін.) спільно з НДЧ університету й за активною участю кафедр.

***Гуманітарна сфера та виховання***

* **Розвиток студентів як особистостей,** максимальне залучення молоді до вирішення нагальних проблем особистого життя, життя університету.
* **Естетичне виховання,** зміцнення психологічного здоров'я молоді, розвиток її патріотичних настроїв.
* **Подальший розвиток** студентських ініціатив з набуття професійних компетенцій, соціального досвіду з використанням сучасних технологій комунікації (коворкінг, Інтернет-конференції, форуми тощо).
* **Залучення студентів** до наукової роботи кафедр і факультетів з метою формування практичних навичок, уміння використовувати знання на об'єктах професійної діяльності.
* **Реалізація прав студентів** відповідно до Закону України «Про вищу освіту».
* **Здійснення систематичного моніторингу** запитів студентів на основі соціологічних опитувань.
* **Стимулювання молодіжних програм** та ініціатив студентського самоврядування.
* **Ресурсна підтримка розвитку** системи студентського самоврядування та наукових товариств студентів.
* **Підтримка гуманітарних** культурно-просвітницьких проектів.
* **Підвищена увага** до морального-психологічного стану студентів – вихідців з проблемних районів Східної України, оперативне й ефективне реагування на їхні психологічні, матеріальні та побутові труднощі
* **Урізноманітнення методів виховної роботи** серед студентів, активізація діяльності кураторів студентських груп, органів студентського самоврядування, розробка більш дієвих заходів з поліпшення виховної роботи
* **Організація додаткового** медичного обстеження студентів, насамперед, тих, що проходять навчальні та виробничі практики в умовах виробництв з підвищеними вимогами правил безпеки
* **Реалізація програми розвитку** військово-патріотичного виховання. Зокрема, більш активне залучення студентів до роботи в клубі військово-патріотичного виховання імені А. Грязнова
* **Активне втілення в життя** розробленої в НГУ системи організаційних, освітньо-правових, естетичних, морально-етичних та інших заходів, спрямованих на зміцнення психологічного здоров’я молоді, розвитку їх патріотичних настроїв та здорового способу життя.

***Фінансово-господарська діяльність***

* **Посилення економії** бюджетних ресурсів відповідно до вимог часу.
* **Впровадження за підтримки бізнесу** сучасних енергозберігаючих технологій у навчальних корпусах і лабораторіях.
* **Розвиток кафедрами і лабораторіями** спільно з фінансовою службою й за участю бізнесу **активної інфраструктури** для наповнення бюджету НГУ, використовуючи надану законодавством фінансово-господарську автономію університетів, розширюючи платні послуги.
* **Забезпечення розвитку** спеціалізованих науково-навчальних лабораторій на базі ресурсів бізнесу та міжнародних проектів.
* **Удосконалення структури** та кадрового забезпечення підрозділів і системи управління університетом.
* **Реалізація спільно з профкомом** програми соціальної підтримки студентів і співробітників, враховуючи потенціал інноваційної (виробничої) діяльності університету.
* **Розвиток соціально-побутових об’єктів**, мережі спортивно-оздоровчих, лікувально-профілактичних і культурно-мистецьких підрозділів.
* **Забезпечення подальшого розвитку** бази відпочинку й оздоровлення студентів, викладачів і співробітників університету в селищі Орлівщина.
* **Зберігання та зміцнення** матеріально-технічної бази університету.
* **Підтримка** малих інноваційних підприємств й інших форм освітньої та наукової діяльності.
* **Розробка** організаційно-фінансових механізмів, що забезпечують підвищення самостійності, зацікавленості та відповідальності за кінцевий результат діяльності підрозділів університету.
* **Створення** фінансових резервів та фондів для ресурсного забезпечення перспективних напрямів діяльності.
* **Використання** нових адресних форм соціальної підтримки викладачів, співробітників і студентів університету.
* **Матеріальне заохочення** студентів за високі досягнення у навчанні, науковій роботі та громадській діяльності.
* **Ресурсна підтримка** ветеранів та малозабезпечених категорій.