

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**



**ГЕОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ:
ДОСЯГНЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Комісія у складі:

Олійник Ярослав Богданович, декан географічного факультету – голова комісії;

Дробінська Олеся Вадимівна, завідувач НДЛ фізико-хімічної біології – заступник голови комісії;

Члени комісії:

Молочко Анатолій Миколайович – зав. кафедри геодезії та картографії;

Заславський Володимир Анатолійович – професор кафедри математичної інформатики;

Коваленко Лариса Іванівна – доцент кафедри комунікації і лінгвокраїнознавства;

Самойленко Леонід Павлович – завідувач науково-організаційного відділу НДЧ;

Грищенко Ольга Михайлівна – начальник відділу кадрів;

Луцишин Зоряна Орестівна – керівник сектору науково-методичного забезпечення навчального процесу;

Шамрай В'ячеслав Вікторович – заступник голови профкому по роботі зі студентами,

створена розпорядженням Першого проректора, члена-кореспондента АПН України О.К. Закусила № 108 від 08 грудня 2009 р., працювала у період з 7 грудня до 15 січня 2009 р. з метою підготовки питання на розгляд Вченою радою університету. Члени комісії різносторонньо познайомилися з навчально-методичною, науково-дослідною та виховною роботою факультету в світлі його участі в розбудові України, підготовці кадрів для роботи в сучасних умовах у відповідності з правовими документами про вищу школу та положень Статуту університету і вимог Болонського процесу.

До уваги брались робота деканату, кафедр та науково-дослідних лабораторій за останні п'ять років.

Комісія перевірила навчальну документацію, планування та виконання педагогічного навантаження, проаналізувала плани навчальної та наукової діяльності кафедр та вченої ради факультету, форм зв'язків факультету з іншими структурами університету, вітчизняними та зарубіжними вузами тощо. Члени комісії відвідали кафедри та лабораторії факультету, обговорили з адміністрацією факультету питання організації навчальної та наукової роботи, зокрема складності матеріального забезпечення, а також перспективи розвитку геологічної освіти в університеті та в Україні загалом.

Завданням комісії було з'ясувати сучасний стан геологічного факультету, прослідкувати динаміку його розвитку за останні п'ять років, окреслити проблемні питання та перспективи розвитку.

I. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Геологічна наука в стінах університету почала розвиватись з перших днів його заснування з 1834 року – головним чином на кафедрі мінералогії та геогнозії. Окремі дослідження проводились на кафедрах ботаніки та зоології (палеонтологічний напрямок), фізики і астрономії (загальногеологічні та геофізичні дослідження). З 1891 по 1922 рр. в структурі університету існували дві кафедри геологічного профілю – кафедри мінералогії та геології. З 1920 по 1933 рр. функціонувала науково-дослідницька кафедра геології. В 1933 році був створений геолого-географічний факультет, в складі якого діяло 5 кафедр геологічного профілю.

В Київському університеті геологічний факультет як окремий структурний підрозділ був створений у 1944 році на базі геологічних кафедр геолого-географічного факультету – загальної геології, історичної геології і палеонтології, петрографії та корисних копалин, мінералогії і кристалографії.

Кількість кафедр факультету в різні роки змінювалась від 5 до 9. Факультет мав два музеї – палеонтологічний та мінералогічний (зараз об'єднано в геологічний музей університету), різні навчальні та науково-дослідні лабораторії. У 1956 році саме на геологічному факультеті утворюється науково-дослідний сектор університету, який проводив роботи майже по всьому колишньому Радянському Союзу та за кордоном й продовжує свою роботу й зараз, і спадкоємцем якого є сьогоднішня науково-дослідна частина університету.

Таким чином, геологічний факультет в університеті постав не на «голому місці», а в результаті кропіткої роботи науковців-геологів університету, становлення та розвитку геологічної освіти та наукових шкіл, що призвело до еволюційного оформлення геологічної науки в рамках окремого факультету, який продовжує жити та розвиватись і в наш час.

Структура факультету сьогодні:

Робота факультету сьогодні організована у складі 6 кафедр, 2 науково-дослідних лабораторій та одного науково-дослідного сектору.

Керівництво факультету:

Декан факультету – *Вишва С.А.*, д. геол. н., професор кафедри геофізики.

Заступники декана:

- з навчально-методичної роботи – *Кравченко Д.В.*, к. геол. н., доцент кафедри загальної та історичної геології;

- з наукової роботи – *Вірило І.В.*, к. геол. н., доцент кафедри геоінформатики;

- з навчально-виховної роботи – *Шостак А.В.*, к. техн. н., асистент кафедри гідрогеології та інженерної геології;

- з господарських питань – *Канюка В.В.*

Враховуючи специфіку факультету, доцільним було б введення ще 2 посад заступників декана: з міжнародного співробітництва та з практик.

Кафедри факультету:

1. Кафедра загальної та історичної геології (завідувач – д. геол. н., проф. Шевчук В.В.).

2. Кафедра геології родовищ корисних копалин (завідувач – д. геол. н., проф. Михайлов В.А.).

3. Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії (завідувач – д. геол. н., доц. Шнюков С.Є.).

4. Кафедра гідрогеології та інженерної геології (завідувач – к. геол.-мін. н., доц. Кошляков О.Є.).

5. Кафедра геофізики (завідувач – д. геол. н., проф. Вижва С.А.).

6. Кафедра геоінформатики (завідувач – член. кор. НАНУ, д. фіз.-мат. н., проф. Якимчук М.А.).

Враховуючи потреби виробничих та наукових організацій факультету, вчена рада факультету прийняла рішення про відкриття в 2010 році кафедри геології нафти та газу. Комісія вважає за доцільне просити Вчену раду університету підтримати це рішення.

II. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

1. Кадрове забезпечення навчального процесу

На факультеті станом на 01.12.09 працює 70 викладачів (серед них 51 штатні працівники і 19 – сумісники), які займають 47,5 бюджетних ставок на повній зайнятості та 6,5 – як сумісники. При цьому 3,5 ставки – за рахунок власних надходжень університету. Окрім цього, 15 осіб викладають через відділення цільової підготовки НАНУ. Слід зазначити, що штатний розклад факультету є досить сталим на протязі близько 10 років.

Серед штатних працівників: професорів, докторів наук – 13 (два з них професори-консультанти), докторів наук, доцентів – 1, докторів наук, старших наукових співробітників – 2, кандидатів наук, доцентів – 24, кандидатів наук, старших наукових співробітників – 1, кандидатів наук, асистентів – 9. Навчально-допоміжний персонал нараховує 50 осіб. Якісна характеристика кадрового складу факультету за структурними підрозділами відображена у таблицях 2.1 та 2.2.

За сумісництвом у поточному навчальному році до викладання на геологічному факультеті залучені:

1. Доктор наук, професор – 4 особи.
2. Доктор наук, ст. н. с. – 3 особи.
3. Кандидат наук, доцент – 3 особи.
4. Кандидат наук, ст. н. с. – 2 особи.
5. Кандидат наук – 3 особи.
6. Без наукового ступеня – 5 осіб.

Таблиця 2.1

Науково-педагогічний персонал геологічного факультету (штатні працівники, осіб)

	Посади	Кафедра загальної та історичної геології	Кафедра геології родовищ корисних копалин	Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії	Кафедра гідрогеології та інженерної геології	Кафедра геофізики	Кафедра геоінформатики	ВСЬОГО
1	Професор, зав. каф. (д.н.)	1	1			1	1	4
2	Доцент, зав. каф. (д.н.)			1				1
3	Доцент, зав. каф. (к.н.)				1			1
4	Професор (д.н.)	1	1	2	1	4		9
5	Доцент	4	5	5	5	2	1	22
6	Асистент (к.н.)	1	1		1	3	3	9
7	Асистент (б.с.)	2		1	1		1	5
	ВСЬОГО	9	8	9	9	10	6	51

Таблиця 2.2

Навчально-допоміжний персонал геологічного факультету

п/п	Підрозділ	Навчально-допоміжний персонал (одиниць)	
		Підрозділ	Навчальна лабораторія
1	Деканат	3	
2	Навчально-організаційна група по забезпеченню навчального процесу	2	
3	Кафедра загальної та історичної геології	3	2
4	Кафедра геології родовищ корисних копалин	3	2
5	Кафедра мінералогії, геохімії і петрографії	4	7
6	Кафедра гідрогеології та інженерної геології	3	4
7	Кафедра геофізики	1	3
8	Кафедра геоінформатики	3	0
9	Група технічних засобів навчання	1	
10	Сектор ІОЦ	7	
11	База практик в с. Кічкірі	2	
	Всього	32	18

Як видно з наведених даних, 26% штатних науково-педагогічних працівників факультету мають наукову ступінь доктора наук, а 64% – кандидата наук. Ці показники на 8-10% вищі за середньоуніверситетський

рівень. Частка штатних викладачів факультету, що не мають ні вченого звання, ні наукового ступеня (10 %) є однією з найнижчих в університеті. Слід відмітити, що троє з п'яти асистентів без ступеня працюють на викладацькій роботі лише один-два роки.

Серед штатних працівників, які не досягли пенсійного віку, немає таких, що не проходили конкурс і працюють не за контрактом.

Слід відзначити, що факультет активно залучає для читання лекцій провідних фахівців (як правило, докторів наук) через відділення цільової підготовки НАН України. Серед них:

1. Докторів наук – 13 осіб.
2. Кандидатів наук – 2 особи.

Як зауваження, слід відзначити керування випускною кафедрою гідрогеології та інженерної геології кандидатом геол.-мін. наук доцентом Кошляковим О.Є.

Ще однією проблемою, на яку слід звернути увагу керівництва факультету, є дуже нерівномірний розподіл між кафедрами навчально-допоміжного персоналу.

Вважаємо, що керівництву факультету разом з кафедрами слід докласти зусиль для виправлення виявлених перекосів в кадровому забезпеченні навчального процесу.

2. Педагогічне навантаження

Загальне педагогічне навантаження по факультету в цілому щороку зростає: від 43011 годин (аудиторне – 22201) у 2006-2007 навчальному році – до 50175 годин (аудиторне – 23695) у 2009-2010 навчальному році (табл. 2.3). Максимальне аудиторне навантаження сягнуло 25306 годин у 2008-2009 навчальному році. Зростання загального обсягу педагогічного навантаження пояснюється як введенням нових спеціалізацій за ОКР бакалавр (геоінформатика, геологія нафти і газу) та ОКР магістр (економічна геологія), так і збільшенням кількості студентів-контрактників. Зменшення аудиторного навантаження при збільшенні загального у поточному році обумовлене новим наказом про планування педагогічного навантаження та припиненням підготовки фахівців за ОКР спеціаліст на денній формі навчання.

Факультет щорічно передає на 13 інших факультетів близько 149 кредитів (близько 2800 аудиторних годин) на 1771 студента. Викладачі факультету читають геологічні дисципліни (англійською мовою) лише на географічному факультеті.

Середнє аудиторне навантаження на 1 штатну одиницю змінюється від 374 год. по кафедрі геоінформатики до 693 по кафедрі мінералогії, геохімії та петрографії, а середнє загальне – від 817 годин (кафедра геоінформатики) до 1159 годин (кафедра мінералогії, геохімії та петрографії). Ці показники є одними з найвищих в університеті.

Звертає на себе увагу нерівномірний розподіл аудиторного навантаження штатних викладачів як за категоріями посад, так і між кафедрами (табл. 2.4).

Зокрема, майже вдвічі відрізняється аудиторне навантаження завідуючих кафедрою і професорів – від 213 (зав. каф., доц. О.Є. Кошляков – кафедра гідрогеології та інженерної геології) до 424 годин (проф. В.А. Нестеровський – кафедра мінералогії, геохімії та петрографії). Аудиторне навантаження доцентів та асистентів кафедри загальної та історичної геології на 30-40% вище, ніж у їх колег з кафедри геофізики, а середнє навантаження асистентів кафедри гідрогеології менше, ніж у доцентів тієї ж кафедри.

Факультету слід докласти зусиль для забезпечення більш рівномірного розподілу навантаження між штатними викладачами.

Факультет намагається не збільшувати навантаження штатних науково-педагогічних працівників, утримуючи його рівень у відповідності до чинних норм. Це досягається, зокрема, завдяки залученню до викладання аспірантів (750 аудиторних годин) і через ВЦП НАНУ (табл. 2.5) погодинників з геологічних інститутів НАН України (у 2009-2010 навчальному році 2502 загальних годин, з них 1610 аудиторних), а також встановлення максимального (в межах, передбачених нормативними документами) рівня навантаження для сумісників. Певна оптимізація обсягів навантаження досягається і за рахунок об'єднання потоків для різних спеціалізацій та спеціальностей.

Розподіл навчальних дисциплін серед викладачів здійснюється, виходячи з їх фахової спеціалізації, вченого звання та наукового ступеня. На факультеті фактично відсутня практика читання лекцій викладачами без наукового ступеня – у поточному році лише 1 асистент (за погодженням з керівництвом університету) викладає лекційний курс на заочному відділенні (обсяг – 12 годин).

В подальшому очікується збільшення рівня навантаження за рахунок навчальних дисциплін нових спеціалізацій. Розподіл навантаження між кафедрами буде деякою мірою скорегований при переході на новий навчальний план за ОКР бакалавр.

Слід також відмітити, що факультету не передається навантаження з читання фахових дисциплін геологічного циклу, які викладаються студентам географічного та історичного факультетів. Крім цього, окремі предмети, які викладаються на факультеті, зокрема «Основи геофізики», «Фізика Землі», «Екологічна геологія» можуть представляти інтерес для студентів інших факультетів (фізичного, радіофізичного, біологічного).

Таблиця 2.3

Динаміка зміни педагогічного навантаження по кафедрах факультету у 2005/2006 – 2009/2010 навчальних роках

Назва кафедри	2005/2006 н.р.			2006/2007 н.р.			2007/2008 н.р.			2008/2009 н.р.			2009/2010 н.р.		
	Кількість ставок	Загальне навантаження	Аудиторне навантаження	Кількість ставок	Загальне навантаження	Аудиторне навантаження	Кількість ставок	Загальне навантаження	Аудиторне навантаження	Кількість ставок	Загальне навантаження	Аудиторне навантаження	Кількість ставок	Загальне навантаження	Аудиторне навантаження
Кафедра загальної та історичної геології	9	8070	3969	9	8070	3750	9	8214	4094	8	7933	4335	7,25	8923	4123
Кафедра геології родовищ корисних копалин	8	8101	3665	8	6970	3595	8	8359	4073	8	7311	3851	8	8694	3476
Кафедра мінералогії, геохімії і петрографії	8	7931	4469	8	7219	4300	8	7867	4408	8	8416	4952	8,75	9279	5550
Кафедра гідрогеології та інженерної геології	12,5	11692	5319	12,5	10779	5462	12,5	11388	5658	12,5	11448	6536	9	9077	4512
Кафедра геофізики	10	10102	5231	10	9973	5094	8	10053	4569	9	8880	5265	7,5	7763	3418
Кафедра геоінформатики													6	5311	2433
Професор-консультант										1	650	367	1	1128	183
Разом	47,5	45896	22653	47,5	43011	22201	45,5	45881	22802	47,25	44638	25306	47,5	50175	23695

Таблиця 2.4

Розподіл аудиторного навантаження серед штатних (1,0 ставки) науково-педагогічних працівників факультету у 2009-2010 навчальному році

Кафедра	Завідувачі кафедрами і професори			Доценти			Асистенти		
	середнє	мінімум	максимум	середнє	мінімум	максимум	середнє	мінімум	максимум
Загальної та історичної геології	284			448	374	499	438	435	444
Геології родовищ корисних копалин	289	275	302	358	300	449	372		
Мінералогії, геохімії і петрографії	370	301	424	404	344	488	608*		
Гідрогеології та інженерної геології	235	213	256	395	303	478	387	370	403
Геофізики	256	254	257	323	312	337	372	370	376
Геоінформатики	278			337			434	391	511
По факультету в цілому	294	213	424	384	300	499	421	360	608

* Примітка – навантаження асистента О.О.Павлової складається майже виключно з лабораторних занять і в сумі не перевищує нормативів

Таблиця 2.5

Кількість співробітників НАНУ, залучених до викладання за рахунок ВЦП НАНУ

Кафедра	2004/2005		2005/2006		2006/2007		2007/2008		2008/2009		2009/2010	
	осіб	годин	осіб	годин	осіб	годин	осіб	годин	осіб	годин	осіб	годин
Загальної та історичної геології	-	-	-	-	2	180	3	628	-	-	2	97
Геології родовищ корисних копалин	-	-	2	213	3	475	6	521	3	560	4	851
Мінералогії, геохімії і петрографії	3	622	2	444	1	201	1	207	1	216	2	229
Геофізики	5	854	5	898	6	1036	7	1182	8	1336	7	1325
РАЗОМ	8	1476	9	1555	12	1892	17	2538	12	2112	15	2502

3. Напрями та спеціальності підготовки, кваліфікації випускників, навчальні плани

Згідно наданих ліцензій на здійснення освітньої діяльності, геологічний факультет має право готувати наступну кількість фахівців:

Напрямок підготовки / спеціальність	Ліцензований обсяг	
	Денна форма	Заочна форма
ОКР бакалавр		
6.070700 – Геологія	120	120
ОКР спеціаліст		
7.070701 – Геологія	10	30
7.070702 – Геохімія і мінералогія	10	30
7.070703 – Гідрогеологія	10	30
7.070709 – Геофізика	10	30
ОКР магістр		
8.070701 – Геологія	20	-
8.070702 – Геохімія і мінералогія	20	-
8.070703 – Гідрогеологія	20	-
8.070709 – Геофізика	20	-

Геологічний факультет здійснює підготовку фахівців за наступним напрямом та спеціальностями та надає випускникам відповідні кваліфікації:

ОКР бакалавр:

6.040103 (6.070700) – «**Геологія**», кваліфікація випускника: 3111 – техник-геолог. В рамках напрямку існує шість спеціалізацій – «геологія», «геохімія і мінералогія», «геологія нафти і газу», «гідрогеологія», «геофізика», «геоінформатика».

В розвинутих країнах в галузі знань «Природничі науки» існує три напрямки підготовки фахівців геологічного профілю за ОКР бакалавр – геологія, мінералогія, геофізика. Геологічному факультету слід подумати про відкриття відповідних напрямків і в Україні.

Необхідно зазначити, що кваліфікація, яка надається після навчання за ОКР бакалавр з геології (технік-геолог), не відповідає потребам сьогоденного виробництва. Подібна кваліфікація присвоюється після закінчення навчальних закладів I рівня акредитації за ОКР молодший спеціаліст. Геологічному факультету при підготовці нового галузевого стандарту необхідно добиватись присвоєння своїм випускникам кваліфікації інженер з правом заняття первинних посад відповідного профілю згідно спеціалізації.

ОКР спеціаліст:

7.070701 – «**Геологія**», кваліфікація випускника: 2114.2 – геолог; геолог кар'єру, рудника, шахти; 2149.2 – інженер з охорони навколишнього середовища.

- 7.070702 – «**Геохімія і мінералогія**», кваліфікація випускника: 2113.2 – геохімік; 2114.2 – геолог, мінералог, петрограф.
- 7.070703 – «**Гідрогеологія**», кваліфікація випускника 2114.2 – гідрогеолог; 2147.2 – гідрогеолог кар'єру, рудника, шахти.
- 7.070709 – «**Геофізика**», кваліфікація випускника: 2114.2 – геофізик, геолог; 2149.2 – інженер (інженер-дослідник, спеціаліст з неруйнуючого контролю).

ОКР магістр:

- 8.070701 – «**Геологія**» (спеціалізації «Геологія», «Економічна геологія»), кваліфікація випускника: 2114.2 – геолог; геолог кар'єру, рудника, шахти; 2114.1 – науковий співробітник (геологія, геофізика); 2149.2 – інженер з охорони навколишнього середовища; 2310.2 – викладач вищого навчального закладу; 2320 – викладач професійного навчально-виховного закладу.
- 8.070702 – «**Геохімія і мінералогія**», кваліфікація випускника: 2113.2 – геохімік; 2114.1 – науковий співробітник (геологія, геофізика); 2114.2 – геолог, мінералог, петрограф; 2149.2 – інженер з охорони навколишнього середовища; 2310.2 – викладач вищого навчального закладу.
- 8.070703 – «**Гідрогеологія**», кваліфікація випускника: 2114.2 – гідрогеолог; 2147.2 – гідрогеолог кар'єру, рудника, шахти; 2114.1 – науковий співробітник (геологія, геофізика); 2149.2 – інженер з охорони навколишнього середовища; 2310.2 – викладач вищого навчального закладу.
- 8.070709 – «**Геофізика**», кваліфікація випускника: 2114.2 – геофізик, геолог; 2114.1 – науковий співробітник (геофізика, геологія); 2149.2 – інженер з охорони навколишнього середовища, інженер-дослідник, спеціаліст з неруйнуючого контролю; 2310.2 – викладач вищого навчального закладу.

Факультет підготував комплект документів для отримання ліцензії на підготовку магістрів із спеціальності «Геологія нафти та газу».

Крім того, геологічний факультет виступив з ініціативою відкриття нових спеціальностей підготовки фахівців за ОКР «магістр» - «Геоінформатика» та «Економічна геологія». Відповідні комплекти документів погоджені з виробничими організаціями та НАНУ, Міністерством охорони навколишнього природного середовища України, Міністерством науки та освіти України. Зараз пропозиції щодо введення нових спеціальностей знаходяться на розгляді в Кабінеті Міністрів України.

За напрямом **Геологія** затверджений галузевий стандарт підготовки фахівців за ОКР бакалавр. Одночасно з перевіркою факультету завершується робота по модернізації чинного стандарту.

Чинні навчальні плани за ОКР бакалавр (денне та заочне відділення) затверджені 26 березня 2008 р. Навчальні плани за ОКР спеціаліст – 16 квітня

2007 року для денного відділення та 31 березня 2008 року для заочного відділення. Навчальні плани за ОКР магістр затверджені 27 березня 2008 р. для спеціальності «Геологія» та 16 квітня 2007 р. для інших спеціальностей. Підготовка магістрів на заочному відділенні геологічним факультетом не здійснюється.

Слід також відмітити, що навчальні плани денного та заочного відділень відповідають один одному за кількістю навчальних дисциплін, годин, відведених на їх опанування та формою контролю знань. ***Єдина відмінність в навчальних планах денного та заочного відділень – відсутність на заочному відділенні підготовки за ОКР бакалавр навчальних та виробничої практик.***

Протягом осені 2009 року на виконання наказу МОН України № 642 від 09.07.2009 р. «Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін за вільним вибором студента» розроблений та 23.12.2009 р. затверджений вченою радою геологічного факультету новий план підготовки за ОКР бакалавр для денного відділення.

Крім цього, факультет одним із перших в університеті долучився до експерименту щодо інтенсивного вивчення іноземних мов. Враховуючи специфіку факультету, вчена рада прийняла рішення вивчати на геологічному факультеті лише англійську мову. Це рішення обумовлене тим, що майже вся фахова геологічна наукова література видається англійською мовою, переважна більшість спеціального програмного забезпечення є також англомовним.

4. Кількісний склад студентів

На сьогодні на факультеті навчається 393 студенти на денній формі (в тому числі 49 – на контрактній основі) і 254 на заочній формі навчання (в тому числі 83 – на контрактній основі) (табл. 2.6, 2.7, 2.8, 2.9), тобто співвідношення між кількістю студентів денної та заочної форм навчання становить 1,55:1. Якісний склад студентів змінюється в позитивну сторону. Факультет в 2009 році відмовився від підготовки фахівців з ОКР спеціаліст на денному відділенні, привів вартість навчання за контрактом у відповідність з реальними затратами.

Впродовж останніх років кількість студентів на геологічному факультеті залишалась сталою: 390–410 осіб на денній і 240–260 на заочній формі навчання. Водночас слід відмітити зростання за цей період частини студентів, що навчаються за кошти юридичних та фізичних осіб – з 4% до 12% по денній і з 20% до 33% по заочній формі навчання. При цьому зростання вартості контракту не призвело до зменшення кількості контрактників на денній формі навчання. Певне зменшення кількості контрактників на заочній формі навчання в поточному році обумовлене кризовим станом геологічних підприємств, які переважно й сплачували за освітні послуги своїх співробітників.

Таблиця 2.6

**Загальний кількісний склад студентів геологічного факультету
(денна форма навчання)**

Напрямок/ спеціальність	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
ОКР бакалавр						
Геологія	304	301	308	303	322	316
ОКР спеціаліст						
Геологія	7	10	14	9	9	-
Геохімія і мінералогія	4	1	6	-	-	-
Гідрогеологія	11	14	10	10	10	-
Геофізика	3	11	5	5	8	-
Всього	25	36	35	24	27	-
ОКР магістр						
Геологія	18	21	16	18	19	25
Геохімія і мінералогія	16	16	13	13	12	14
Гідрогеологія	19	18	17	15	19	24
Геофізика	21	19	17	15	11	19
Всього	74	74	63	61	61	82
РАЗОМ	403	411	406	388	410	398

Таблиця 2.7

Кількісний склад студентів-контрактників геологічного факультету (денна форма навчання)

Напрямок/ спеціальність	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
ОКР бакалавр	16	21	28	27	38	44
ОКР спеціаліст	-	3	8	-	3	-
ОКР магістр	-	4	4	1	3	11
Разом	16	28	40	28	44	55

Таблиця 2.8

Загальний кількісний склад студентів геологічного факультету (заочна форма навчання)

Напрямок/ спеціальність	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
ОКР бакалавр						
Геологія	212	216	217	232	223	200
ОКР спеціаліст						
Геологія	-	13	13	10	11	20
Гідрогеологія	16	18	11	9	19	12
Геофізика	11	15	17	13	11	22
Всього за ОКР спеціаліст	27	46	41	32	41	54
РАЗОМ	239	262	258	264	264	254

Таблиця 2.9

Кількість студентів-контрактників геологічного факультету (заочне відділення)

Навчальний рік	Бакалаври	Спеціалісти	Всього
2004/2005	55	1	56
2005/2006	68	21	89
2006/2007	78	16	94
2007/2008	92	7	99
2008/2009	95	16	111
2009-2010	86	1	87

5. Виконання державного замовлення на підготовку фахівців

5.1. ОКР «бакалавр»

Плановий набір студентів за ОКР бакалавр на факультет більше ніж 10 років становив 75 осіб на денну і 25 осіб на заочну форми навчання. У 2009/2010 навчальному році набір за державним замовленням становив 70 та 20 осіб відповідно (див. табл. 2.10, 2.11).

Таблиця 2.10

Звіт про виконання державного замовлення по геологічному факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2008/2009 навчальному році

Шифр та назва спеціальності (за освітньо-кваліфікаційними рівнями)	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
	Державне замовлення	Зараховано		Державне замовлення	Зараховано	
		державне замовлення	контракт		державне замовлення	контракт
ОКР "бакалавр"						
6.040103 – Геологія	75	75	27	25	25	28*
ОКР "спеціаліст"						
7.070701 – Геологія	7	7	2	8	8	3
7.070703 – Гідрогеологія	10	10	0	9	9	10
7.070709 – Геофізика	7	7	1	8	8	3
Всього	24	24	3	25	25	16
ОКР "магістр"						
8.070701 – Геологія	8	8	1	-	-	-
8.070702 – Геохімія і мінералогія	5	5	0	-	-	-
8.070703 – Гідрогеологія	10	10	1	-	-	-
8.070709 – Геофізика	4	4	0	-	-	-
Всього	27	27	2	-	-	-
Разом	177	177	37	50	50	44

* – зараховані на навчання за скороченою програмою (на 2-й курсі)

Таблиця 2.11

**Звіт про виконання державного замовлення по геологічному факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
у 2009/2010 навчальному році**

Шифр та назва спеціальності (за освітньо-кваліфікаційними рівнями)	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
	державне замовлення	Зараховано		державне замовлення	Зараховано	
		державне замовлення	контракт		державне замовлення	контракт
ОКР "бакалавр"						
6.040103 – Геологія	70	70	17	20	20	5*
ОКР "спеціаліст"						
7.070701 – Геологія	-	-	-	20	19	1**
7.070703 – Гідрогеологія	-	-	-	24	22	-
7.070709 – Геофізика	-	-	-	12	12	-
Всього	-	-	-	56	53	1
ОКР "магістр"						
8.070701 – Геологія	12	12	4	-	-	-
8.070702 – Геохімія і мінералогія	8	8	1	-	-	-
8.070703 – Гідрогеологія	12	12	1	-	-	-
8.070709 – Геофізика	12	12	3	-	-	-
Всього	44	44	9	-	-	-
Разом	114	114	26	76	73	6

* – зараховані на навчання за скороченою програмою (на 2-й курс)

** – друга вища освіта

Як показано в таблицях 2.10 та 2.11, державне замовлення по набору студентів за ОКР бакалавр виконується, не є виключенням в цьому питанні і попередні роки. Зменшення при наборі поточного року кількості студентів, зарахованих за контрактною основою, пов'язане зі збільшенням вартості контракту з 5130 грн. на денному відділенні та 4060 грн. на заочному до 15000 грн. та 12000 грн. відповідно.

Загалом конкурс на факультет демонструє тенденцію до поступового зростання. Цьому сприяє значна профорієнтаційна робота, яку проводить факультет. Декан факультету веде на Українському радіо вікторину Геологічна експедиція в рамках передачі «Школяда». Викладачі факультету з метою залучення випускників відвідують фізико-математичній лицей при нашому університеті, Київський геолого-розвідувальний технікум, Полтавський нафтогазорозвідувальний технікум та інші середні навчальні заклади. Щороку проводяться Дні відкритих дверей. Факультет проводить олімпіаду для відбору обдарованої молоді (заочний і очний тури). Інформація для абітурієнтів на веб-сайті геологічного факультету завжди оперативно

поновлюється та змінюється. В 2009 році було використано систему віддаленої реєстрації абітурієнтів «*Абітурієнт*», яка значно полегшила процедуру подання документів та допомогла факультету відслідковувати перебіг вступної кампанії.

Свідченням успішності профорієнтаційної роботи є зростання конкурсу на геологічний факультет (табл. 2.12), особливо в останні два роки. Причому слід відмітити, що *більше половини абітурієнтів подають оригінали сертифікатів*.

Таблиця 2.12

Порівняльні дані конкурсу (осіб/місце) на вступних випробуваннях на факультет за 2004-2009 рр.

Форма навчання	Рік вступу					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Денна	1.79	1.81	1.52	1.52	2.72	4.69
Заочна	2.6	2.0	1.64	1.48	1.36	2.35

Керівництву факультету слід врахувати існуючі тенденції при підготовці пропозицій щодо формування плану набору на наступний 2010 та особливо 2012 роки. Зокрема, перспективним є створення спільного навчально-виробничого комплексу з Київським геологорозвідувальним технікумом, залучення випускників Полтавського та Дрогобицького нафтогазорозвідувальних технікумів на навчання за скороченою програмою.

Випуск фахівців за ОКР бакалавр (табл. 2.13) є стабільним і за останні роки склав мінімально 58 осіб, а максимального рівня досяг у цьому році – 73 особи. Випуск на заочній формі навчання коливається від 38 до 52 осіб. Подібні коливання в межах 15% є нормальними для роботи вищої школи.

Таблиця 2.13

Випуск студентів ОКР бакалавр за 2004/2005-2008/2009 н. рр.

Навчальний рік	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
	Всього	у тому числі		Всього	у тому числі	
		за державним замовленням	за контрактом		за державним замовленням	за контрактом
2004/2005	70	68	2	52	31	21
2005/2006	66	61	5	46	32	14
2006/2007	59	56	3	38	23	15
2007/2008	58	54	4	48	29	19
2008/2009	73	72	1	52	28	24
Всього	326	311	15	236	143	93

5.2. ОКР спеціаліст і магістр

У 2008 та у 2009 роках геологічний факультет в цілому успішно виконав державне замовлення набору за **ОКР спеціаліст**. У 2008 р. – стовідсотково, у 2009 році – недовиконав на 3 особи (див. табл. 2.10, 2.11).

Недовиконання державного замовлення при наборі на 2009/2010 навчальний рік за ОКР спеціаліст заочної форми навчання пов'язане з повідомленням МОН України про обсяги державного замовлення у цьому році за два тижні до початку роботи приймальної комісії. Згідно тих обсягів державне замовлення було зменшено порівняно з тим, які подавав факультет на затвердження. Через невизначену ситуацію з державним замовленням частина випускників за ОКР бакалавр вирішили продовжити своє навчання до здобуття ОКР спеціаліст в інших ВНЗ і після повернення обсягів державного замовлення до заявленого рівня вони не повернулись.

Державне замовлення при наборі за **ОКР магістр** геологічним факультетом виконується постійно (табл. 2.10, 2.11), а кількість студентів-контрактників поступово зростає (див. табл. 2.7, 2.9).

Окремо слід відмітити, що з 2009 навчального року геологічний факультет відмовився від підготовки студентів за ОКР спеціаліст на денній формі навчання. Таке рішення було обговорено та схвалено на засіданні вченої ради факультету. Такий крок обґрунтований тим, що, як показали попередні роки, студенти, які вирішили отримати вищу освіту за ОКР спеціаліст, по закінченню 4-го курсу влаштовувалися на роботу у виробничі підприємства, через що відвідуваність занять була вкрай низькою. З іншого боку, робота за фахом дозволяла їм доволі успішно опановувати початковий матеріал, складати державний іспит та захищати дипломні роботи. Через це геологічний факультет відмовився від підготовки фахівців за ОКР спеціаліст на денному відділенні, а для посилення рівня професійної підготовки в нових планах заочного відділення для всіх спеціальностей ввів виробничу практику в об'ємі 5-ти тижнів, яку повноцінно може пройти студент заочного відділення тільки за умови, якщо він працює за фахом.

Слід відмітити, що за останні роки до навчання за ОКР спеціаліст та ОКР магістр не були залучені випускники бакалаврату інших ВНЗ, що потребує інтенсифікації роботи факультету в цьому напрямку.

У 2010 році геологічний факультет подав на затвердження наступні обсяги державного замовлення (табл.2.14). Незначне зменшення плану прийому порівняно з попередніми роками за ОКР спеціаліст та магістр обумовлене малим випуском геологічним факультетом у 2010 році за ОКР бакалавр.

Таблиця 2.14

**Пропозиції факультету до плану прийому студентів на 2010/2011
навчальний рік**

Шифр та назва спеціальності (за освітньо-кваліфікаційними рівнями)	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
	Всього	у тому числі		Всього	у тому числі	
		державне замовлення	за контрактом		державне замовлення	за контрактом
ОКР "бакалавр"						
6.040103 Геологія	90	75	15	25	25	3
Всього	90	75	15	25	25	3
ОКР "спеціаліст"						
7.070701 – Геологія	-	-	-	15	10	5
7.070703 – Гідрогеологія	-	-	-	15	10	5
7.070709 – Геофізика	-	-	-	15	10	5
Всього	-	-	-	45	30	15
ОКР "магістр"						
8.070701 – Геологія	10	9	1	-	-	-
8.070702 – Геохімія і мінералогія	8	8	0	-	-	-
8.070703 – Гідрогеологія	10	9	1	-	-	-
8.070709 – Геофізика	13	12	1	-	-	-
Всього	41	38	3	-	-	-

6. Впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу

Відповідно до положень і вимог наказів Міністерства освіти і науки № 774 від 30.12.2005 р. "Про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу" та № 612 від 13.07.2007 р. "Про затвердження Плану дій щодо забезпечення якості вищої освіти України та її інтеграції в європейське і світове освітнє співтовариство на період до 2010 року" та з метою подальшого розвитку національної системи освіти, забезпечення якості вищої освіти та її інтеграції в європейське і світове освітнє співтовариство на геологічному факультеті здійснено низку відповідних заходів.

Запровадження наказу МОН України № 774 почалося з розробки нових навчальних планів за ОКР бакалавр, спеціаліст, магістр які було складено з наданням навчальним дисциплінам кредитного виразу їх обсягу. Починаючи з 2006/2007 навчального року було впроваджено нову документацію – відомості модульного контролю та заключного контролю, почав заповнюватись модуль внесення оцінок за 100-ою шкалою в базі «Студент».

Станом на сьогодні кредитно-модульна система оцінки якості результатів навчання впроваджена на геологічному факультеті для всіх освітньо-кваліфікаційних рівнів та форм навчання, документація перебуває у належному стані, внесення оцінок в базу «Студент» зроблено повністю.

Відповідно до системи оцінювання та переходу на кредитно-модульну систему було розроблено навчальні програми курсів, які враховують всі зміни.

Питання впровадження кредитно-модульної системи обговорювались на засіданнях НМК факультету (голова – доц. Павлов Г.Г.). Було прийнято рішення про співвідношення балів між поточним та підсумковим контролем, критерії оцінки курсових робіт, навчальних та виробничих практик.

Протягом 2008-2009 навчального року факультет підготував інформаційний пакет, в якому відображено структуру факультету та подано анотації навчальних дисциплін з чинних навчальних планів за ОКР бакалавр, спеціаліст, магістр.

Випуск бакалаврів 2009 року проводився за єдиним напрямом «Геологія» зі збереженням спеціалізацій та розподілом нормативної частини підготовки до варіативної у співвідношенні 60% на 40% відповідно чинного стандарту. Для цього випуску як експеримент було проведено нову форму державної атестації – єдиний тест на 4 варіанти з нормативної частини та письмово-усний іспит з варіативної частини (за спеціалізацією) з оцінюванням за 100-ою шкалою та переведенням результатів у національну шкалу. Експеримент показав ефективність такої форми державної атестації, що дозволило рейтингувати всіх студентів курсу за єдиними критеріями з нормативної частини та зрозуміти недоліки у викладанні деяких фахових дисциплін. Слід також зазначити, що якби зарахування на ОКР спеціаліст та ОКР магістр відбувалось з врахуванням середнього балу додатку до диплому за 100-ою шкалою, а не за національною – воно було б більш об'єктивним.

У 2010 році геологічний факультет планує провести тестування автоматизовано – з використанням комп'ютерних програм тестування.

Загалом можна відмітити, що запровадження на геологічному факультеті кредитно-модульної системи позитивно вплинуло на успішність студентів.

7. Успішність студентів

Дані щодо успішності студентів денної форми навчання за 2004/2005-2008/2009 навчальні роки свідчать про її відносну стабільність (табл. 2.15, 2.16). Причому, як видно з таблиць, успішність за результатами зимової сесії є вищою, ніж літньої. Це пов'язано з тим, що згідно навчального плану геологічного факультету ключові за складністю навчальні дисципліни, як правило, завершуються у другому семестрі. Загалом, коливання показників в межах перших відсотків (максимум – 10%) в той чи інший бік протягом

звітнього періоду відображають, мабуть, якість контингенту студентів при постійній якості викладання.

Звертає на себе увагу висока абсолютна успішність заочного відділення (табл. 10), яка перевищує ті ж показники денного відділення при низькій, порівняно з денним відділенням, якій успішності.

Можливо, для заочної форми навчання потрібно посилити вимоги до контролю знань. Це вимагає підготовки на більш високому рівні методичного забезпечення навчального процесу (контрольні роботи, конспекти лекцій, в т.ч. в електронному вигляді).

Окремим контролем успішності студентів геологічного факультету була ректорська контрольна робота на залишкові знання з навчальної дисципліни «Гідрогеологія», проведена в квітні 2007 року. Результати контрольної роботи показали достатньо високий рівень опанування студентами знань, що відобразилось у об'ємі залишкових знань, та об'єктивне оцінювання, попередньо зроблене викладачами факультету на іспиті.

Одним з непопулярних серед студентів, але дієвим засобом підвищення рівня успішності студентів та примусової мотивації їх до оволодіння принаймні мінімально необхідним об'ємом знань є відрахування студентів, які з тих чи інших причин не виконують навчальний план. Динаміку відрахування, поновлення та переведення студентів демонструє таблиця 2.17.

Таблиця 2.15

**Успішність студентів геологічного факультету
за 2004/2005-2008/2009 навч. роки (денна форма навчання)**

Навчальний рік	Зимова сесія		Літня сесія	
	абсолютна успішність (%)	якісна успішність (%)	абсолютна успішність (%)	якісна успішність (%)
2004/2005	89,9%	51,3%	77,3%	41,3%
2005/2006	89,6%	49,6%	88,6%	48,6%
2006/2007	95,3%	48,8%	87,4%	42,6%
2007/2008	85,1%	56,9%	88,8%	49,4%
2008/2009	92,4%	53,2%	87,9%	51,7%

Таблиця 2.16

**Успішність студентів геологічного факультету
за 2004/2005-2008/2009 навч. роки (заочна форма навчання)**

Навчальний рік	Зимова сесія		Літня сесія	
	абсолютна успішність (%)	якісна успішність (%)	абсолютна успішність (%)	якісна успішність (%)
2004/2005	90.2	48.5	94.2	33.6
2005/2006	76.1	20.5	100.0	65.7
2006/2007	93.3	53.4	97.0	63.6
2007/2008	93.2	41.1	77.5	34.2
2008/2009	87.9	37.1	87.0	36.3

Таблиця 2.17

Рух студентів за 2004/2005-2008/2009 навчальні роки

Навчальний рік	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
	Відраховані	Поновлені	Переведені		Відраховані	Поновлені	Переведені	
			з інших ВУЗів	з заочної ф. н.			з інших ВУЗів	з денної ф. н.
	держ/ контр	держ/ контр	держ/ контр	держ/ контр	держ/ контр	держ/ контр	держ/к онтр	держ/ контр
2004/2005	14/3	1/2	2/-	2/-	3/5	3/5	-	2/-
2005/2006	20/4	-/10	-	-/1	5/7	1/3	-	-/3
2006/2007	23/5	-/3	1/-	-	7/14	1/16	-	3/2
2007/2008	18/9	2/6	1/-	-	13/16	-/20	-	1/1
2008/2009	19/8	-/3	-/1	-/1	5/17	8/25	-	1/2
Всього	94/29	3/24	4/1	2/2	33/59	13/69	-	7/8

Факультет в різні роки відраховує щорічно від 20 до 30 студентів денної форми навчання та від 10 до 30 студентів заочної форми навчання. Основною причиною відрахування є невиконання навчального плану та невиконання умов контракту. Від 50 до 70 % відрахованих протягом 1-2 років поновлюється, але вже, як правило, на навчання за контрактом.

8. Впровадження нових спецкурсів і нових методик викладання

За останні п'ять років в навчальні плани геологічного факультету за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями було впроваджено велику кількість нових спецкурсів. Введення нових спецкурсів було обумовлене впровадженням в навчальний процес нового стандарту підготовки за ОКР бакалавр і, відповідно, змінами планів ОКР спеціаліст та магістр, які повинні були враховувати новий базовий рівень підготовки фахівців. До цих курсів відносяться:

Кафедра загальної та історичної геології:

1. «Основи структурного аналізу» – 5 семестр, спец. геологія.
2. «Стратиграфія» – 6 семестр, спец. геологія.
3. «Методи геологічної зйомки» – 6 семестр, спец. геологія.
4. «ГІС в геології» – 1-2 семестр спец., спец. геологія.
5. «Теорія седиментогенезу» – 1 семестр маг., спец. геологія.
6. «Методи палеонтологічних досліджень» – 4 семестр, спец. геологія.
7. «Методи мікропалеонтологічних досліджень» – 1 семестр спец., спец. геологія.
8. «Мікропалеонтологічний аналіз» – 1 семестр маг., спец. геологія.
9. «Проблемні питання стратиграфії» – 1-2 семестр спец., спец. геологія.
10. «Проблеми стратиграфії» – 1 семестр маг., спец. геологія.
11. «Сучасні проблеми теоретичної геології» – 1 семестр маг., спец. геологія.
12. «Моделювання геологічних процесів і структур» – 1 семестр маг., спец. геологія.
13. «Седиментогенез» – 1-2 семестр спец., спец. геологія.
14. «Основи геології докембрію» – 2 семестр маг., спец. геологія.
15. «Структурно-парагенетичний аналіз» – 7 семестр, спец. геологія.
16. «Порівняльна планетологія» – 2 семестр маг., спец. геологія.
17. «Формації осадово-вулканогенних комплексів» – 2 семестр маг., спец. геологія.
18. «Геодинаміка геосфер» – 3 семестр маг., спец. геологія.
19. «Проблеми еволюції біосфери» – 3 семестр маг., спец. геологія.
20. «Геоінформаційні технології в геології» – 8 семестр, спец. геологія.

Кафедра геології родовищ корисних копалин

1. «Економічна геологія» – 8 семестр, всі спеціальності.

2. «Регіональна геотектоніка з основами металогенії» – 6 семестр, спец. геологія.
3. «Технологія розробки корисних копалин» – 8 семестр, спец. геологія.
4. «Геологія нафтогазоносних басейнів» – 6 семестр, спец. геологія.
5. «Мінеральні ресурси світу» – 7 семестр, спец. геологія.

Магістри:

1. «Металічні і неметалічні корисні копалини України» – всі спеціальності.
2. «Горючі корисні копалини України» – 2 семестр, спец. геологія.
3. «Металогенія золота» – 2 семестр, спец. геологія.
4. «Економіка підприємства» – 1 семестр, спец. геологія.
5. «Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин» – 1 семестр, спец. геологія.
6. «Геологія і економіка нафти і газу» – 2 семестр, спец. геологія.
7. «Управління конкурентноздатністю підприємства» – 1 семестр, спец. геологія.
8. «Комп'ютерне моделювання родовищ корисних копалин» – 2 семестр, спец. геологія.
9. «Бізнеспланування» – 2 семестр, спец. геологія.

Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії:

1. До курсу «Петрографія» додано розділ «Динамометаморфічні перетворення гірських порід».
2. До дисципліни «Петрофізика і мікротектоніка» додано розділи «Сланцюватість, кліваж та фоліатість у докембрійських породах Українського щита» та «Роль тектогенезу у процесі порфіробластезу польових шпатів».
3. «Художня обробка і дизайн природного каміння» – 1 курс маг.
4. «Експертиза коштовного і декоративного каміння» – 1 курс маг., спец. економічна геологія.
5. «Літофаціальний аналіз» – 7 семестр, спец. геохімія і мінералогія.
6. «Методи фізико-хімічного моделювання геологічних процесів» – 1 курс маг., спец. геохімія і мінералогія.
7. «Методи мінералогічної термобарометрії» – 1 курс маг., спец. геохімія і мінералогія.
8. «Біомінералогія» – 1 курс маг., спец. геохімія і мінералогія.

Кафедра гідрогеології та інженерної геології

1. «Організація господарчо-питного водопостачання» – 1 семестр, спец. гідрогеологія.
2. «Інженерна геологія» – 4 семестр, всі спеціальності.
3. «Інженерна петрологія» – 4 семестр, спец. гідрогеологія.
4. «Основи переносу вологи в зоні аерації» – 6 семестр, спец. гідрогеологія.

5. «Нормативна база гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень» – 2 семестр спец., спец. гідрогеологія.
6. «Глибинна гідросфера Землі» – англ. мовою, 1 семестр маг., спец. гідрогеологія.
7. «Гідрогеофізика» – англ. мовою, 2 семестр маг., спец. гідрогеологія.
8. «Небезпечні геологічні процеси» – 2 семестр спец., спец. гідрогеологія.
9. «Проблеми прикладної геології» – 1 семестр, спец. гідрогеологія.
10. «Основи міграції підземних вод» – 8 семестр, спец. гідрогеологія.
11. «Дослідно-фільтраційні випробування» – 8 семестр, спец. гідрогеологія.
12. «Дослідно-фільтраційні спостереження » – 8 семестр, спец. гідрогеологія.
13. «Небезпечні геологічні процеси» – англ. мовою, 3 семестр маг., спец. гідрогеологія.

Кафедра геофізики

1. «Фізика Землі» – 4 семестр, спец. Геологія нафти та газу, геохімія.
2. «Петрофізика» – 5 семестр, спец. геофізика.
3. «Теорія сейсмохвильових полів» – 8 семестр, спец. геофізика.
4. «Глибинна геоелектрика» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
5. «Фізична геотектоніка» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
6. «Математична обробка сейсмічних даних» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
7. «Hydrogeophysics (гідрогеофізика)» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
8. «Промислова геофізика та обробка даних на ЕОМ» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
9. «Геологічна інтерпретація сейсмічних даних» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
10. «Earths deep underground hydro-sphere (Глибинна гідросфера Землі)» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
11. «Геофізичний моніторинг стійкості екологічно небезпечних об'єктів» – 1 семестр маг., спец. геофізика.
12. «Методи геофізичних досліджень в гідрогеологічних свердловинах» – 3 курс маг., спец. гідрогеологія.
13. «Near surface geophysics (Приповерхнева геофізика)» – 3 семестр маг., спец. геофізика.
14. «Hazardous geologic processes (Небезпечні геологічні процеси)» – 3 семестр маг., спец. геофізика.

Необхідно зазначити, що для кожної із 4-х магістерських спеціальностей читається по 3 спецкурси англійською мовою. Шість викладачів факультету вільно володіють англійською мовою, двоє французькою, окремі викладачі німецькою та польською.

9. Викладання іноземних мов

Геологічний факультет є одним з перших п'яти факультетів університету імені Тараса Шевченка, де впроваджується нова Концепція викладання іноземних мов на неспеціальних факультетах, що була затверджена рішенням Вченої ради університету.

За рішенням вченої ради геологічного факультету з 2009 року для студентів першого року навчання викладається виключно англійська мова. Навчальний процес забезпечує кафедра англійської мови природничих факультетів Інституту філології (завідувач кафедри доц. Петровський М.В.).

Перехід на експеримент та зростання кількості студентів, які вивчають англійську мову, гостро поставило питання про збільшення на факультеті кількісного та якісного складу викладачів англійської мови.

Кількісний та якісний склад викладачів англійської мови		
	2008-2009 н.р.	2009-2010 н.р.
Доцентів к.ф.н.	–	2
Асистентів к.ф.н.	–	2
Асистентів	2	2
Всього	2	6

Оцінка рівня знань іноземних мов та система поточного контролю

Оцінка рівня знань студентів першого року навчання відбувається на кожному з 4-х щотижневих практичних занять та раз на два тижні доповнюється незалежним тестуванням, матеріали до якого розробляються в Інституті філології (відповідальний – заступник директора доц. М.В. Денисенко).

Вхідне тестування зарахованих на перший курс університету виявило, що студенти-першокурсники геологічного факультету мають найнижчий рівень знань з іноземної мови серед п'яти підрозділів університету, де проходить експеримент. Більше половини першокурсників не володіють англійською мовою на рівні А2, якого вони мали б досягти у середній школі.

Динаміка зміни рівня знань у порівнянні з результатами вхідного тестування на першому тижні вересня 2009 р. подано в таблиці 2.18.

Таблиця 2.18.

Результати вхідного тестування студентів-першокурсників щодо рівня володіння англійською мовою за станом на 1 вересня 2009 р.

Результати вхідного тестування студентів-першокурсників щодо рівня володіння англійською мовою за станом на 1 вересня 2009 р.					Станом на грудень 2009 р.
Рівні володіння мовою	Інститут журналістики	Механіко-математичний факультет	Факультет кібернетики	Геологічний факультет	Геологічний факультет
Нижче А2	–	22,2 %	7,3 %	54,2 %	53,1%
А2	31,1 %	26,0 %	36,9 %	24,1 %	25,2%
А2-В1	38,8 %	25,1 %	24,0 %	12,1 %	12,1%
В1	30,1 %	26,7 %	31,9 %	9,6 %	9,6%
В2	–	–	–	–	–

Поточну успішність студентів першого року навчання подано у Таблиці 2.19.

Таблиця 2.19

Кількісні показники успішності та якості навчання за результатами поточного та рубіжного контролю станом на грудень 2009р

Рівень	Число студ.	Відмінно	Добре	Задовільно	Незадовільно	Успішність, %	Якість, %
A1 (Elementary)	46	20	16	7	4	91,3	78,2
A2 (Pre-Interm.)	20	8	8	3	1	95	80
A2-B1 (Intermediate)	18	8	5	5	-	100	72,2
Загалом по факультету	84	36	29	15	4	95,2	77,4

Оцінка рівня знань студентів другого року навчання відбувається на кожному з 2-х щотижневих практичних занять та доповнюється двома модульними контрольними роботами на семестр, заліком та іспитом в кінці зимового та весняного семестрів відповідно.

Рівень вимог, встановлений до курсу англійської мови, є єдиним для всіх п'яти факультетів, де запроваджується нова Концепція викладання іноземних мов на неспеціальних факультетах, і кінцевою метою є досягнення студентами мовної компетенції на рівнях В1-В2.

Якість поточної роботи з боржниками

Нова концепція інтенсивного вивчення англійської мови, та покладений в основу курс на базі комплексу підручників Straightforward, передбачає великий обсяг самостійного роботи, в тому числі й під керівництвом викладача. Велика щотижнева концентрація навчального часу й висока динаміка навчального процесу стимулюють відповідальне ставлення студентів до навчання й зводять до мінімуму пропуски занять без поважних причин. Після двох с половиною місяців експерименту ще важко оцінити якісні зрушення в рівні мовних навичок та вмій, але вочевидь якісне нове і відповідальне відношення студентів першого року навчання до

виконання поточних завдань курсу. Для надання додаткової позааудиторної допомоги студентам організовано щоденні консультації чергового викладача.

Зміст екзаменаційних матеріалів

Студенти поточного другого року навчання складатимуть іспит у відповідності з робочою програмою традиційного формату, за якою оцінюється рівень мовної компетенції з читання, письма та говоріння. Студенти першого року навчання мають продемонструвати також і навички аудіювання. Підсумковий іспит відбуватиметься в сучасному форматі міжнародних іспитів з іноземних мов.

Участь посадових осіб факультету в контролі навчального процесу

Керівництво геологічного факультету та особисто декан професор С.А. Вижва, постійно тримають під контролем навчальний процес з іноземних мов й надають дійову допомогу кафедрі англійської мови природничих факультетів у створенні сучасної бази матеріально-технічного забезпечення навчального процесу.

Факультет надав для викладачів англійської мову окрему кімнату (ауд. 409), де було проведено ремонтні роботи й встановлені необхідні меблі.

Керівництво університету надало кошти для закупівлі сучасних підручників, а геологічний факультет закупив переносні магнітофони, якими забезпечені всі викладачі.

Доцент геологічного факультету І.М. Байсарович допомагає оптимізувати фахове спрямування англійської мови, що викладається для студентів-геологів. У співавторстві з викладачами англійської мови підготовлена та видана низка навчальних матеріалів англійською мовою з різних аспектів спеціальної підготовки студентів.

Проблеми покращення викладання англійської мови

Як свідчить вхідне тестування, більше половини першокурсників геологічного факультету не мають рівня знань іноземної мови А2, який повинна забезпечувати середня школа. Ситуацію могло б покращити введення іноземної мови як непрофільної дисципліни до числа конкурсних предметів для вступників на геологічні спеціальності.

Новий курс англійської мови Straightforward розроблено на основі найсучасніших мультимедійних технологій, які неможливо використовувати через відсутність відповідного комп'ютерного обладнання на факультеті. Два комп'ютерні класи із застарілим обладнанням на 10 та 15 студентів не забезпечують належних умов для самостійної роботи.

Опитування свідчить, що лише 8 з 10 студентів першого курсу геологічного факультету мають вдома комп'ютери, з яких лише 5-6 підключені до Інтернету.

Для організації самостійної роботи з англійської мови та ефективного навчального процесу для геологічного факультету конче потрібні нові комп'ютерні класи щонайменше на 60 місць.

Викладачі англійської мови повинні мати індивідуальні комп'ютери з мультимедійним обладнанням для підготовки до занять у викладацькій кімнаті. Необхідно встановити в ауд. 409 шість сучасних комп'ютерів, підключених до мережі університету, один сканер та один принтер.

На факультеті відсутня бібліотека, тому викладачі англійської мови виконують функції бібліотекарів, щоденно видаючи студентам досить дорогі підручники на поточні заняття та для самостійної роботи у позалекційний час.

З урахуванням інтенсивної системи тестувань знань кожні два тижні, значного обсягу обробки статистичної інформації, підготовки аудіозасобів на заняття, роботи факультету у повні дві зміни (заняття у першій половині дня та самостійна робота у другій), групі викладачів англійської мови конче потрібен допоміжний персонал у кількості двох лаборантів.

10. Забезпечення студентів навчальною та навчально-методичною літературою

На факультеті приділяється значна увага методичному забезпеченню навчального процесу. За п'ять років видано 22 підручники, 29 посібників і 33 монографії (див. додаток А), тобто приблизно по 0,5 кожного з них на одного науково-педагогічного працівника. Водночас недостатньо (табл.2.20) використовуються можливості сайту факультету, де можна розміщувати будь-яку методичну літературу. Ця робота потребує інтенсифікації.

На кафедрах регулярно проходять засідання, на яких аналізуються питання організації навчального процесу, узгоджуються навчальні програми, розглядаються нові курси, що пропонуються, затверджуються теми дипломних робіт.

Таблиця 2.20

**Перелік навчально-методичної літератури,
розміщеної на сайті факультету
www.geol.univ.kiev.ua**

№ п/п	П.І.П. автора	Назва	Тип видання
1.	Шевчук В.В., Кравченко Д.В.	«Методичні вказівки до контрольної роботи зі структурної геології та геологічного картування (для студентів заочного відділення)».	Методичні матеріали
2.	Шевчук В.В., Кравченко Д.В.	Методичні вказівки до навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. <i>Частина I.</i> Польові геологічні дослідження.	Методичні матеріали
3.	Шевчук В.В., Кравченко Д.В.	Методичні вказівки до навчальної практики з геологічного картування та геофізичних методів. <i>Частина II.</i> Складання звіту про навчальну практику з геологічного картування та геофізичних методів.	Методичні матеріали
4.	Тустановська Л.В.	Каталог навчальних карт	
5.	Павлов Г.Г., Гожик А.П.	Основи літології	Навчальний посібник
6.	Митрохин О.В., Нестеровський В.А.	Кристаллооптичні методи дослідження мінералів у прозорих шліфах	Навчальний посібник
7.	Павлов Г.Г., Митрохин О.В., Павлова О.О.	Методичні вказівки з виконання та оформлення кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів геологічного факультету за фахом 070702	Методичні матеріали
8.	Костюченко М.М., Шабатин В.С.	Гідрогеологія та інженерна геологія	Підручник
9.	Кошляков О.Є.	Гідрогеологічне моделювання	Підручник
10.	Корнеєнко С.В.	Методика гідрогеологічних досліджень. Основні методи і види гідрогеологічних досліджень	Навчальний посібник
11.	Кошляков О.Є., Мокієнко В.І.,	Практикум з динаміки підземних вод	Методичні матеріали
12.		Лесові породи. Збірка текстів та глосарій	Методичні матеріали

13.	Байсарович І.М. та ін..	Методичні вказівки до навчального курсу «Ділова іноземна мова» (для магістрів спеціальності «Гідрогеологія та інженерна геологія»)	Методичні вказівки
14.	Гура К.О., Грищук П.І.	Інтерпретація магнітних аномалій в автоматизованому режимі	Навчальний посібник
15.	Грищук П.І., Курганський В.М.	Методичні вказівки з навчальної геофізичної практики	Методичні вказівки
16.	Жуков М.Н.	«Статистичний аналіз геологічних даних.»	Підручник
17.	Віршило І.В.	«Методичні вказівки з курсу лабораторних робіт 'Сейсмоакустика'»	Методичні матеріали
18.	Віршило І.В.	«Методичні вказівки з курсу лабораторних робіт 'Моделювання ефективних геофізичних параметрів'».	Методичні матеріали
19.	Жуков М.Н.	«Інформатика»	Методичні матеріали

11. Навчальні та виробничі практики

Навчальні та виробничі практики є однією з найважливіших складових у системі підготовки фахівців на геологічному факультеті, тому їм приділяється велика увага. В системі підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів існують наступні види практик.

Навчальна геологічна з застосуванням топографічних методів. Проводиться після весняної сесії на I курсі протягом 5-ти тижнів на базі Канівського природного заповідника та на базі СОР «Мрія» (с. Плюти) (топографічна частина). Практика присвячена закріпленню загальних геологічних знань та складанню топографічної карти окремої ділянки. Відповідає за проведення практики кафедра загальної та історичної геології. До топографічної частини практики залучаються викладачі кафедри геодезії та картографії географічного факультету.

Навчальна практика з геологічної зйомки, буріння та застосування геофізичних методів. Проводиться після весняної сесії на II курсі протягом 5-ти тижнів. Бурова частина практики проходить у м. Києві на базі профільних галузевих інститутів. Друга частина – в Бахчисарайському районі АР Крим, в районі сіл Скалисте, Трудолюбівка та Прохолодне. Друга частина практики присвячена геологічному картуванню. Відповідає за проведення практики кафедра загальної та історичної геології, до проведення практики залучаються викладачі з інших кафедр.

Навчальна зі спеціальності проводиться після весняної сесії на III курсі протягом 3-х тижнів для студентів кожної спеціалізації окремо. Для

спеціалізації «Геологія» практика проводиться в районі середньої течії р. Опір (с. Гребенів, Сколівський район, Львівська область) для студентів, які спеціалізуються на кафедрі загальної та історичної геології, та в районі середньої течії р. Тетерів (с. Городське, Коростишівський район, Житомирська область) для студентів, які спеціалізуються на кафедрі геології родовищ корисних копалин. Для спеціалізації «Геохімія і мінералогія» практика проводиться на геологічних об'єктах Північно-Західної частини Українського щита в експедиційному режимі. Для спеціалізацій «Гідрогеологія» та «Геофізика» – в с. Плюти Київської області на базі університетського спортивно-оздоровчого табору «Мрія».

Виробнича практика бакалавра проводиться на III курсі після проходження практики зі спеціальності. Термін практики – два тижні. Практику студенти проходять на базі геологічних підприємств, в наукових установах НАН України та в галузевих науково-дослідних інститутах. Матеріали, зібрані під час проходження практики, є основою для самостійних досліджень студентів, за результатами яких пишуться наукові та курсові роботи.

Студенти, які навчаються за програмою освітньо-кваліфікаційних рівнів «Спеціаліст», проходять переддипломну практику, а за програмою «Магістр» – асистентську та переддипломну практики.

Переддипломна практика спеціаліста проводиться протягом 5-ти тижнів на початку I семестру в вересні місяці перед початком лекційних занять. Головна мета практики – отримати досвід практичної роботи за фахом на базі профільних геологічних підприємств та установ, а також зібрати оригінальні матеріали, які є основою для самостійних досліджень, за результатами яких пишеться дипломна робота спеціаліста.

Переддипломна практика магістра проводиться протягом 5-и тижнів після 2-ого семестру магістратури. Базами практики можуть бути виробничі та наукові організації, де студенти, працюючи в польових експедиціях чи здійснюючи камеральну або лабораторну обробку зібраного матеріалу, поглиблюють та закріплюють теоретичні знання з фахових дисциплін, збирають фактичний матеріал для виконання магістерської роботи. На відміну від інших переддипломних практик, зібраний студентами матеріал є основою для самостійних досліджень, які стосуються наукових питань, результати вирішення яких проходять апробацію на наукових конференціях до захисту магістерської роботи.

Асистентська практика магістра проводиться для студентів-магістрів другого року навчання у четвертому семестрі. Під час цієї практики вони задіяні в проведенні практичних або лабораторних робіт, де набувають першого досвіду викладацької діяльності.

Всі види навчальних практик забезпечені програмами, однак недостатнім є їх матеріально-технічне забезпечення, зокрема сучасними приладами.

Факультет виступив з ініціативою щодо розбудови бази навчальних практик в с. Прохолодне Бахчисарайського району АРК. На даний час проведений землевідвід (виділено 2 га землі, розроблений ескізний проект). Жоден ВНЗ України, що готує геологів, не має своєї бази на цьому унікальному полігоні, де мають свої бази і проводять підготовку фахівців-геологів Московський державний університет імені Ломоносова, Санкт-Петербурзький університет, Санкт-Петербурзький гірничий інститут. На їх базі проводять практики всі українські, російські та багато європейських університетів. Факультет просить виділити в 2010 році кошти на підготовку кошторисної документації для будівництва сучасної бази практик. Ця база може також використовуватись студентами біологічного, географічного, історичного факультетів.

12. Державна атестація

По закінченні навчання за ОКР «бакалавр» студенти до 2009 захищали бакалаврську роботу, а з 2009 року – складають державний іспит. Після закінчення навчання за ОКР «спеціаліст» і «магістр» – складають державні іспити із спеціальності і захищають дипломні та магістерські роботи.

Тематика бакалаврських, магістерських робіт та дипломних робіт спеціалістів визначалась на основі матеріалів, зібраних студентом під час проходження виробничої або переддипломної практики. Теми робіт затверджуються на кафедрах після захисту практик. Для полегшення студенту роботи над випускною роботою на кафедрах розроблені методичні вказівки та вимоги до випускних робіт конкретно для кожного фаху.

Керівництво випускними роботами здійснюють викладачі, як правило з науковим ступенем. На кожену роботу обов'язково надається відгук наукового керівника, дві рецензії (одна зовнішня).

Слід відмітити, що за рекомендацією НМК факультету, вчена рада прийняла рішення, що магістерська робота, яка претендує на відмінну оцінку, повинна обов'язково пройти апробацію (виступ студента за темою магістерської роботи на конференції або наукова стаття за темою роботи) та мати не менш ніж 5 опрацьованих іншомовних джерел.

До головування на засіданнях ДЕК відповідно до чинних вимог залучаються провідні наукові і науково-педагогічні кадри геологічної галузі з-за меж університету, зокрема:

Спеціальність 7.070701, 8.070701 – Геологія:

Гожик Петро Федосійович – академік НАН України, ст. наук. сп., доктор геол.-мін. наук, директор Інституту геологічних наук НАН України.

Галецький Леонід Станіславович, професор, доктор геол.-мін. наук, завідувач відділом геології корисних копалин Інституту геологічних наук НАНУ.

Спеціальність 7.070702, 8.070702 – Геохімія і мінералогія:

Пономаренко Олександр Миколайович, член-кор. НАН України, ст. наук. сп., доктор геол.-мін. наук, директор Інституту геохімії, мінералогії і рудоутворення НАН України.

Степанюк Леонід Михайлович, ст. наук. сп., доктор геол.-мін. наук, заступник директора Інституту геохімії, мінералогії і рудоутворення НАН України.

Спеціальність 7.070703, 8.070703 – Гідрогеологія:

Огняник Микола Степанович, професор, доктор геол.-мін. наук (Інститут геологічних наук НАНУ).

Спеціальність 7.070709, 8.070709 – Геофізика:

Старостенко Віталій Іванович, академік НАН України, професор, доктор фіз.-мат. наук, директор Інституту геофізики НАНУ.

Кулік Сергій Миколайович, професор, доктор геол.-мін. наук (Інститут геофізики НАНУ).

Наочна ілюстрація успішності студентів факультету при складанні державних іспитів і захисті магістерських робіт подана табл. 2.21–2.23. Як з них видно, випускники геологічного факультету завжди успішно складають державну атестацію, причому успішність її складання завжди краща у магістрів, ніж у спеціалістів.

Слід відзначити, що кращі випускники факультету отримують рекомендації для вступу до аспірантури, що свідчить про зв'язок наукової роботи студентів з напрямками подальших наукових досліджень. Разом з тим, варто більше рекомендувати студентських розробок для впровадження та для участі у різних видах конкурсів.

Таблиця 2.21

Успішність студентів-спеціалістів (державний іспит та захист дипломної роботи)

Спеціальність	2003/2004			2004/2005			2005/2006			2006/2007			2007/2008			2008/2009		
	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
Геологія	1/1	3/2	4/4	2/2	4/4	2/2	3/3	5/4	3/4	-/3	5/5	9/6	2/1	4/5	3/3	-/2	4/5	5/2
Геохімія і мінералогія	1/1	3/-	-/3	2/4	1/1	2/-	1/1	-/-	-/-	3/4	2/3	2/3	-	-	-	-	-	-
Гідрогеологія	5/7	4/3	1/0	6/4	5/5	0/2	6/2	4/7	2/3	1/2	3/7	7/2	1/2	6/7	3/1	5/4	3/3	2/3
Геофізика	2/2	3/3	-/-	-/3	1/-	2/-	1/6	7/5	3/-	-/-	2/2	1/1	1/1	3/5	3/1	1/4	2/2	4/1
Разом (держіспит/ захист)	9/11	12/8	5/7	10/13	11/10	6/4	11/12	16/16	8/7	4/9	12/17	19/12	4/4	13/17	9/5	6/10	9/10	11/6

Таблиця 2.22

Успішність студентів-магістрів (державний іспит та захист магістерської роботи)

Спеціальність	2003/2004			2004/2005			2005/2006			2006/2007			2007/2008			2008/2009		
	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
Геологія	4/5	3/2	-/-	5/2	1/2	-/1	3/6	9/7	-/-	5/6	2/1	-/-	5/6	4/3	-/-	3/4	5/4	1/1
Геохімія і мінералогія	3/2	-/1	-/-	3/4	2/-	-/1	9/9	-	-	5/7	2/-	-	4/3	-	-/1	4/4	2/-	-/2
Гідрогеологія	3/4	1/0	-/-	10/10	-/-	-/-	7/6	2/3	-/-	5/6	4/3	-/-	5/5	2/2	-/-	8/7	-/1	-/-
Геофізика	7/2	1/6	-/-	11/12	1/-	-/-	6/6	3/3	-/-	8/5	2/4	-/-	5/4	2/3	-/-	4/5	3/2	-/-
Разом (держіспит/ захист)	17/13	5/17	-/-	29/28	4/2	-/2	25/24	14/13	-/-	23/24	10/8	-/-	19/18	8/8	-/1	19/20	10/7	1/3

Таблиця 2.23

**Успішність студентів-спеціалістів (державний іспит та захист дипломної роботи)
заочна форма навчання**

Спеціальність	2003/2004			2004/2005			2005/2006			2006/2007			2007/2008			2008/2009		
	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
Геологія							5/8	5/4	4/2	1/2	3/4	9/8	2/2	3/7	5/1	3/6	6/5	3/-
Геохімія і мінералогія	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гідрогеологія	7/11	9/6	6/5	4/5	5/7	7/4	5/10	6/6	6/1	3/5	6/4	3/3	3/2	2/6	3/0	10/12	5/5	4/2
Геофізика	3/7	5/1	3/3	2/5	3/3	6/3	3/8	7/5	5/2	6/10	7/6	3/-	2/5	5/5	7/4	3/3	4/6	4/2
Разом (держіспит/ захист)	10/18	14/7	9/8	6/10	8/10	13/7	13/26	18/15	15/5	10/17	16/14	15/11	7/7	10/18	15/5	16/21	15/16	11/4

13. Діяльність навчальних лабораторій

Інтенсифікації навчального процесу сприяє проведення занять у спеціалізованих навчальних лабораторіях: геохронології, обробки руд і спецаналізів, рентгенівських та мікроскопічних досліджень мінеральної речовини, гідрогеологічного моделювання та вивчення фізико-механічних властивостей ґрунтів, цілого циклу геофізичних лабораторій.

В *навчальній лабораторії геохронології* (кафедра загальної та історичної геології, ауд. 110) студенти на практиці оволодівають макро- та мікропалеонтологічними методами. Знайомляться з історією розвитку різних груп тварин та рослин, етапністю, періодичністю та закономірностями еволюції, причинами та явищами великих вимирань палеофауни. Методом математичної обробки мікропалеонтологічних даних за допомогою електронно-оптичних систем студенти опановують методіку первинної обробки мікропалеонтологічних проб різних груп організмів та методи препарування їх решток згідно скелетного стану. Зокрема, вивчається найбільш простий і доступний метод вилучення з осадових порід форамініфер та визначення за їх допомогою віку та умов утворення даних порід. Також студенти знайомляться зі спорово-пилковим аналізом, діатомовим аналізом. Лабораторія задіяна при проведенні занять з курсів «Палеонтологія», «Методи палеонтологічних досліджень», «Історична геологія». За відсутності належного фінансування лабораторія існує тільки завдяки ентузіазму працюючих в ній співробітників.

Навчальна лабораторія обробки руд і спецаналізів (кафедра геології родовищ корисних копалин, ауд. 427). За 2005-2009 рр. був заново створений і устаткований сучасним обладнанням єдиний на сьогоднішній день в Україні навчальний мінераграфічний кабінет. В ньому зібрані колекції руд різних генетичних типів і систематизовані навчальні зразки препаратів (аншліфів) для вивчення властивостей руд. Проведені мінералого-геохімічні дослідження золотовмісних руд Донбасу та марганцевих руд України. Результати: захищені дипломні роботи студентів, видано 5 наукових статей.

Навчальна лабораторія рентгенівських та мікроскопічних досліджень мінеральної речовини (кафедра мінералогії, геохімія та петрографії, ауд. 191) забезпечує проведення великого циклу лабораторних занять з курсів «Методи дослідження мінеральної речовини» в усіх розділах (рентгеноспектральний аналіз гірських порід з визначенням концентрацій петрогенних та мікроелементів, електронно-зондовий мікроаналіз мінералів, рентгено-структурний аналіз мінералів та рентгено-дифрактометричний фазовий аналіз мінеральних сумішей, мінералогічний аналіз шліхових та протолочних проб, методи первинної обробки проб гірських порід різного призначення, в тому числі методи фракціонування та вилучення мономінеральних фракцій). Крім того, навчальна лабораторія забезпечує виконання більшості бакалаврських та магістерських робіт студентів фаху «геохімія і мінералогія».

Навчальна лабораторія гідрогеологічного моделювання та вивчення фізико-механічних властивостей ґрунтів (кафедра гідрогеології та інженерної геології) складається з трьох спеціалізованих класів: геоінформаційних технологій (ауд. 447), вивчення водно-фізичних та фізико-механічних властивостей ґрунтів (ауд. 112), гідрохімічної лабораторії (ауд. 339). В класі геоінформаційних технологій проводяться лабораторні роботи з «Гідрогеологічного моделювання», «Геоінформаційних систем в геології», «Геоінформаційних систем в гідрогеології», «Дослідно-фільтраційні роботи», «Динаміка підземних вод», «Інженерно-геологічні моделі». В спец. класі вивчення водно-фізичних та фізико-механічних властивостей ґрунтів студенти виконують лабораторні роботи з «Ґрунтознавства», «Загальної гідрогеології», «Інженерної геології», «Механіки ґрунтів» та «Спеціальних інженерно-геологічних розрахунків». В гідрохімічній лабораторії проводяться лабораторні роботи з «Хімічного аналізу води».

В навчальних лабораторіях кафедри геофізики (ауд. 119, 185, 321, 337) проводяться лабораторні та практичні заняття з курсу «Основи геофізики» для всіх спеціальностей та з нормативних і спеціалізованих курсів для геофізиків.

В лабораторіях *граві-магніторозвідки* (ауд. 321, 337) на лабораторних магнітометрах та рок-генераторах проводиться вимірювання магнітних властивостей зразків. На основі отриманих матеріалів студенти виконують обробку даних та інтерпретацію результатів на програмному забезпеченні навчальної лабораторії, що є першим кроком до наукової роботи. Крім того, обслуговується геофізична апаратура (гравіметри, магнітометри).

Завдяки допомозі ректорату обладнана новим комплектом польових і лабораторних приладів *лабораторія ядерної геофізики* (ауд. 119А, В). На сьогодні вона дозволяє вимірювати потоки альфа-, бета-, гамма-випромінювань та нейтронів як на зразках гірських порід і руд, так і в польових умовах. Відновлені гамма-спектрометри на основі сцинтиляційних та напівпровідникових детекторів. Дані прилади використовуються для проведення практичних занять з курсів «Основи геофізики», «Ядерна геофізика», «Петрофізика» та лабораторних досліджень твердих, рідких проб і радіоактивних еманцій.

Лабораторія ГДС та сейморозвідки (ауд. 119) має мінімальний необхідний набір геофізичних приладів та станцій, які передані університету виробничими організаціями, де працюють випускники факультету минулих років. Це сейсмостанція Прогрес-3М з набором сейсмодісків і сеймоприймачів, каротажні станції та зонди. Ця лабораторія забезпечує курси «Сейморозвідка» та «ГДС».

Петрофізична лабораторія (ауд. 185, 186). За допомоги ректорату та частково за кошти госпдоговорних тем обладнана комплектом приладів для вимірювання фільтраційно-ємнісних, акустичних, електричних характеристик гірських порід, в першу чергу колекторів нафти і газу як в лабораторних, так і в моделюючих пластові умовах. Всі прилади

використовуються для забезпечення курсів «Петрофізика» та «Промислова геофізика».

Навчальні лабораторії потребують забезпечення новими приладами, а особливо проведення регламентних ремонтних робіт та забезпечення витратними матеріалами.

14. Використання інформаційних технологій, мультимедійних та інших технічних засобів на факультеті

Підготовка фахівців сучасного рівня неможлива без застосування інформаційних технологій в навчальному процесі. В даному питанні для геологічного факультету можна виділити складові:

1. Мультимедійні засоби викладання.
2. Інформаційні технології (програмне забезпечення) для лабораторних, практичних занять та самостійної роботи.
3. Інформаційні засоби проведення польових робіт.

1. Сьогодні мультимедійними проекторами з ноутбуком оснащена кожна кафедра факультету. Окремо один проектор з ноутбуком доступний для викладачів інших факультетів, які викладають для студентів-геологів.

2. Спеціальне програмне забезпечення має відповідні ліцензії та використовується в рамках курсів «Моделювання геологічних процесів та структур», «Сейсмометрія», «Геофізичні дослідження свердловин» та інші.

3. Мобільні комплекси для обробки первинної геофізичної інформації, складання макетів карт різного призначення.

Загалом факультет досить добре оснащений комп'ютерною технікою та периферією (табл. 2.24), має два навчальні комп'ютерні класи загального доступу, два кафедральні та один міжкафедральний.

Таблиця 2.24

Перелік комп'ютерного обладнання геологічного факультету

№ п/п	Назва обладнання	Кільк. шт.	Дата вводу в експ.	Техн.стан.
Кафедра загальної та історичної геології				
1	Комп'ютер Celeron 733\128	1	01.11.01	працює
2	Комп'ютер Celeron D320 2.5Ghz/256MB 03Y/CD	1	01.10.05	працює
3	Комп'ютер Celeron 600 монітор 15 samsung55E	1	01.12.00	працює
4	Комп'ютер Celeron 1300	1	30.06.03	працює
5	Комп'ютер Intel Pentium	1	01,07.03	працює
6	Комп'ютер KS-75 RAM/6mb	1	01.11.97	працює
7	Комп'ютер AMDK-400/64/8.4/4/CD/Et/ATX15	1	01.01.99	працює
8	Комп'ютер 486	1	01.11.99	працює
9	Комп'ютер 486/100/850	1	01.01.96	працює

10	Комп'ютер ING/VX/KMP	1	10.07.03	працює
11	Персональний комп'ютер P -300/32/3.2/CD/AS	1	01.01.99	працює
12	Принтер HP Laser Jet 1010	1	30.06.03	працює
13	Принтер PANASONIC n/c color	1	01.01.97	не працює
14	Принтер Stylus Color	1	10.07.03	працює
15	Принтер Panasonic cobos	1	01.01.97	не працює
16	Принтер HP DJ 400	1		працює
17	Принтер SAMSUNG ML-1615 P	1		не працює
18	Принтер лазерний Canon 2900	1		працює
19	Принтер HP LJ 1020	1		працює
20	Сканер Mustex 1200 SP	1	10.07.03	працює
Кафедра геології родовищ корисних копалин				
1.	Комп'ютер Pentium	7	2005-2008	працює
2.	Принтер HPLJ1010	2	2006-2007	працює
3.	Принтер Canon	2	2007-2008	працює
4.	Сканер HP Deskjet F380	1	2007	працює
Кафедра мінералогії, геохімії та петрографії				
1.	Відеокамера LT	3	31.12.03	працює
2.	Сканер HP 5300	1	01.12.00	працює
3.	Ксерокс Canon FC - 336	1	25.12.02	працює
4.	Ксерокс Canon FC - 128	1	29.12.05	працює
5.	Ксерокс	1	01.01.96	не працює
6.	ЕОМ 386	2	01.01.92	не працює
7.	Комп'ютер Pentium III	3	01.07.03	працює
8.	Комп'ютер Celeron	3	01.10.00	працює
9.	Комп'ютер AMD K6-400	1	01.01.99	працює
10.	Комп'ютер 486	1	01.01.96	не працює
11.	Комп'ютер	1	05.11.99	не працює
12.	Комп'ютер Celeron	1	10.07.03	працює
13.	Монітор Samsung 15	1	01.10.00	працює
14.	Мультимедійний проектор	1	20.12.04	працює
15.	ПЕОМ 486	2	01.01.96	працює
16.	Персональний комп'ютер Celeron D 335 J - 2.8/17"LG	1	06.01.06	працює
17.	ПК Celeron -1700/128mb р монітором	3	19.11.03	працює
18.	ПК PENT/ 200MMX к-т	1	01.01.99	працює
19.	Принтер Epson 3250	2	01.01.96	не працює
20.	Принтер LJ1100	1	01.12.00	працює
21.	Принтер Panasonic	1	01.01.96	не працює
22.	Принтер HP Laser Jet 2420	1	29.12.05	працює
23.	Принтер OKI	1	01.01.99	працює
24.	Принтер PANASONIK	1	01.01.98	не працює
Кафедра гідрогеології та інженерної геології				
1	Принтер лазерний ML-2015	1		працює
2	Принтер hp Deskjet F 380	1		працює
3	Принтер Brother HL-2030R	1		працює
4	Комп'ютер Celeron 2.66	2		працює
5	Комп'ютер Celeron 600	2		працює
6	Комп'ютер Celeron 1.2	2		працює
7	Комп'ютер Celeron 2.2	1		працює
8	Комп'ютер Celeron 1.3	1		працює

9	Сканер Scanjet 3400C	1		працює
Кафедра геофізики				
1.	Ксерокс Canon FC-228	1	5.12.03	працює
2.	Принтер HP LazerJet 1200	1	2.06.03	працює
3.	Сканер HP ScanJet 2400	1	23.12.04	працює
4.	Проектор Panasonic	1	19.04.05	працює
5.	Проектор ViewSonic 551	1	18.12.08	працює
6.	Pentium-III	6	1.07.03	працює
7.	Pentium-IV	8	23.03.05	працює
8.	Celeron-D320	1	1.10.05	працює
9.	Celeron-D330	1	14.11.04	працює
10.	Контролер Enternet	1	01.01.93	працює
11.	Модем	1	1.03.99	працює
Кафедра геоінформатики				
1.	Принтер HPLJ1200	1	13.11.06	працює
2.	Комп'ютер (Intel 945, Celeron 420 1.6 GHz, 1GB, ATA 160 GB, LAN, DVD-RW)	1	20.12.08	працює
Сектор ІОЦ				
1	Комп'ютер Celeron 2000	10	05.12.03	1 не працює
2	Комп'ютер Celeron 733	2	01.11.01	1 не працює
3	Комп'ютер Celeron 1300	6	30.06.03	3 не працює
4	Комп'ютер Celeron 2.8	3	29.12.05	працюють
5	Комп'ютер AMD Sempron	1	01.10.00	працює
6	Комп'ютер Celeron (P420)	3	27.12.07	працюють
7	Комп'ютер Celeron D320	4	01.10.05	працюють
8	Комп'ютер Pentium-400	1	01.01.99	не працює
9	Принтер HP LASER JET 1000W	1	05.12.03	працює
10	Принтер HP LASER JET 1100	1	01.12.00	працює
11	Принтер HP LASER JET 1300	1	05.12.03	працює
12	Сканер HP 6350	1	01.11.01	не працює

На факультеті діє сектор ІОЦ (ауд. 420, 425), роботу якого забезпечує 7 штатних співробітників. Керівником сектору є професор Жуков М.Н. Факультет має 25 обладнаних робочих місць, які забезпечують лабораторні роботи з курсів «Інформатика», «Програмування».

За ініціативи працівників сектору придбано підписку на програмне забезпечення Microsoft MSDN AA для навчальних закладів та встановлено на комп'ютерах ІОЦ та кафедр:

- 58 ліцензій на операційну систему MS Windows XP Professional та MS Windows 2000;
- 15 ліцензій на прикладний пакет MS Office 2003 та 2007;
- 37 ліцензій на середовище програмування MS Visual Basic та Visual Studio 2008.

Крім того, завдяки академічній підписці, факультет одержав право на встановлення на учбових місцях достатньої кількості бета-версій MS Office 2010.

Отже, проблему забезпечення ліцензійним програмним забезпеченням в частині операційної системи та MS Office для навчальних цілей можна вважати на факультеті вирішеною.

Проте цей висновок не стосується решти прикладного програмного забезпечення, яке використовується у вигляді демоверсій та з Інтернет в режимі OnLine: пакети наукової графіки Surfer та математичного аналізу MathCad, редактори растрової та векторної графіки Adobe Photoshop та CorelDraw, файлові менеджери, перекладачі, система розпізнавання тексту, система автоматизованого проектування AutoCad, системи антивірусного захисту.

У класах ІОС проводяться заняття за розширеною програмою з іноземних мов. Під час цих занять використовуються ліцензовані електронні перекладачі та словники Lingvo.

Постійно оновлюється сайт факультету шляхом розширення тематики сайту та навчальних матеріалів. Зокрема, у 2009 р. розроблено новий розділ сайту «Викладачі факультету». Значно оновлено та розширено бібліотеку навчальних матеріалів, розташованих на сайті, зокрема підручниками на начальними посібниками з курсів «Математична статистика та обробка геологічних даних», «Інформатика», «Програмування» (проф. М.Н. Жуков), «Гідрогеологічне моделювання» (доц. О.Є. Кошляков), «Основи літології» (доц. Г.Г. Павлов та доц. А.П. Гожик), «Методика гідрогеологічних досліджень (доц. С.В. Корнієнко), «Інтерпретація магнітних аномалій у автоматизованому режимі» (проф. К.М. Гура та доц. П.І. Грищук), «Кристалоптичні методи дослідження мінералів у прозорих шліфах (доц. О.В. Мітрохін та проф. В.А. Нестеровський). Втім, зважаючи на перелік дисциплін навчального плану, забезпечення начальними матеріалами для дистанційного вивчення потребує посилення.

Комісією відмічаються окремі недоліки, пов'язані із застарілістю обладнання комп'ютерних класів та браком ліцензованого програмного забезпечення.

З метою усунення недоліків з охорони праці слід збільшити площу на одне робоче місце, аби дотримати вимоги щодо мінімальної відстані між робочими місцями, замінити 20 комп'ютерів у класах на сучасні, провести ремонт приміщень в ауд. 420, 425, замінити старі меблі.

Крім сектору ІОЦ, спеціалізовані класи створені на кафедрі геофізики (ауд. 326), гідрогеології та інженерної геології (ауд.437), геоінформатики (ауд. 412). Аудиторія 412 обладнана найкращими на той момент (2007р.) комп'ютерами, відеокартами, де встановлено ліцензоване програмне забезпечення провідних геофізичних компаній. Даний клас використовується для проведення спеціалізованих курсів для магістрів з використанням сучасних ГІС-технологій та забезпечує курси «Обробка даних сейсмозвідки на ЕОМ», «Обробка даних промислової геофізики на ЕОМ», «Моделювання геофізичних параметрів на ЕОМ», «ГІС-технології в геології» та «ГІС-технології в гідрогеології». Необхідно зазначити, що факультет

проводить велику роботу щодо залучення спеціалізованого програмного забезпечення. Зокрема, в 2006 та 2009 рр. отримані гранти компанії Шлюмберже на програмні продукти Petrel, Petromod, що використовуються для моделювання нафтогазових родовищ; УкрДГРІ передано 10 ліцензій на програмний продукт «Геопошук», що використовується для обробки даних ГДС та петрофізики; Тюменською нафтопромисловою компанією передано 12 ліцензій на програмний продукт «Isoline», який представляє орієнтовані під задачі геології ГІС. Крім цього, отримані авторські програми обробки даних сейсмозвідки. Ведуться переговори з компаніями Landmark, Paradigm, Hamsell Russell, Gemcom щодо отримання університетських грантів на сучасне програмне забезпечення.

Проте, незважаючи на вирішення цілого ряду проблем, пов'язаних з комп'ютеризацією навчального процесу, існують питання, які потребують постійної уваги керівництва факультету. Це:

1. Придбання ліцензійного спеціалізованого програмного забезпечення, яке представляє інтерес і для інших факультетів університету (географічний, кібернетики, механіко-математичний): MapInfo, ArcView, ArcGIS, Adobe Illustrator, AutoCAD, Delphi, Statistica, Surfer, а також Nero, ABBYY Fine Reader, Adobe Photoshop – у рамках використання цих програмних продуктів для навчальних закладів. Це значно покращило б якість освіти спеціалістів та науковців геологічного факультету;
2. Встановлення в кожній великій аудиторії та у конференц-залах стаціонарних комп'ютера і відеопроєктора;
3. Доукомплектація навчальних класів та лабораторій сучасною обчислювальною технікою та заміна застарілого обладнання;

15. Робота науково-методичної комісії факультету

На факультеті працює науково-методична комісія, яку очолює к.г.-м.н., доцент Павлов Г.Г. НМК розглядає важливі питання методології та методики організації освітнього процесу. За звітний період основними напрямками її роботи були:

- зміст освітніх програм за напрямом «Геологія» – базового професійного спрямування, за яким на факультеті здійснюється підготовка фахівців на рівні бакалаврату;
- підготовка підручників, посібників, конспектів лекцій, методичних рекомендацій з окремих нормативних дисциплін і спецкурсів;
- дотримання виконання програм навчальних та виробничих практик;
- аналіз навчального процесу та ефективності навчання;
- успішність студентів;

- умови проведення кредитно-модульної системи оцінки знань, вмінь та навичок студентів у зв'язку із особливістю переходу до Болонської системи навчання;
- удосконалення Галузевого стандарту ВО освітньо-професійної підготовки бакалавра за напрямом «Геологія»;
- формування тестових завдань за вимогами проведення Державних іспитів та оцінки залишкових знань ректорськими контрольними роботами;
- розробка та аналіз форм організації самостійної та індивідуальної роботи студентів, зокрема самостійної фахової підготовки в навчальних лабораторіях та комп'ютерних класах, оснащених спеціальним обладнанням та устаткуванням, цифровими матеріалами з відповідним програмним забезпеченням тощо, формування бази Інтернет-ресурсів професійного спрямування.

Свою роботу НМК проводить у тісній взаємодії з Науково-методичним центром організації навчального процесу Університету, із деканом факультету, завідувачами кафедр, заступниками декана, працівниками деканату та ІОС факультету, обговорюючи проблеми на спільних засіданнях.

Звіти про результати навчально-методичної роботи щорічно заслуховуються та обговорюються на засіданні вченої ради факультету.

НМК факультету слід посилити увагу до підготовки та розміщення на сайті факультету електронних посібників, до впровадження дистанційних форм консультацій та навчання студентів різних форм навчання, а також до ширшого залучення мультимедійних засобів викладання.

III. НАУКОВА РОБОТА

Наукова робота на геологічному факультеті проводиться на 6 кафедрах та у 4 науково-дослідних підрозділах – з 24.12.07 за наказом Ректора на факультеті функціонують 2 науково-дослідні лабораторії (НДЛ) та 2 науково-дослідні сектори (НДС). Наукові підрозділи це:

- НДЛ теоретичної і прикладної геофізики (науковий керівник – д. геол. н., проф. Вижва С.А.), до складу якої входить НДС гідрогеології та інженерної геології (науковий керівник – канд. геол.-мін. н., доцент Кошляков О.Є.);
- НДЛ мінералого-геохімічних досліджень (науковий керівник – д. геол. н., доцент Шнюков С.Є.);
- НДС фізико-хімічних досліджень гірських порід (науковий керівник – д. геол.-мін. н., проф. Толстой М.І.).

За звітний період наукові дослідження виконувались переважно в рамках комплексної наукової програми «Надра», одна тема виконана в рамках комплексної наукової програми «Наукова термінологія». В 2009 році виконувались 3 бюджетні НДР (2 фундаментальні і 1 прикладна) та 48

госпдоговірних прикладних тем. Загалом за період 2004-2009 рр. виконано 50 тем (табл.3.1):

Таблиця 3.1

**Наукова тематика геологічного факультету
за період 2004-2009 рр.**

Вид НДР	Загальна кількість	Кількість завершених до 2009 р.	Перехідні на 2010 рік
Бюджетні фундаментальні	4	2	2
Бюджетні прикладні	2	1	1
Договірні фундаментальні	1	1	
Договірні прикладні	30	24	6
Наукова експертиза	18	18	

Наукові дослідження в 2004-2009 рр. розвивалися за такими основними напрямками:

1. Моделювання різномасштабних геологічних систем (керівники напряму – д. геол. н., проф. Михайлов В.А., д. геол. н., доц. Шнюков С.Є., д. геол. н., проф. Лукієнко О.І.).
2. Розробка теорії та методології комплексної інтерпретації даних моніторингу геологічного середовища (керівники напряму – д. ф.-м. н., проф. Продайвода Г.Т., д. геол. н., проф. Вижва С.А.).
3. Моніторинг та прогнозування природних систем та природно-техногенних комплексів (керівники напряму – д. геол. н., проф. Шевчук В.В., д. геол. н., проф. Вижва С.А.).
4. Дослідження мінералого-петрогеохімічних та петрофізичних властивостей гірських порід (керівники – д. геол.-мін. н., проф. Толстой М.І., д. геол. н., доц. Шнюков С.Є.).
5. Економічна оцінка родовищ корисних копалин в сучасних умовах (керівники напряму – д. геол. н., проф. Михайлов В.А., д. геол. н. Коржнев М.М.).
6. Петрофізичні дослідження складнобудованих порід-колекторів Дніпровсько-Донецької западини та Волино-Подільського регіону з метою визначення структури пустотного простору та ємнісно-фільтраційних характеристик (керівник – д. геол. н, проф. Вижва С.А.).
7. Перспективи нафтогазоносності ділянок північного борту та південно-східної прибортової частини Дніпровсько-Донецької западини (керівник – д. геол. н., проф. Карпенко О.М.).

При цьому на факультеті налагоджена тісна співпраця між науковцями різних напрямків, що дозволяє виконувати прикладні комплексні дослідження. Як приклад, можна навести тем №09ДП049-01/1 та №09ДП049-01/02, у виконанні яких беруть участь кафедри геофізики, геоінформатики,

мінералогії, геохімії та петрографії, загальної та історичної геології, НДЛ теоретичної та прикладної геофізики, НДЛ мінералого-геохімічних досліджень. Поширеною є практика міжкафедральних семінарів.

1. Фінансування НДР, залучення зовнішніх джерел фінансування

За період 2004-2009 рр. на геологічному факультеті постійно виконується великий обсяг госпдоговірних робіт. Як видно із таблиці 3.2, фактичні надходження становлять не менше 40% щороку від обсягу фінансування бюджетних тем. В середньому за період – 61,4%, що повністю задовольняє відповідному критерію дослідницького університету.

Таблиця 3.2

Фінансові надходження геологічного факультету від виконання держбюджетних та госпдоговірних тем за 2004-2009 рр.

Показник \ Рік	Фінансування, тис. грн.						Загалом (2004- 2009)
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Фактичні надходження по госпдоговірним НДР*	181,72	343,3	952,00	711,27	741,562	1000,0	3929,852
План госпдоговірних робіт	319,12		1337	1523	995,956	1300	5475,076
Бюджетне фінансування	405	774,1	1047,05	1225,5	1663,9	1285,6	6401,150
Фонд з/п бюджет	275,6	525	706,2	827,8	1191	1285,6	4811,200
Доля договірних робіт по відношенню до бюджетного фінансування	44,9%	44,3%	90,9%	58,0%	44,6%	77,8%	61,4%

- * без експертизи

Основні замовники НДР – організації геологічної галузі (Державна геологічна служба України, НАК «Нафтогаз України», ДП «Науканафтогаз», ДП «Укргеофізика», Український державний геологорозвідувальний інститут, ПДРГП «Північгеологія»), інших галузей – Міністерство з надзвичайних ситуацій України, УкрДПРОДОР, гранти з міжнародними організаціями (договори через МОН України), договори з представниками приватного бізнесу.

Показник «сума зароблених коштів на 1 штатного працівника НДЧ» є одним із найвищих серед природничих факультетів університету (в 2008 році – 16,1 тис. грн., в 2007 – 17,0 тис. грн.).

Одним із недоліків можна визнати недостатньо активне залучення коштів із міжнародних фондів (за звітний період виконані роботи по 2 грантам НАТО, 1 грант ДФФД для підтримки молодих вчених досі ще не фінансується (виграний в 2009 році)).

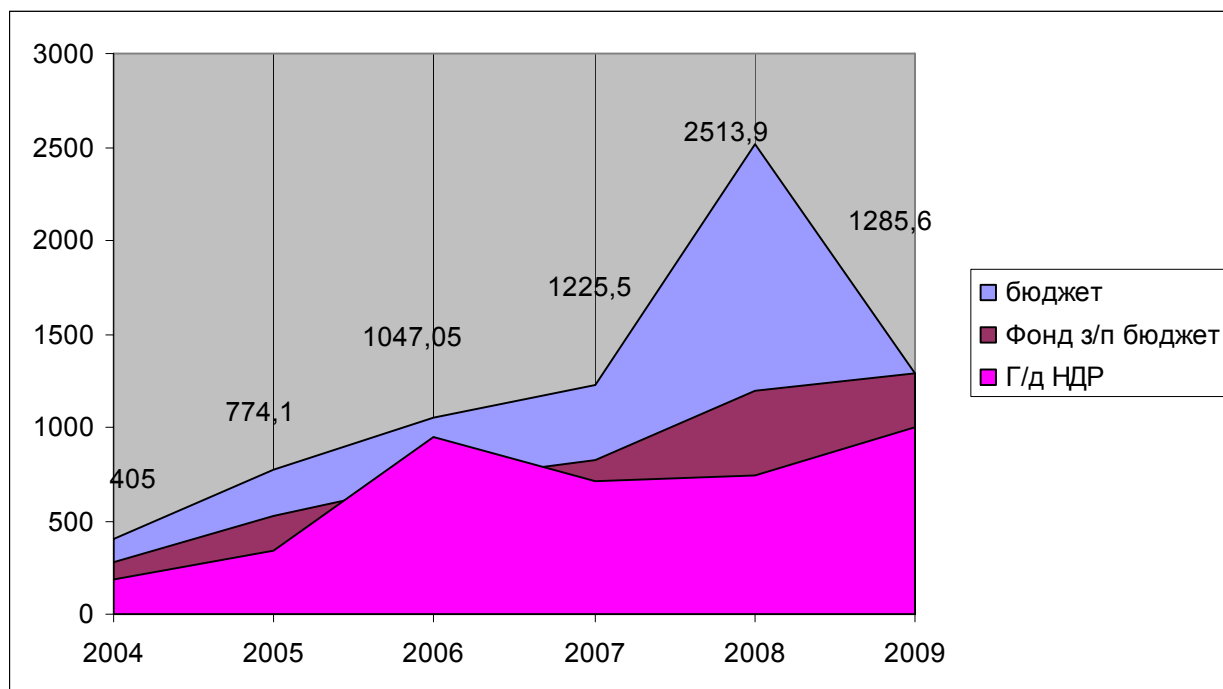


Рис. 3.1 Динаміка фінансування наукових тем геологічного факультету за 2004-09 рр. (тис. грн.)

Виконання госпдоговірних робіт дозволило значним чином поліпшити матеріально-технічну базу геологічного факультету. За виключенням 2008 року, коли за бюджетною темою 08БП049-01 була проведена закупівля обладнання на суму 850 тис. грн., придбання та модернізація обладнання здійснювалось, як правило, за рахунок зароблених коштів. Це дозволило обладнати на належному рівні петрофізичну лабораторію та лабораторію мінералого-геохімічних досліджень гірських порід, що одразу знайшло відображення у збільшенні замовлень на виконання лабораторних досліджень гірських порід (на 2009 рік – 1050 тис. грн.). Найбільшою складністю є нестабільність фінансування тем замовниками, що пов'язане з державним бюджетом України. Це призводить до щорічного недофінансування тем (в середньому на 25-30%) з подальшим переносенням їх виконання на наступні роки.

2. Науково-дослідна частина: склад, якісний та віковий показники, ефективність діяльності

Кількісний склад НДЧ геологічного факультету протягом звітного періоду збільшувався (за виключенням 2009 року). Збільшення штату відбувалось за рахунок залучення випускників аспірантури, що захистили кандидатську дисертацію або завершували роботу над нею. Як приклад можна назвати н. с. Бондар К.М. (зарахована у 2004 р., захист – 2004 р.), н. с. Квасницю І.В. (2006, 2005), м. н. с. Меньшова О.І. (2008, 2008), м. н. с. Аксьом Н.М. (2006, 2008), завідувача сектору фізико-хімічних властивостей гірських порід Шабатуру О.В. (2004, 2004; у 2009 р. вступив до докторантури геологічного факультету). Середній вік штатних працівників НДЧ зростає кожного року (станом на 1.01.2009 р. для докторів наук – 81, кандидатів наук – 46, інженерно-технічних працівників – 41), проте лише 3 працівники досягли пенсійного віку. Всі вони активно працюють, як, наприклад, один із засновників НДЧ університету проф. М.І. Толстой, який є керівником госпдоговірних тем і організатором міжнародних конференцій.

Таблиця 3.3

Якісний склад працівників НДЧ геологічного факультету

Рік	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Штатні НДЧ	34	36	39	40	42	42
Наукові співробітники	9	8	10	10	13	13
Доля наукових співробітників, %	26	22	26	25	31	31
Сумісники (доктори наук)	5	5	7	7	7	3
Сумісники (кандидати наук)	2	7	5	6	6	6

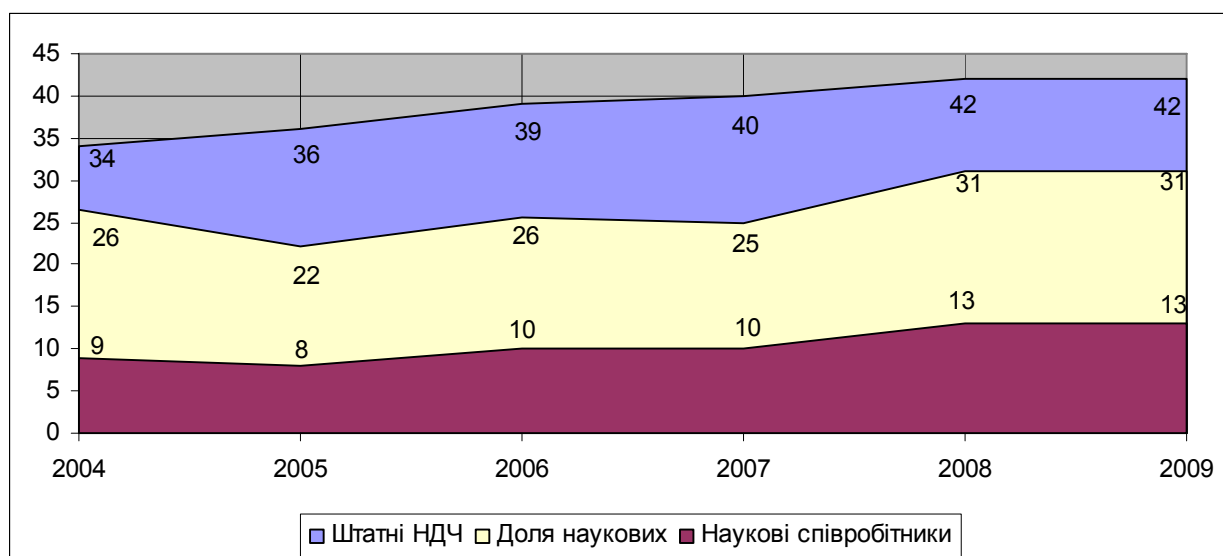


Рис. 3.2 Динаміка кількості та якісного складу співробітників НДЧ геологічного факультету за 2004-09 рр.

З іншого боку, на геологічному факультеті спостерігається тісна співпраця між кафедрами та науково-дослідницькими лабораторіями як при проведенні наукових досліджень, так і в організації навчального процесу. Значна кількість викладачів має досвід роботи в НДЧ. За звітний період перейшли з НДЧ на викладацьку роботу кандидати наук Лазарева І.І., Савенок С.П., за сумісництвом викладають співробітники НДЛ кандидати наук Синицин В.О., Онищук І.І., Андреев О.В., Загородній В.В., Квасниця І.В., Безродна І.М, інженери Аширова І.І., Білан О.В., Хоменко Р.В.

Наукове керівництво бюджетними темами здійснюється науково-педагогічними працівниками (керівники тем і підрозділів). Окрім того, авторами проміжних і заключних звітів є практично всі викладачі. Бюджетна прикладна тема виконується в тісній співпраці з фахівцями механіко-математичного факультету.

Таблиця 3.4

Результати роботи докторантури за 2004-2009 рр.

I. Загальна кількість докторантів на геологічному факультеті у 2004-2009 рр.

Рік	Наукові спеціальності					Всього
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія	04.00.05 - геологічна інформатика	04.00.08 – петрологія	04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин	04.00.22 – геофізика	
2004-2005	1	-	1	1	1	4
2005-2006	-	-	1	1	1	3
2006-2007	1	-	1	-	1	3
2007-2008	1	-	1	-	-	2
2008-2009	1	1	1	-	1	4
2009-2010	-	1	1	1	2	5

Таблиця 3.5

Випуск докторантів на геологічному факультеті в 2004-2009 рр.

Рік	Наукові спеціальності				Всього
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія	04.00.08 – петрологія	04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин	04.00.22 – геофізика	
2004-2005	-	-	-	-	-
2005-2006	1	-	-	-	1
2006-2007	-	-	1	-	1
2007-2008	-	1	-	1	2
2008-2009	-	-	-	-	-
2009-2010	1	-	-	-	1
Всього	2	1	1	1	5

Таблиця 3.6

Набір докторантів на геологічному факультеті за 2004-2009 рр.

Рік	Наукові спеціальності					Всього
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія	04.00.05 - геологічна інформатика	04.00.08 – петрологія	04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин	04.00.22 – геофізика	
2004-2005	-	-	1	-	1	2
2005-2006	-	-	-	-	-	-
2006-2007	1	-	-	-	-	1
2007-2008	-	-	1	-	-	1
2008-2009	-	1	-	-	1	2
2009-2010	-	-	-	1	1	2
Всього	1	1	2	1	3	8

Таблиця 3.7

Динаміка захисту докторських та кандидатських дисертацій

Рік	Захищено докторських дисертацій	Захищено кандидатських дисертацій
2004		3
2005		5
2006	1	6
2007	1	7
2008	1	6
2009	1	3
Разом	4	30

Таблиця 3.8

Ефективність роботи докторантури з 2004-2009 рр.

Навчальний рік	%
2004-2005	0
2005-2006	100
2006-2007	100
2007-2008	100
2008-2009	100

Таблиця 3.9

Загальна кількість аспірантів на геологічному факультеті у 2004-2009 рр.

Навчальний рік	Наукові спеціальності																											ВСЬОГО			
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія			04.00.05 – геологічна інформатика			04.00.06 – гідро-геологія			04.00.07 – інженерна геологія			04.00.08 – петрологія			04.00.09 – палеонтологія і стратиграфія			04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин			04.00.19 – економічна геологія			04.00.20 – мінералогія, кристалографія				04.00.22 – геофізика		
	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.		Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.
2004-2005	2	1	1	-	-	-	6	4	2	1	-	1	4	3	1	-	-	-	8	3	5	-	-	-	3	3	-	10	7	3-	34 (21+13)
2005-2006	4	2	2	-	-	-	4	3	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	6	2	4	2	2	-	2	2	-	13	11	2	33 (23+10)
2006-2007	6	3	3	5	5	-	5	3	2	-	-	-	4	4	-	1	1	-	3	-	3	2	-	2	-	-	-	9	7	2	35 (23+12)
2007-2008	7	3	4	6	6	-	5	3	2	-	-	-	3	3	-	1	1	-	2	-	2	2	-	2	-	-	-	8	6	2	34 (22+12)
2008-2009	6	2	4	6	6	-	3	1	2	1	1	-	5	4	1	-	-	-	1	1	-	3	-	3	1	-	1	7	5	2	33 (20+13)
2009-2010	6	3	3	7	6	1	2	1	1	4	3	1	3	2	1	-	-	-	1	1	-	3	-	3	2	-	2	6	6	-	37 (25+12)

Таблиця 3.10

Випуск аспірантів на геологічному факультеті з 2004-2009 рр.

Навчальний рік	Наукові спеціальності																											ВСЬОГО				
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія			04.00.05 – геологічна інформатика			04.00.06 – гідро-геологія			04.00.07 – інженерна геологія			04.00.08 – петрологія			04.00.09 – палеонтологія і стратиграфія			04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин			04.00.19 – економічна геологія			04.00.20 – мінералогія, кристалографія				04.00.22 – геофізика			
	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.					
2004-2005	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4(3+1)	
2005-2006	2	1	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4	2	2	10(5+5)	
2006-2007	-	-	-	1	1	-	2	-	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	8(4+4)		
2007-2008	1	1	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	2	2	-	8(6+2)		
2008-2009	-	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	8(8+0)		
2009-2010	2	1	1	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	8(4+4)		
ВСЬОГО	6	3	3	10	7	3	7	5	2	-	-	-	2	1	1	1	1	-	5	3	2	1	-	1	1	1	1	-	13	9	4	46(30+16)

Таблиця 3.11

Набір аспірантів на геологічному факультеті з 2004-2009 рр.

Навчальний рік	Наукові спеціальності																											ВСЬОГО
	04.00.01 – загальна та регіональна геологія			04.00.05 – геологічна □інформатика			04.00.06 – гідрогеологія			04.00.07 – інженерна геологія			04.00.08 – петрологія			04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин			04.00.19 – економічна геологія			04.00.20 – мінералогія, кристалографія			04.00.22 – геофізика			
	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	Всього аспірантів	З відрив. від виробн.	Без відр. від виробн.	
2004-2005	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	2	2	-	5	5	-	11(10+1)
2005-2006	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	5	4	1	11(8+3)
2006-2007	2	1	1	2	2	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	10(8+2)
2007-2008	3	1	2	3	3	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	11(9+2)
2008-2009	1	1	-	3	3	-	1	-	1	2	2	-	2	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1	1	-	13(8+5)
2009-2010	-	-	-	2	1	1	1	-	1	2	1	1	-	-	-	1	1	-	2	-	2	1	-	1	3	3	-	12(6+6)
ВСЬОГО	8	4	4	10	9	1	7	5	2	4	3	1	6	5	1	7	4	3	4	1	3	4	2	2	18	17	1	68(49+19)

Таблиця 3.12

Ефективність роботи аспірантури (по роках)

Рік	Ефективність
2004	40 %
2005	44 %
2006	33 %
2007	40 %
2008	38 %
2009	50 %
Середній показник	43 %

В цілому за період 2004-2009 рік випускниками докторантури і співробітниками факультету захищено 4 докторських та 30 кандидатських дисертацій.

Підготовка кандидатів і докторів наук відіграє першочергову роль у зміцненні кадрового потенціалу факультету. На сьогодні серед завідувачів кафедр – 5 докторів наук (1 член-кореспондент НАН України, 4 професори), 1 – кандидат наук (докторська дисертація подана для попереднього розгляду). Серед 59 штатних викладачів та факультетських сумісників лише 5 не мають наукового ступеню.

3. Спеціалізовані вчені ради

На геологічному факультеті працюють 2 спеціалізовані ради: Д26.001.32 та Д26.001.42 (з 2006 року). При кожній реєстрації рад в ВАК України змінювались кількісний і якісний склад рад, розширювався перелік спеціальностей (табл. 3.13):

Таблиця 3.13

Наукові спеціальності та спецради геологічного факультету

Спеціальність	Д26.001.32	Д26.001.42
04.00.01 – «загальна та регіональна геологія»	2005-2007, 2008-2010	
04.00.05 – «геологічна інформатика» (геологічні науки)		2006-2008, 2009-2011
04.00.05 – «геологічна інформатика» (фізико-математичні науки)		2006-2008, 2009-2011
04.00.06 – «гідрогеологія»	до 2004	
04.00.07 – «інженерна геологія»	до 2004	
04.00.19 – «економічна геологія»	2008-2010	
04.00.22 – «геофізика» (геологічні науки)	до 2004, 2005-2007, 2008-2010	
04.00.22 – «геофізика» (фізико-математичні науки)	до 2004, 2005-2007	2009-2011

До участі в роботі спеціалізованих рад залучені фахівці з інших факультетів університету (фізичного факультету, факультету кібернетики, економічного факультету, астрономічної обсерваторії), Національної академії наук України (Інститут геологічних наук, Інститут геофізики, Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення, Інституту механіки).

Співробітники геологічного факультету беруть активну участь в роботі експертної ради ВАК України. Так, на даний момент членами експертної ради є професори-консультанти Лукієнко О.І., Продайвода Г.Т., професори Карпенко О.М., Жуков М.Н.

Проте однією із проблем на геологічному факультеті є те, що лише 4 спеціальності «забезпечені» відповідними спецрадами в Університеті. Захист дисертаційних робіт по решті спеціальностей (8), за якими може здійснюватись підготовка фахівців на факультеті, залежить від роботи інших спецрад.

4. Конференції

Щорічно на геологічному факультеті відбувається щонайменше 2 конференції зі статусом міжнародної або всеукраїнської. Найбільш регулярним є проведення з 1999 року Міжнародної конференції «Моніторинг геологічних процесів» (в різні роки: «Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища», «Моніторинг небезпечних геологічних процесів»), що проводилась в 2009 році вдев'яте. За звітний період також проведені конференції:

- Науково-методична конференція "Актуальні проблеми геології України" (2004);
- Міжнародна науково-практична конференція "Енергетика Землі, її геолого-екологічні прояви, науково-практичне використання"(2005);
- "Четверті наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка" (2005);
- Студентська наукова конференція "Актуальні проблеми геології України" (2005);
- Міжнародна науково-педагогічна конференція "Геологічна освіта та наука в ХХІ ст. Проблеми викладання геологічних дисциплін"(2006);
- Науково-практична конференція студентів та аспірантів "Актуальні питання геології" (2006);
- Наукова конференція «Від геології до біосферології. Проблеми сьогодення, майбутні перспективи (до 70-річчя від дня народження професора С.А. Мороза)» (2007);
- Конференція молодих учених геологічного факультету, присвячена 20-річчю створення Студентського Конструкторсько-Дослідницького Бюро (2007);
- Всеукраїнська наукова конференція «Проблеми стратиграфії кам'яновугільної системи», присвячена 100-річчю з дня народження Ольгерда Леонардовича Ейнора (2008);

- Міжнародна науково-практична конференція “Еволюція докембрійських гранітоїдів і пов’язаних з ними корисних копалин у зв’язку з енергетикою Землі і етапами її тектоно-магматичної активізації” (2008);
- Конференція молодих учених геологічної галузі, присвячена 100-річчю з дня народження Б.О. Гаврусевича (2008);
- Всеукраїнська наукова конференція молодих учених "Сучасні проблеми геологічних наук", присвячена 65-річчю від дня заснування геологічного факультету Київського університету (2009);
- міжвідомча наукова сесія "Сучасні проблеми теорії і практики наук про Землю і перспективи їх розвитку" (2009);

Послідовний розвиток отримали конференції молодих вчених. Багаторічна студентська конференція, започаткована під егідою Студентського конструкторсько-дослідницького бюро (СКДБ, багаторічний керівник – доц. Сухорада А.В.) в останні роки перетворилась на конференцію молодих вчених, отримала статус всеукраїнської в 2009 і подана в пропозиції на 2010 рік. Зважаючи на активну роботу осередків різних міжнародних організацій (Society of Exploration Geophysics, European Association of Geoscientists and Engineers, American Association of Petroleum Geologists, Society of Economic Geologists) є всі передумови для виходу на міжнародний рівень.

5. Наукові періодичні видання

На геологічному факультеті із періодичністю 3-4 випуски на рік видається «Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Геологія», що входить до переліку фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у галузі геологічних та фізико-математичних наук (геологічна інформатика, геофізика) (Постанови Президії ВАК України від 09.06.99 та від 09.03.06.). У цьому виданні друкуються статті переважно професорсько-викладацького складу, науковців, докторантів, аспірантів, студентів геологічного факультету, в яких висвітлюються актуальні наукові проблеми у галузях загальної геології, стратиграфії, палеонтології, гідрогеології, геоecології, геофізики, геологічної інформатики, економічної геології, моніторингу небезпечних геологічних процесів та ін.

До складу редколегії, що налічує 22 особи, входять провідні фахівці у геологічній галузі (як штатні співробітники Університету, так і науковці академічних установ Національної академії наук України). Відповідальний редактор видання – С.А. Вижва, доктор геол. наук, проф., декан геологічного факультету, заст. відповідального редактора – І.В. Віршило, канд. геол. наук, доцент, заступник декана з наукової роботи геологічного факультету, відповідальний секретар – О.М. Іванік, кандидат геол. наук, доцент, доцент кафедри загальної та історичної геології.

Впродовж 2004-2009 рр. видано 22 випуски загальним обсягом понад 240 друкованих аркушів. Кількість опублікованих наукових статей складає 314.

6. Видання матеріалів конференцій

За результатами щорічної Міжнародної конференції “Моніторинг геологічних процесів”, що проводиться на геологічному факультеті, видано 9 збірників матеріалів цих конференцій, у яких висвітлено актуальні питання моніторингу небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища, а також наведено теоретичні, методичні розробки та сучасні технології дослідження небезпечних геологічних процесів. Загальний обсяг умовних друкованих аркушів складає 149,7.

За результатами Всеукраїнської наукової конференції “Від геології до біосферології”, що проводилась у лютому 2007 року, видано збірку матеріалів обсягом 9,8 умовних друкованих аркушів. У даній збірці висвітлено результати наукових досліджень з різних напрямів загальної та історичної геології, палеонтології і стратиграфії, палеогеографії та морської геології, філософії у природознавстві та методології наук про Землю.

7. Наукова робота студентів

Традиційно на геологічному факультеті студенти беруть участь в наукових дослідженнях (в основному починаючи з 3 курсу бакалаврату). Для сприяння науковій роботі створені належні умови:

- 1) Діють студентські секції осередків міжнародних організацій (Society of Exploration Geophysics, European Association of Geoscientists and Engineers, American Association of Petroleum Geologists, Society of Economic Geologists), що надають організаційну та фінансову допомогу – закупівля оргтехніки, сприяння в поїздках на конференції, короткотермінові курси, стажування тощо;
- 2) Робота факультетських організацій – НТСА (наукове товариство студентів та аспірантів) та СКДБ (студентське конструкторсько-дослідницьке бюро);
- 3) Проведення конференцій молодих вчених за активної участі студентів (в 2008 році було представлено студентами 16 доповідей), окремі доповіді представляються на всеукраїнських та міжнародних конференціях (в тому числі й на представницьких міжнародних форумах, наприклад студ. Є. Устенко в 2009 р. на 71-й конференції-виставці EAGE в Амстердамі (Нідерланди), студ. В. Петруняк та Є. Савчук в 2008 р. на 3-й Міжнародній конференції «Геонауки: Від нових ідей до нових відкриттів» тощо), готуються делегації для участі у I міжнародних студентських конференціях в Кракові та Бухаресті (навесні 2010 р.);

- 4) Участь в наукових дослідженнях по госпдоговірним темам, підготовка курсових та магістерських проектів в рамках бюджетних тем;
- 5) Участь в наукових конкурсах, наприклад в 2009 році команда геологічного факультету (6 студентів) брала участь в програмі Imperial Barrel Award під егідою AAPG – конкурс на найкращу геологічну інтерпретацію даних досліджень нафтогазових родовищ;
- 6) Залучення закордонних фахівців для проведення лекцій за актуальними напрямками наукових досліджень;
- 7) Участь в програмах присудження премій та стипендій. Так, у 2009 році студент Онанко Ю.А. отримав премію НАН України, студенти Павлова Н.Г. та Ткачов Л.О. – двічі стипендіати програми «Tokio Boeki», студентка Гуда О.В. – стипендіат Фонду «Завтра.UA».

8. Науково-навчальне обладнання

Всі лабораторії геологічного факультету (науково-дослідницькі та навчальні) працюють в режимі навчально-наукових. Матеріальна база більшості лабораторій, як і в цілому по Університеті є застарілою. Працевдатність лабораторій забезпечується декількома шляхами:

- 1) Закупівля нового обладнання для створення сучасних науково-навчальних комплексів. За звітний період закуплено:
 - Сучасний оптичний комплекс мінералого-петрографічних досліджень (12 одиниць), що дозволяє проводити фотографування та комп'ютерну обробку зображень (унікальний в Україні) – за рахунок коштів Університету для навчального процесу та частково госпдоговірних тем;
 - Установка вимірювання магнітної сприйнятливості Bartington MS-2 (єдина в Україні) – за рахунок гранту НАТО;
 - Установка дослідження електричних властивостей гірських порід ЕРП-1 – за рахунок коштів Університету для навчального процесу;
 - Комплекс обладнання (один із небагатьох в Україні) для петрофізичних досліджень (тераомметр С.А 6547; аналітичні ваги WPS 360/c/2; газоволюметрична установка; центрифуга ОС-6М.) – за рахунок госпдоговірних тем.
- 2) Модернізація власними силами існуючого обладнання шляхом закупівлі нових комплектуючих:
 - Закупівля сучасних спектрометрів для рентгенівських спектрометричних комплексів – за рахунок коштів Університету для наукової роботи (2008 р.) та навчальної роботи (2009 р.), госпдоговірних тем (2004-2009 рр.);
 - Модернізація електронних схем реєстрації для рентгенівських та гамма-спектрометричних комплексів – за рахунок коштів

Університету для навчальної роботи (2009 р.) та госпдоговірних тем;

3) Розробка унікальних комплексів оригінальної конструкції власними силами (за рахунок госпдоговірних тем):

- установка високого тиску ВСЦ-1 (електричні, акустичні характеристики, в умовах моделюючих пластові до 1000 атмосфер);
- установки для визначення фільтраційно-ємнісних властивостей порід-колекторів;
- ультразвукова апаратура для досліджень акустичних і пружних властивостей гірських порід Керн-4 (розроблено 3 комплекти оригінальної апаратури для вимірювання швидкостей поширення поздовжніх і поперечних хвиль, амплітудно-частотних характеристик сигналу).

Решта обладнання (12 комплексів приладів різного виду аналізів) має вік більше 15 років (роки випуску від 1970 до 1992). Ремонт та забезпечення витратними матеріалами для роботи установок (в тому числі й для навчального процесу) здійснюється за рахунок госпдоговірних тем. Найбільшою проблемою з 2009 року стала неможливість закупівлі обладнання та комплектуючих вартістю понад 1000 грн. за рахунок госпдоговірних тем, що ускладнює розвиток факультету.

IV. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Геологічний факультет підтримує та розвиває контакти з закордонними партнерами в різних сферах діяльності. Їх умовно можна поділити на такі групи:

1. Співпраця з іншими вищими навчальними закладами в сфері обміну студентами, досвідом навчального процесу тощо.
2. Стажування аспірантів та науковців в інших ВНЗ або академічних інституціях.
3. Співпраця з світовими професійними спілками та асоціаціями.
4. Співпраця з світовими професійними компаніями, що відіграють провідні ролі на світовому ринку у своїй галузі.
5. Участь в міжнародних проектах, конференціях, підготовці спільних публікацій тощо.

1. Співпраця з іншими ВНЗ

Геологічний факультет підтримує співпрацю з ВНЗ інших країн в рамках договорів, укладених Університетом. Серед найбільш показових необхідно відмітити співпрацю з Санкт-Петербурзьким державним університетом (СПбДУ), який протягом 5 років надає у користування свою базу практик в с. Трудолюбівка (Бахчисарайський р-н, АР Крим),

Карагандинським технічним університетом (Казахстан), студенти якого проходили стажування в нашому університеті в 2008 році, університету м. Констанц та Гірничої Академії м. Фрайбург (Німеччина), університету м. Тарту (Естонія), де проходили часткове навчання студенти геологічного факультету.

Проте, в цілому, співпрацю в галузі обміну студентами на геологічному факультеті слід інтенсифікувати. Перші необхідні кроки в цьому напрямку вже зроблені – факультет бере участь в експерименті з інтенсивного вивчення англійської мови, в магістратурі частина предметів викладається англійською мовою, при написанні магістерських робіт вимагається огляд іноземних літературних джерел.

2. Стажування аспірантів та науковців

Інститут стажування науковців в іноземних університетах або інших наукових закладах використовується на геологічному факультеті в недостатній мірі. За звітний період можна відзначити 2 піврічних стажування доц. Грищука П.І. в Алгарвському університеті (м. Фару, Португалія) за програмою ERASMUS MUNDUS (2008, 2009), короткотермінові стажування на запрошення приймаючої сторони н.с. Бондар К.М. в Баварському управлінні охорони пам'яток (м. Мюнхен, Німеччина, 2007, 2008), доц. Іванік О.М. в м. Ноттінгем (Великобританія, на запрошення Британської Геологічної Служби, 2005), доц. Огаря В.В. в Університеті Адама Міцкевича (м. Познань, Польща, 2004), с.н.с. Тютюнника в університеті м. Жірона (Іспанія) в Департаменті прикладної математики та інформатики (2004).

3. Співпраця з світовими професійними спілками

З 1996 кафедра геофізики є асоційованим членом EAGE – Європейської Асоціації геонауковців та інженерів. Голова осередку – проф. Продайвода Г.Т. EAGE – це Європейська міжнародна організація, яка об'єднує вчених та фахівців з геології та геофізики. У 2004 році вперше на Україні заснована студентська секція EAGE у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, до якої входить 18 студентів геологічного факультету. Керівник цього осередку – доцент П.І. Грищук. Тепер студенти мають такі можливості: отримання журналу *First Break* щомісяця, зменшений грошовий збір до всіх подій EAGE (Конференції, Виставки Покази, Семінари, короткі курси), ціни із знижкою в книгарні EAGE та доступ до великої мережі Членів EAGE у всьому світі.

З лютого 2002 р. при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка працює студентська секція SEG (Товариство розвідувальних геофізиків) – **Kyiv University Geophysical Society**, до якої входить 10 кращих студентів-геофізиків геологічного факультету. Керівник

секції – докторант кафедри геофізики П.І. Грищук. Студенти секції безкоштовно отримують журнали Geophysics, Leading Edge та іншу геофізичну інформацію. Секція працює згідно Статуту SEG: збирається 1 раз на місяць, де вирішуються питання її роботи, обговорюється нова інформація, створюється план дій на майбутнє та розробляється web-сторінка секції. Програмою SEG для нової секції було передбачено виділення суми \$2000 для комп'ютерного обладнання. На ці кошти було придбано комп'ютер з CD-RW, кольоровий лазерний принтер, сканер та цифрову камеру. Регулярно відбуваються візити іноземних представників спілки та лекторів.

Кафедра геофізики є колективним членом АИС (Асоціація дослідників скважин). Щомісяця факультет отримує журнал «Каротажник», де публікуються статті провідних вчених із країн СНД.

Створено студентський осередок AAPG (Американська асоціація нафтових геологів) – Kyiv University Geological Chapter (доц. Грищук П.І.). Членство в AAPG дає студентам певні переваги: отримання журналів AAPG Bulletin та Explorer, пільги при участі в міжнародних конференціях тощо. Членами студентського осередку AAPG 2009 році було 19 студентів. Під егідою AAPG студентські команди беруть участь у професійних змаганнях з геологічної інтерпретації даних Imperial Barrel Award Competition (в 2009 – в м. Прага, Чехія).

Продовжує роботу створена в 2005 р. на базі геологічного факультету українська секція міжнародної спілки економ-геологів (Society of Economic Geologists), що має офіційний статус (Ukrainian SEG Student Chapter). Створення секції мало на меті розширення зв'язків українських студентів з міжнародною геологічною спільнотою (куратор – доц. О.В. Грінченко). Завдяки участі у міжнародній спільноті економ-геологів студенти факультету – активні члени української секції – мають можливість: 1) вільного доступу до статей (електронних pdf-версій), опублікованих у останніх номерах всесвітньовідомого журналу «Economic Geology»; 2) отримувати щоквартальні випуски інформаційного журналу «SEG NewsLetters» з повідомленнями про останні публікації, конференції та події, що відбувалися в геологічному світі економічної геології; 3) брати безпосередню участь у студентських конференціях, отримуючи суттєві знижки на реєстраційний внесок щодо участі в конференції, плати за проживання та дорожнього гранту.

Налагоджена співпраця із вказаними спілками сприяє розвитку наукових досліджень та підготовці грантів.

4. Співпраця з світовими професійними компаніями

З ініціативи геологічного факультету в 2008 році укладено угоду про співробітництво з компанією "Tokyo Boeki CIS Ltd." (Японія), зокрема затверджено договір про надання восьми іменних стипендій "Tokyo Boeki" для студентів, аспірантів та молодих учених природничих факультетів Університету, що виявили особливі успіхи у навчанні та науковій діяльності

та спеціалізуються у галузі дослідження речовинного складу та структури мікро- та нанорозмірних об'єктів з використанням високотехнологічного обладнання.

У 2007 році геологічний факультет отримав грант компанії "Shlumberger" згідно з яким на факультет передано програмне забезпечення для обробки геолого-геофізичних даних та геологічної інтерпретації. Отримано по 5 ліцензій для 25 програмних продуктів. Комерційну вартість у договорі не зафіксовано (становить близько \$ 1 200 000, наближено 6 млн. грн.). В 2009 році підписано нову угоду, якою розширено перелік програмного забезпечення.

З 2004 року ведеться співпраця з компанією Landmark (підрозділ корпорації Halliburton) – одним із світових лідерів в галузі розробки професійного програмного забезпечення для обробки геолого-геофізичних даних. Проведені презентації та семінари для студентів та співробітників факультету. Угоду про надання гранту на програмне забезпечення було припинено в 2006 році через фінансові труднощі, наразі вона відновлюється.

В 2009 році отримано 12 безкоштовних ліцензій на геологічну інформаційну систему «Isoline» (м. Тюмень, Росія) для навчального та наукового використання.

5. Участь в міжнародних проектах, співпраця з іноземними вченими

Доц. В.П. Гриценко був керівником українсько-грецького проекту «Геологічні стежки в культурних геотопах Аттики та України» (2007-2008 рр.), профінансованого через МОН України.

Професор О.П. Ольштинська була відповідальним виконавцем розділу “Комплексне вивчення кременистого мікропланктону з відкладів континентальних басейнів та окраїнних морів Східної Європи” інтеграційного проекту "Походження та еволюція кременистих організмів кайнозойських відкладів континентальних басейнів та окраїнних морів Азії". Інститути-співвиконавці проекту: Інститут геологічних наук НАН України, Сибірське відділення РАН: ЛІН, Далекосхідне відділення РАН, Національний університет Монголії.

Доц. Омельчук О.В. та с. н. с. Морозенко В.Р. брали участь у роботі Українських Антарктичних експедицій на станції «Академік Вернадський».

Наукові зв'язки:

- Професори Гулій В.М. та Загнітко В.М. проводять спільні наукові дослідження з проф. Вада з Університету Шизуока та проф. Шиказоно з університету Йокогами (Японія) з вивчення стабільних ізотопів та геохімічних особливостей рудних об'єктів України.
- Інститутом радіотехніки й електроніки РАН, м. Москва, Росія здійснюється творче співробітництво у розробці програмного забезпечення для кількісного розрахунку концентрацій хімічних

елементів методами електронно-зондового та рентгено-флуоресцентного мікроаналізів, створення та обмін стандартними зразками гірських порід і мінералів;

- Університетом Макуорі, м. Сідней, Австралія виконується спільна робота щодо створення та обміну стандартними зразками гірських порід і мінералів.
- Професор В.М. Загнітко брав участь у виконанні спільної з Академією наук Росії програми "Геохимические, генетические особенности и проблемы рудоносности щелочных комплексов различных структур Евразии", яка розрахована на 2006-2008 рр.
- Доцент О.В. Грінченко брав участь у спільних роботах щодо вивчення телуридів вісмуту Закарпатського регіону України, які проводились з використанням сучасних методів досліджень – електронно-мікрозондового обладнання Cameca SX-51, розташованого в центрі Мікроскопічних досліджень, Аделаїда, Австралія.
- Мінералогічним музеєм імені Ферсмана, м. Москва, Росія;

Залучення фахівців-іноземців для проведення лекцій, семінарів:

2004 – Майкл Бурьяник (Michael Buriyuk, STAFF GEOPHYSICIST, Shell Canada Limited);

2005 – Марі-Анн Мотуз з Естонії. Проживання профінансоване НАН України, польові роботи виконані за власні кошти;

2005 – проф. Пітер Роуз, президент Американської асоціації геологів-нафтовиків (AAPG) прочитав лекцію.

2006 – У. Хаттон, керівник департаменту інформаційних технологій Геологічної Служби Великої Британії прочитав лекцію на тему "Британська геологічна служба: напрямки та перспективи розвитку";

2006 – дослідники-співвиконавці проекту „Геологічні стежки в культурних геотопах Аттики та України”: М. Байкан (Геологічна Служба Туреччини), Г.Фернелі (Афінський університет), В. Демерджі, І. Драндані, А. Керувелі (Геологічна Служба Греції), А. Амасулі (Технічний Університет, Афіни);

2006 – президент AAPG проф. П. Роуз зустрівся зі студентами й викладачами факультету;

2007 – зустріч У. Хаттона (Британська Геологічна Служба) зі співробітниками та студентами геологічного факультету;

2008 – за програмою Фулбрайта на геологічному факультеті перебувала Анахіта Тікку з Політехнічного інституту м. Ренсселар та співробітник компанії ExxonMobil (США). Доктор Анахіта Тікку, фахівець з вулканології та тектонічного моделювання, читала лекції, проводила зустрічі з вітчизняними спеціалістами та студентами.

2009 – професор Норвезького університету Науки і Технології Пер Авсет за програмою SEG прочитав лекцію, зустрівся зі студентами та співробітниками факультету.

Залучення фахівців геологічного факультету як наукових консультантів:

- проф. Михайлов В.А. в Республіці Гвінея (2004 р.), Республіці Вірменія (2007), Республіці Мадагаскар (2008);
- доц. Сухорада А.В. в Іспанії та ОАЄ (2006 р.);
- доц. Віршило І.В. в Іспанії (2004, 2006, 2007 рр.).

6. Участь в міжнародних конференціях, симпозіумах, конгресах

Постійне представництво доповідей вчених на загальносвітових та європейських фахових форумах є показником високого рівня наукової роботи на факультетах. З цієї точки зору геологічний факультет підтримує реноме провідного Університету України в геологічній галузі.

Залучення фахівців геологічного факультету в як експертів:

□ Доц. Байсарович І.М. – брала участь у семінарі НАТО з питань функціонування берегових водозаборів: NATO Advanced Research Workshop Riverbank Filtration 980592 “Effect of Riverbed Clogging on Water Quality and System Capacity”, м. Шаморін – м.Братислава, Словацька республіка, 4-12 вересня 2004 р.

□ Доц. Фурдуй Р. С. Fluvial Archive Group meeting (Малага, Іспанія, грудень 2004 р.).

□ Доцент Грінченко О.В. брав участь у семінарі з участю викладачів університету Майамі (Department of Geology Miami University, Oxford, Ohio, U.S.A.) про використання сучасних методів дослідження структур мінералів та встановлення наявних мінеральних фаз – методів «Рітфелда» (Powder Diffraction Rietveld Refinement methods).

Доц. Гришук П.І. брав участь в 79 Міжнародній конференції SEG (Хьюстон, США, 2009 р.).

Докторант Іванік О.М. та студент Устенко Є.В. брали участь в 71 конференції-виставці EAGE в Амстердамі (Нідерланди, 2009 р.).

Доц. В.В. Огар в 32nd International Geological Congress, Florence 2004.

Доц. Грінченко О.В. – учасник конференції “Gold-Silver-Telluride deposits of Golden Quadrilateral and worldwide” в рамках міжнародного проекту IGCP-486 (International Geologic Correlation Programme) під егідою UNESCO.(2004).

Доц. Шевченко О.Л. – брав участь у симпозіумах «Світовий тиждень води» (“World Water Week”), м. Стокгольм, Швеція (15-22 серпня, 2004 р., 21-27 серпня, 2005 р.).

Проф. Гулій В.М. – 23-й Міжнародний симпозіум по прикладній геохімії, Oviedo, Іспанія, VIII Міжнародний симпозіум Європейського товариства ізотопних досліджень, Cluj-Napoca, Румунія.

Доц. Кравченко Д.В., доц. Віршило І.В., н. с. Бондар К.М. – EGU General Assembly 2008, Відень (Австрія).

Фахівці геологічного факультету відмічені міжнародними нагородами. Так, проф. Павлишин В.І. отримав “Award Prize” за істотний внесок в розвиток світової мінералогії Всесвітньою мінералогічною організацією (Монако), проф. Продайвода Г.Т. визнаний “Людиною року” бібліографічним Інститутом США за наукові досягнення і внесок у розвиток суспільства.

На жаль, в сучасний період на відміну від 90-х років та радянського періоду, значно скоротилась кількість студентів-іноземців, що навчаються на геологічному факультеті. Так, в 2009 році отримують геологічну освіту лише 2 таких студенти, що пов’язано зі зміною кон’юнктури (переважно в країнах Африканського континенту).

V. ВИХОВНА РОБОТА

Відповідно до «Концепції виховної роботи у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка», виховна робота на геологічному факультеті ґрунтується на засадах, що забезпечують реалізацію потреб студентства і держави у професійному, національно-патріотичному, правовому, моральному, художньо-естетичному, трудовому, фізичному та екологічному вихованні майбутніх представників еліти українського суспільства. Головною формою виховної роботи, найбільш прийнятною і поширеною, є навчальний процес, під час якого відбувається безпосереднє спілкування викладачів зі студентами.

1. Робота кураторів академічних груп

Організаційний бік цієї роботи забезпечується за допомогою деканату і кафедр. Керівництво виховною роботою в групах здійснюють 27 кураторів, призначених із числа досвідчених викладачів (див. табл. 4.1). Вони працюють за індивідуальними планами, затвердженими на кафедрах, володіють інформацією щодо персональних даних і особистості кожного студента, його схильностей, інтересів та проблем. Вся індивідуальна інформація разом із планом роботи заноситься до «Щоденника куратора», за яким кожен із них періодично звітує про свою діяльність на засіданнях відповідної кафедри. Навантаження куратора академічної групи формується із розрахунку 4 год. на одного студента. Педагогічне навантаження та розподіл кількості кураторів по окремих кафедрах у межах факультету показано в табл.5.1.

Таблиця 5.1

Кількість кураторів академічних груп та відповідне навантаження по кафедрах (станом на 20.12.2009 р.)

Курс	1	2	3	4	маг.	Всього
Кафедра загальної та історичної геології						
Кількість груп за спеціальностями	1	-	1	1	-	3
Кількість кураторів груп	1	-	1	1	-	3
Кількість годин, запланованих кураторам	68	-	84	64	-	216
Кафедра геології родовищ корисних копалин						
Кількість груп за спеціальностями	1	1	-	-	2	4
Кількість кураторів груп	1	1	-	-	2	4
Кількість годин, запланованих кураторам	52	72	-	-	90	214
Кафедра мінералогії, геохімії і петрографії						
Кількість груп за спеціальностями	1	1	1	1	2	6
Кількість кураторів груп	1	1	1	1	2	6
Кількість годин, запланованих кураторам	56	44	56	64	56	276
Кафедра геофізики						
Кількість груп за спеціальностями	1	2	1	1	2	7
Кількість кураторів груп	1	2	1	1	2	7
Кількість годин, запланованих кураторам	68	120	76	80	76	420
Кафедра гідргеології та інженерної геології						
Кількість груп за спеціальностями	1	1	1	1	2	6
Кількість кураторів груп	1	1	1	1	2	6
Кількість годин, запланованих кураторам	80	88	88	64	104	424
Кафедра геоінформатики						
Кількість груп за спеціальностями	1	1	-	-	-	2
Кількість кураторів груп	1	1	-	-	-	2
Кількість годин, запланованих кураторам	68	76	-	-	-	144
ВСЬОГО (годин)	392	400	304	272	326	1694

Основна діяльність кураторів полягає у вивченні соціально-родинного та побутового стану студентів, організації допомоги студентам, які мають академічну заборгованість, сприянні формуванню студентського колективу, координуванні самостійної наукової та творчої роботи студентів.

На факультеті проводяться традиційні зустрічі студентів із ветеранами війни і праці, відомими вченими, представниками наукових і виробничих установ та організацій. Куратори сприяють покращенню професійної орієнтації студентів молодших курсів, залученню до науково-дослідної роботи та, в окремих випадках, працевлаштуванню за фахом випускників факультету. Важливою стороною діяльності кураторів є пропаганда здорового способу життя на власному прикладі (24 з них не палять).

Роботу кураторів на факультеті координує заступник декана з виховної роботи, до обов'язків якого входить:

- здійснення поточного контролю діяльності кураторів академічних груп;
- організація та проведення масових заходів за участю студентів факультету (прибирання території, вечори відпочинку, залучення до медогляду та щеплення тощо);
- налагодження та координація зв'язку між деканатом та кураторами академічних груп.

Починаючи з 2005-2006 навчального року, на факультеті практикується проведення робочих нарад старост груп (старостатів), котрі відбуваються двічі на місяць кожного 2-го і 4-го вівторка. Старостати забезпечують зв'язок між адміністрацією факультету та студентами, сприяють виробленню у старост навичок організаційної діяльності, дозволяють мобільно реагувати на поточні проблеми студентства та сприяють якнайшвидшому їх розв'язку. Старостати очолює і проводить особисто декан разом із заступниками. До участі в роботі старостатів залучаються також куратори груп, представники студентського самоврядування та наукового товариства студентів і аспірантів.

Обмін досвідом кураторів відбувається шляхом обговорення на засіданнях кафедр, вченій раді факультету.

Куратори груп зобов'язані забезпечувати постійний зв'язок студентів із кафедрами, допомагати у оволодінні студентами професійних навичок з обраних спеціальностей, сприяти адаптації студентів молодших курсів до навчання на факультеті. Вони повинні орієнтувати студентів на покращення результатів у навчанні, здійснювати виховні заходи з порушниками навчальної дисципліни та правил проживання в гуртожитку, брати активну участь в організації дозвілля студентів тощо. Але, на жаль, не всі куратори дотримуються планів виховної роботи, котрі вони складають на рік. В деяких випадках виховна робота обмежується лише періодичними зустрічами з групою (наприклад, за наслідками модульного контролю) та вирішення лише часткових питань (ліквідація академзаборгованості, пропуски занять без поважних причин, порушення дисципліни тощо).

В подальшому необхідно активізувати виховну діяльність кураторів академічних груп, а завідувачам кафедр здійснювати контроль за виконанням планів роботи кураторів.

З іншого боку, об'єктивною причиною недоліків у діяльності кураторів є та обставина, що всі вони, як випускники природничих факультетів, у свій час не набули фахових знань з педагогіки та психології. Ліквідувати самотійно ці прогалини не завжди вдається. Тому для подальшого підвищення ефективності виховного впливу кураторів, їхньої повноцінної участі в навчально-виховному процесі доцільним і прийнятним було б періодичне навчання кураторів (наприклад, у формі міжфакультетських семінарів-нарад хоча б двічі на рік), на яких би в першу чергу обговорювалися питання педагогіки та соціальної психології за участю фахівців із цих наук.

2. Виховна робота в гуртожитку

На сьогодні всі іногородні студенти геологічного факультету (221 особа), які потребують поселення в гуртожиток, забезпечені житлом. Виховна робота в гуртожитках до певної міри ускладнюється, тому що іногородні студенти-геологи протягом останніх 9 років мешкають по кількох гуртожитках студмістечка, а саме:

№2 – 63 особи;

№4 – 1 особа;

№ 7 – 141 особа;

№11 – 2 особи;

№19 – 14 осіб;

санаторій-профілакторій – 14 осіб (частина першого курсу, тимчасово).

Така розпорошеність склалася історично внаслідок того, що кілька років тому базовий гуртожиток геологічного факультету (№13) було передано Підготовчому факультету. Тодішнім керівництвом університету були цілком і повністю проігноровані наступні обставини:

1) Гуртожиток №13 було введено в дію восени 1973 року і він став нагородою для студентів геологічного і філологічного факультетів як призерів багаторічних оглядів-конкурсів на кращий гуртожиток і поверх студмістечка (до того студенти обох факультетів мешкали в гуртожитку №5 (нині №6)).

2) Студенти геологічного факультету, що заслужили право жити в новому гуртожитку підвищеної комфортності, продовжували в ньому багаторічні традиції стосовно дотримання порядку і належного санітарного стану. Студенти-геологи ініціювали будівництво зали для відпочинку та культмасових заходів у підвальному приміщенні гуртожитку, власними силами в позаурочний час і вихідні поглибили підвал, у якому обладнали клуб «Веселий гном». Знову ж таки, протягом багатьох років підряд тепер вже гуртожиток №13 посідав перше місце за результатами щорічних оглядів-конкурсів. Отже, можна сказати, що студенти геологічного факультету заслужили право на проживання в гуртожитку підвищеної комфортності за

результатами свідомого ставлення, наполегливої й сумлінної праці кількох поколінь студентів факультету.

Але, незважаючи на це, 9 років тому геологи були переселені спочатку компактно, без порушення умов комфортності до гуртожитку №2. Далі щороку випускники факультету полишали цей гуртожиток, а геологи-першокурсники розселялися вже по інших гуртожитках, гірших за комфортністю. Врешті-решт, розпорядженням колишнього директора студмістечка В.І. Руденка базовим для геологічного факультету було призначено гуртожиток №7. Як кажуть, повернулися туди, звідки починали. Керівництво і профспілкова організація факультету вважають таке становище кричущою несправедливістю і сподіваються на якомога швидшу її ліквідацію.

На сьогодні в гуртожитку №7 без діла простоюють кілька незаселених студентами кімнат, котрі потребують капітального ремонту. Геологічний факультет просить надати йому право на виконання належного ремонту в цих кімнатах власними силами з подальшим використанням для поселення студентів-геологів.

В гуртожитку №7 з метою створення умов для комфортнішого проживання студентів (проживають по четверо в кожній кімнаті на 5-му поверсі) та максимально ефективного використання житлової площі всі кімнати бажано оснастити металевими двоярусними ліжками, компактними індивідуальними шафами, столами для занять та обідніми столами. Оснащення новими меблями затримується через затримку з капітальним ремонтом, який вже обіцяють протягом останніх 9 років.

Розпорошеність студентів по різних гуртожитках ускладнює контроль за умовами проживання та дотримання правил поведінки студентів у гуртожитку. Декан та його заступник з виховної роботи систематично відвідують гуртожитки з метою вирішення питань, пов'язаних з проживанням та побутом студентів. План виховної роботи факультету узгоджується з планами роботи студентських рад. Переважною більшістю студентів-геологів у всіх гуртожитках підтримується належний санітарний стан і порядок. На поверхах і блоках призначені старости, вивішені графіки чергування. Активно діють студради гуртожитків, куди входять і студенти-геологи.

В гуртожиток №2 (завідуюча Власова Н.В.) завдяки зусиллям адміністрації філософського факультету придбано кілька телевізорів, обладнано зал для урочистих і святкових зібрань, комп'ютерний і тренажерний зали, душову, кімнату для прасування білизни, якими користуються також і студенти-геологи, проведена мережа Інтернету. Систематично відбуваються перевірки санітарного стану, що їх організовує студрада і недавно створена комісія студмістечка. Оцінки за результатами перевірок виставляються на спеціальному стенді, що справляє позитивний виховний ефект на всіх мешканців.

До участі у виховній роботі серед мешканців гуртожитку активно долучаються як викладачі-куратори, так і співробітники факультету.

Відбуваються тематичні вечори з просвітницького напрямку, лекції та бесіди з науковцями і митцями.

В цілому виховна робота в гуртожитку перебуває на належному рівні, але необхідно посилити роботу кураторів серед студентів, які там мешкають.

При поселенні іногородніх студентів першого курсу щороку виникає напружена ситуація, пов'язана зі щорічним збільшенням кількості іногородніх першокурсників та браком місць у гуртожитках (див. табл. 5.2).

Таблиця 5.2

Динаміка зростання кількості іногородніх студентів 1-го курсу геологічного факультету за період 2004-2009 рр.

Навчальний рік	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Кількість іногородніх першокурсників	39	48	55	54	54	57

Слід зазначити, що Дирекція студмістечка в цілому і начальник Управління по організації поселення С.В. Храпаций особисто завжди з розумінням ставляться до проблем факультету і щороку докладають максимальних зусиль для максимального забезпечення студентів геологічного факультету місцями в гуртожитках та покращення умов їхнього проживання. Те ж саме можна сказати і про завідуючих гуртожитків, де мешкає переважна більшість студентів факультету, – О.С. Проц (гурт.№7) і Н.В. Власову (гурт.№2).

Перенаселеність гуртожитків, у яких мешкають студенти факультету, призводить інколи до виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних як з проявами індивідуальних рис характеру мешканців у кімнатах, так і з недотриманням вимог санітарії та порушеннями Правил внутрішнього розпорядку в гуртожитку.

Деканат факультету разом з дирекцією студмістечка, студрадами гуртожитків і участю голів профспілкової організації студентів і студентського парламенту детально розглядає всі подібні випадки і робить відповідні організаційні висновки, котрі також мають виховне значення. Як правило, залежно від міри провини на порушників накладається дисциплінарне стягнення (догана, сувора догана, догана з попередженням). У складних випадках порушники позбавляються права мешкати в гуртожитку протягом наступного навчального року. Протягом 2005-2009 рр. було розглянуто 72 порушення Правил проживання у гуртожитку студентами факультету (див. табл. 5.3).

Таблиця 5.3

Порушення «Правил внутрішнього розпорядку» в гуртожитках студентами геологічного факультету за період 2005-2009 рр.

Навчальний рік	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Винесено догану, чол.	0	15	4	12	11
Не поселено на наступний навч. рік	0	10	8	2	10

В зв'язку з тим, що базовий гуртожиток №7 геологічного факультету введено в експлуатацію в 1957 р. і до цього часу жодного разу не виконувався його капітальний ремонт, там на сьогодні існують наступні проблеми з умов проживання:

- перенаселення кімнат (4-5 осіб у кімнаті);
- відсутня достатня кількість меблів належної якості; вони переважно старі й громіздкі, неодноразово ремонтвані;
- абсолютно недостатня кількість двоярусних металевих ліжок;
- періодично виходить з ладу сантехніка та електрична мережа;
- недостатня кількість душових кімнат і повна відсутність їх на 5 поверсі, де мешкають студенти-геологи;
- відсутність підключення до мережі Інтернет по кімнатах.

Загалом несприятливу ситуацію можна частково розв'язати шляхом компактного поселення студентів факультету після здійснення капітального ремонту базового гуртожитку №7.

VI. РОБОТА ПРОФБЮРО ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

На обліку в профорганізації геологічного факультету перебувають 170 співробітників (викладачі, навчально-допоміжний персонал, співробітники НДЧ, співробітники АГЧ), 14 аспірантів та 3 докторанти.

Постійною є робота по прийому до профспілки нових членів.

У 2007 році до складу профспілки увійшла профгрупа працівників АГЧ у складі 28 осіб під керівництвом голови профгрупи В.М. Терещенко.

З 01.10.09 по 24.10.09 відбулися звітно-виборчі збори в первинних організаціях (на кафедрах та у відділах). В цей період було створено дві нові профгрупи – об'єднана профгрупа кафедри геоінформатики та інформаційно-обчислювального центру та об'єднана профгрупа працівників музею, деканату, групи М.І. Толстого та методистів НДЧ.

Обрано нових профоргів (2 особи), переобрано 1 особу. Профоргами кафедр та підрозділів є інженери С.Т. Данилова, І.М. Безродна, Г.В. Донченко, О.М. Вакуленко, Л.О. Калініченко, Т.І. Матвеева, лаборант Н.М. Іванченко, зав. господарством В.М. Терещенко.

Структура профбюро:

1. Голова профбюро доцент Крочак М.Д.
2. Заст.голови профбюро асистент Диняк О.В.
3. Члени профбюро:
 - відповідальний за дитячий сектор Лазарева І.І.
 - відповідальний за організаційну роботу Безродна І.М.
 - відповідальний за охорону праці Костюченко М.М.
 - відповідальний за роботу з ветеранами війни та праці Шостак А.В.
 - відповідальний за соцстрах (лікарняні) Цюпа І.В.
 - відповідальний за спортивну роботу Чомко Д.Ф.
 - відповідальний за культмасову роботу Солоніна О.О.

Основні напрямки профспілкової роботи:

- виробничі питання та захист прав трудящих;
- соціальні питання (соціально-побутові питання);
- матеріальна допомога;
- оздоровлення та лікування;
- дозвілля.

Виробничі питання.

Члени профспілки – делегати конференції трудового колективу від факультету – брали участь в конференціях трудового колективу по підготовці та прийняттю Колективного договору університету та по прийняттю змін та доповнень до Статуту університету.

Протягом звітнього періоду умови праці співробітників факультету не завжди відповідали нормам, особливо це стосується теплового режиму в зимовий період у геологічному музеї. Декілька разів на вимогу профкому університету профбюро проводило моніторинг температур у зимовий період та передавало дані до профкому, що були включені до звіту комісії з охорони праці. Але реально ситуація почала покращуватися при проведенні ремонтних робіт на факультеті, який проводиться незалежно від цих звітів. Ще один варіант виходу з цієї ситуації – це придбання співробітниками, як правило за особисті кошти, обігрівачів. Шкідливі умови праці існують у деяких лабораторіях. Кожного року складаються акти про шкідливі умови праці, які підписуються керівництвом факультету та головою профкому і дають змогу співробітникам отримувати додаткову оплату.

Соціальні питання.

На сьогодні декілька співробітників геологічного факультету разом із сім'ями проживають в гуртожитках – це п'ять сімей наших викладачів. Шість співробітників перебувають на квартирному обліку. За звітний період не було отримано жодної квартири. Конкретно питаннями займається житлово-побутова комісія профкому, яка робить все можливе та неможливе разом із ректором та головою профкому, щоб забезпечити житлом співробітників університету. На жаль, поки що співробітники геологічного факультету не є першочерговими.

Матеріальна допомога.

Профбюро регулює отримання матеріальної допомоги співробітниками відповідно до щорічного кошторису профкому і квоти, яка виділяється на факультет.

Фактичний обсяг матеріальної допомоги за звітний період:

2005 р.	2006 р.	2007 р.	2008 р.	2009 р.
Сума 3500	Сума 5300	Сума 8988	Сума 8800	Сума 11 575
отримало 16 осіб	отримало 26 осіб	отримало 23 особи	отримало 21 особа	отримало 33 осіб

Принципи розподілу матеріальної допомоги, якими керувалося профбюро, регламентуються діючим Статутом профспілки та чинним Колективним договором:

- по смерті близьких родичів матеріальна допомога за звітний період надавалася в обсязі 200 грн., потім 300 грн., в останні два роки 500 грн.;
- при народженні дитини та на лікування допомога становила від 200 до 500 грн.;
- при інших особливих причинах сума складала від 100 до 300 грн.

Треба сказати, що всі, хто звертався за допомогою, гроші отримували. У випадках, коли після виплати грошей по особистих заявах про допомогу на рахунок нашого факультету залишалися кошти, профбюро пропорційно розподіляло ці гроші серед кафедр та підрозділів для тих членів, у котрих матеріальне становище виявлялося найскладнішим.

Крім того, в цьому році з загального фонду профспілки університету на прохання геологічного факультету були також надані кошти на лікування нашого співробітника (10 тисяч гривень) та грошова допомога одинокій матері (1600 грн.).

Оздоровлення.

Оздоровлення співробітників та членів їх сімей проводиться переважно влітку. Путівки до санаторіїв надаються протягом календарного року.

За звітний період члени профспілки мали змогу оздоровитися на університетській базі в Криму (ОСК с. Берегове):

2005 р.	2006 р.	2007 р.	2008 р.	2009 р.
31	30	14	36	47

Путівки до ОСК с. Берегове розподіляються на червневому засіданні профбюро факультету у відповідності до поданих особистих заяв та квоти геологічного факультету. Зазвичай путівок вистачає усім бажаючим. Однак, у випадках, коли виникала необхідність оздоровити співробітників факультету та членів їх сімей у кількості, що перевищувала ліміт путівок, що надаються профкомом університету геологічному факультету, силами профбюро вдавалося отримати додаткові путівки. В рідкісних випадках, при наявності двох заяв на одну путівку, на заїзди в липні-серпні профбюро надавало перевагу викладачам, пропонуючи допоміжному персоналу путівки на

червень чи на кінець серпня-вересень. Тому незадоволених співробітників не було.

Дитяча комісія

Для дітей, крім оздоровлення разом з батьками, надаються путівки до дитячих таборів, організовуються новорічні свята. За звітний період путівки надавалися в табори у передмісті Києва, у Закарпатті, в Одеській та Полтавській областях.

Оздоровлення дітей в дитячих таборах:

2005 р.	2006 р.	2007 р.	2008 р.	2009 р.
5	3	7	5	1

Робота з пенсіонерами, ветеранами війни та праці

Цей напрям роботи вже багато років забезпечує доцент Шостак А.В. Завдяки природному такту та доброзичливості, Шостаку А.В. вдається спілкуватися з нашими пенсіонерами, прислуховуватися до потреб наших ветеранів, які звертаються до факультету з будь-якими проханнями так, що вони залишаються задоволеними. Адміністрація факультету та голова профбюро беруть участь у святкових заходах, присвячених Дню Перемоги, Дню визволення Києва та інших, котрі організовує Рада ветеранів університету.

Дозвілля

Профбюро традиційно займається організацією дозвілля співробітників та студентів. В першу чергу – це влаштування свят на день Геолога та Новорічних свят. Разом з коштами нашого рахунку, призначеного на проведення культурно-масових заходів, та коштами, виділеними профкомом у різні роки було виплачено більш ніж 16 тисяч гривень:

2005 р.	2006 р.	2007 р.	2008 р.	2009 р.
1500 грн. (з них 300 – Новий рік)	3000 грн.	5135 грн. (з них 2000 – Новий рік)	8186 грн.	8600 грн.

Крім дня Геолога, профбюро влаштовувало святкування Нового року з вітаннями та подарунками. Минулого року на прохання профбюро за гроші профспілки була придбана велика штучна новорічна ялинка с прикрасами, яка тепер кожного року прикрашатиме фойє факультету.

Після ремонту центральних сходів та фойє корпусу, профбюро придбало для облаштування вестибюля великі вазони для пальм, годинник (350 грн.), а також інформаційний стенд профбюро факультету (920грн).

Спортивна робота

Цю роботу очолює та бере в ній активну участь доцент Д.Ф. Чомко. На факультеті існують футбольна та баскетбольна команди викладачів, які постійно тренуються в спортивному залі, беруть участь в змаганнях. Стало доброю традицією проведення змагань з футболу та баскетболу серед команд студентів та викладачів, присвячених дню Геолога.

Для факультету була придбана також баскетбольна площадка (щити та корзини) вартістю 6596 грн. та баскетбольна форма для команди (3780 грн.) за кошти профспілки.

Проблемними питаннями роботи профорганізації факультету є :

- 1. Частина приміщень на факультеті потребує ремонту. Особливо це стосується приміщення геологічного музею та деяких робочих кімнат.*
- 2. Необхідний капітальний ремонт базового гуртожитку № 7.*
- 3. Більшість викладачів працюють з погодинним перевантаженням.*
- 4. Науковим співробітникам та викладачам не відшкодовуються витрати по відрядженнях на наукові конференції, польові експедиції та поїздки для підвищення кваліфікації.*

VII. ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ

Безумовно, провідна роль у організації і звершенні громадського життя серед студентів факультету належить первинній профспілковій організації, яку очолює В. Петруняк. Поряд з тим, на геологічному факультеті створений і успішно працює студентський парламент на чолі з Є. Савчуком. Діяльність оргкомітету з питань культмасової роботи очолює студентка Т. Свівальнева. Всі вони вже є старшокурсниками, що не суперечить вимогам Положення про студентське самоврядування в університеті.

Завдяки спільним зусиллям профбюро, студентського парламенту і за підтримки студентів-активістів систематично відбуваються культурно-масові і громадські заходи як на території факультету, так і за його межами. Наприклад, протягом звітнього періоду щороку проводилися наступні різнопланові заходи і акції з залученням широкого загалу студентства:

- проведення щорічного концерту, участь у Дні відкритих дверей до Дня факультету (Дня Геолога), що припадає на кожну першу неділю квітня;
- підготовка традиційної церемонії посвяти першокурсників у студенти (вересень);
- підтримка постійно діючої фотовиставки;
- участь команди КВК факультету «Експедиція» у щорічних конкурсах;
- підготовка концертів на відзначення Новорічно-Різдвяних свят;
- організація пошти кохання до Дня Святого Валентина;
- проведення конкурсу «Міс факультету»;
- організація дискотек та вечорів відпочинку для студентів факультету (клуб «Планета», танцювальна зала підготовчого відділення);
- проведення конкурсу на кращу символіку факультету;
- організація спортивних змагань на відзначення Дня факультету та під час навчальних практик у Канівському природному заповіднику;
- допомога у впорядкуванні Лук'янівського історико-меморіального заповідника.

До традиційних можна віднести такі масові заходи, як День відкритих дверей, зустрічі студентів та співробітників з представниками виробничих організацій і наукових установ, випускниками минулих років, ветеранами

війни і праці (голова Ради ветеранів факультету – проф. Толстой М.І.), геологічні та культурологічні екскурсії у Києві та місцях проходження навчальних практик. Щовесни студенти й співробітники факультету відповідно до розпорядження Київської міської держадміністрації та наказу ректора належним чином беруть участь у проведенні Двомісячника благоустрою та озеленення довкілля. В жовтні 2009 року група студентів надала допомогу в облаштуванні території оздоровчо-спортивного комплексу «Мрія».

Наочна агітація на факультеті спрямована на посилення фахової зацікавленості. До неї, в першу чергу, належать фотостенди, що відображають історію виникнення й розвитку факультету, кожної з кафедр, персоналії викладачів. У діючому палеонтологічному музеї завершено експозицію, присвячену історії факультету, життю й діяльності багатьох геологів – випускників університету. Силами студентів періодично випускаються стіннівки за результатами навчальних і виробничих практик.

Студенти, схильні до наукової роботи, залучаються до неї через діяльність Наукового товариства студентів і аспірантів, яке очолює студент 1 курсу магістратури О. Чалий. На кафедрі геофізики протягом багатьох років успішно діє Студентське конструкторсько-дослідницьке бюро. Студенти магістратури беруть участь у щорічних наукових конференціях професорсько-викладацького складу як співавтори доповідей. Окремі студенти-старшокурсники друкують наукові статті у співавторстві з викладачами – керівниками дипломних і магістерських робіт.

Протягом останніх років студенти-геологи брали активну участь у підготовці, організації та проведенні урочистостей і святкових заходів з нагоди святкування ювілейних річниць факультету, університету, Дня визволення Києва та Дня Перемоги. Вони організовували святкові концерти й дискотеки, спортивні змагання, виступали на загальноуніверситетському Фестивалі студентської творчості (вокально-інструментальний гурт Sound Check у 2006 році посів призове місце).

Студентське профбюро факультету постійно організовує дозвілля студентів. Так, щорічно відбуваються екскурсійні поїздки до Володарськ-Волинського музею дорогоцінного каміння. У жовтні 2009 року студенти-гідрогеологи здійснили екскурсійну поїздку до Миргородського родовища мінеральних вод. Активісти студентського самоврядування за підтримки факультету мали змогу під час зимових канікул відвідати Карпати. Також щорічно проводяться екскурсії по місту Києву для студентів 1-го курсу факультету.

Органом студентського самоврядування у базовому гуртожитку №7 є студентська рада, до складу якої поряд зі студентами історичного факультету входять і геологи. Щорічно у вересні відбуваються звітно-виборні збори, на яких планується діяльність студради та переглядається її персональний склад. Засідання студради у гуртожитку проходять у кімнаті засідань, облаштованій на першому поверсі гуртожитку №7. Студрада організовує суботники; стали традиційними святкування Дня студента та

Нового року. На засіданнях студради розглядаються питання санітарного стану кімнат, дисципліни, сплати за проживання в гуртожитку (порушники отримують попередження, призначається відпрацювання, виноситься догана, приймається рішення про позбавлення ліжко-місця у гуртожитку).

Багато студентів і частина викладачів активно займаються спортом у секціях з плавання, бадмінтону, міні-футболу, волейболу; створені футбольна, волейбольна і баскетбольна команди, команди з бадмінтону та плавання, котрі за останні п'ять років неодноразово посідали призові місця в університетських спартакіадах.

Пропозиції комісії:

1. Вкрай необхідно якомога швидше виконати капітальний ремонт базового гуртожитку №7. Це дасть змогу забезпечити компактне проживання студентів без перенаселення в кімнатах, створити комфортніші побутові умови і надати студентам доступ до мережі Інтернет, що дозволить ширше використовувати сучасні комп'ютерні технології та інтерактивні методи навчання.

2. Для подальшого підвищення ефективності виховного впливу кураторів, їх участі в навчально-виховному процесі доцільним є проведення міжфакультетських семінарів-нарад кураторів.

VIII. ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА

Корпус геологічного факультету за адресою вул. Васильківська, 90 є найстарішим корпусом університету в районі Виставкового центру. Він зданий у експлуатацію в 1966 році.

На даний час згідно наказу Ректора № 363-32 від 15.06.2005 р. відповідальність за технічну експлуатацію корпусу покладено на геологічний факультет. В той же час, один поверх повністю займає економічний факультет (ауд. 101, 201-236), півповерху – підготовчий факультет (ауд.303,305-319), при корпусі функціонує спортивний комплекс (спортивний зал, роздягальні, душові, кабінети викладачів), що підпорядкований кафедрі фізвиховання, де проводять заняття студенти всіх факультетів.

З моменту здачі в експлуатацію планової реконструкції корпусу в цілому не проводилось. В 2005 році після переїзду географічного факультету був зроблений ремонт на 2-му поверсі в приміщеннях економічного факультету та на 3-му поверсі в приміщеннях підготовчого факультету. Ремонт проводився без врахування потреб експлуатації інших приміщень, були порушені пожежна, охоронна сигналізація, зв'язок, які досі повністю не відновлені. Геологічний факультет в той період зміг зробити лише косметичний ремонт на 4-му поверсі (ауд. 401, 404, 406, 410, 423, 429) без заміни дверей, підлоги, меблів. За допомоги підготовчого факультету тоді був зроблений ремонт ауд. 320.

В 2008 р. за підтримки Ректорату зроблений ремонт вестибюлю загальною площею 560 м² (замінена на гранітну підлога, збільшена площа

холу, побудовані гардеробна на 800 місць, кімнати для чергових, обслуговуючого персоналу, буфет), центральної сходової клітини, аудиторій 324, 326, 330, 332, 340, відремонтований комплекс приміщень деканату (ауд. 331, 333, 335, 328), аудиторії 302, 304, хол перед ауд. 301, відновлене ефективне опалення в ауд. 119, 119А, 119Б, 119В. За підтримки підготовчого факультету проведений ремонт в колишній читальній залі бібліотеки, яка переобладнана в сучасний зал засідань, де проходять засідання вченої ради, спеціалізованих рад, наукові семінари, конференції. Власними силами співробітників кафедри геофізики відремонтоване приміщення для підготовки проб, складське приміщення в лабораторному корпусі; співробітниками кафедри загальної та історичної геології відремонтована та обладнана лабораторія мікропалеонтологічних досліджень. За рахунок спонсорів встановлено 4 кондиціонери, закуплені люстри і світильники для вестибюлю.

В 2009 р. продовжувалась планова реконструкція аудиторного фонду та приміщень геологічного факультету. Зокрема, відремонтовані коридори на 1 і 3-му поверсі, замінено 19 дверей, відремонтована сходова клітина запасного виходу, аудиторії 409, 437, 440, зроблений косметичний ремонт ауд. 301; повністю реконструйовані туалети на 3-му поверсі; згідно вимог техніки безпеки та електробезпеки замінені на сертифіковані вогнетривкі двері 3-х електроцитових. Власними силами співробітників лабораторії мінералогогеохімічних досліджень відремонтовано 2 аудиторії (46 м²), де встановлено сучасне обладнання, закуплене університетом в 2008 р. Власними силами співробітників кафедри геофізики зроблений ремонт приміщення лабораторії петрофізики (24 м²) (185А), відремонтоване керносховще (30 м²).

Планові ремонти і реконструкції аудиторій необхідно продовжувати, зокрема нагальним є плановий ремонт та реконструкція 3-х спеціалізованих класів сектору ІОЦ; підготовка кошторисної документації на реконструкцію геологічного музею та обслуговуючого його лабораторного комплексу, який зараз займає непристосовані приміщення загальною площею 600 м². В музеї знаходяться унікальні колекції (близько 100 тис. зразків), частина яких передана ще з Острозької академії, і які є надбанням не тільки університету, але й усієї України. Нагальним є проведення планової реконструкції та переоформлення приміщень музею, проведення інвентаризації з експертною оцінкою вартості зразків, оформлення окремих колекцій як національного надбання, створення електронного каталогу та інформаційного сайту музею.

З ініціативи факультету проведений землевідвід 2 га території та зроблений ескізний проект бази навчальних практик в с. Прохолодне Бахчисарайського р-ну АРК. В 2010 р. факультет планує розробити проектно-кошторисну документацію, скомпонувати структуру і штатний розпис бази. Факультет підтримує базу практик в с. Городське Коростишівського р-ну Житомирської області (підготовлений необхідний комплект документів на передачу землі та приміщення колишньої школи) та Центр геофізичного моніторингу в с. Пилиповичі Бородянського р-ну

Київської області (відремонтований власними силами один будиночок загальною площею 120 м²), за допомоги ПДРГП «Північгеологія» пробурена свердловина за програмою підтримки районів, постраждалих від Чорнобильської катастрофи.

В той же час однією із найбільш гострих проблем є забезпечення нормального функціонування та експлуатації наявного фонду на належному рівні.

Тільки в аудиторному комплексі за адресою вул. Васильківська, 90 факультет експлуатує 11,5 тис. м² приміщень (включаючи підвали, горища, комунікації, технічні приміщення) та 2 га території. Штатний розпис обслуговуючого персоналу складає 25 чоловік, з них прибиральниць – 12, двірників – 2, електриків – 1, сантехніків – 2, швейцарів – 8, гардеробниць – 2, начальник – 1, завгосп – 1, інженер – 1. Враховуючи норми на обслуговування та вимоги техніки безпеки, нагальним є доукомплектування штату факультету, зокрема прибиральницями – 3 одиниці, електриками – 1, сантехніками – 2, двірником-садівником – 1.

Таким чином, факультет веде велику господарську роботу та потребує постійної уваги і підтримки Ректорату у вирішенні ряду господарських питань. Враховуючи пріоритети та фінансові можливості, комісія вважає за доцільне зосередитись факультету на наступних господарських питаннях:

- 1. Сконцентрувати фінансові ресурси на ремонтах лабораторій і приміщень, де встановлене сучасне обладнання, закуплене університетом за останні роки та в приміщеннях (зали ІОЦ, спеціалізовані аудиторії для вивчення іноземних мов), які необхідні для забезпечення навчального процесу на належному рівні.*
- 2. Розробити та подати на затвердження керівництва університету технічне завдання на підготовку проектно-кошторисної документації на будівництво бази практик в с. Прохолодне АРК, реконструкції геологічного музею, обладнання навчальної бурової, облаштування аудиторії імені академіка Вернадського о.*
- 3. Подати пропозиції керівництву університету щодо приведення штатного розпису обслуговуючого персоналу аудиторного корпусу у відповідність з нормами обслуговування та техніки безпеки.*

НАЙВАЖЛИВІШІ ПУБЛІКАЦІЇ

2004 рік

Підручники:

1. Митропольський О.Ю., Іванік О.М. Основи морської геології. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 219 с.
2. Коржнев М.М. Природно-ресурсні основи розвитку суспільства. –К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 200 с.
3. Бондар О.І., Рудько Г.І. Екологічна безпека та охорона довкілля. –К.: ПП «Екмо», 2004. – 412 с.
4. Костюченко М.М., Шабатин В.С. Регіональна інженерна геологія та інженерна геологія України. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 127 с.

Монографії:

1. Павлишин В.И., Жабин А.Г., Китаенко А.Э. Типоморфизм и поисково-оценочное значение пирита (пиритометрический метод в минералогии). – К.: УкрГГРИ, 2004, – 160 с.
2. Вижва С. А. Геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів. – К.: ВГЛ „Обрії”, 2004. – 236 с.

Навчальні посібники:

1. Нестеровський В.А. Діагностика самоцвітів. –К.: ВПЦ «Київський університет». 2004 – 43 с.
2. Павлов Г.Г., Митрохин О.В., Павлова О.О. Методичні вказівки з виконання та оформлення кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів геологічного факультету за фахом 0702. –К.: ВПЦ «Київський університет», 2004 – 12 с.
3. Стецюк В.В., Рудько Г.І. Екологічна геоморфологія та охорона надр. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 192 с.
4. Кошляков О.Є., Мокієнко В.І. Динаміка підземних вод. Головні поняття та визначення. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 32 с.
5. Корнеєнко С.В. Програма навчальної гідрогеологічної практики. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 16 с.
6. Корнеєнко С.В. Навчальна гідрогеологічна практика. Інженерно-геологічні роботи. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 32 с.
7. Чомко Д.Ф., Решетов І.К., Чомко Ф.В. Контрольні роботи з курсу „Загальна гідрогеологія». – Харків: Видавничий центр Харківського національного університету, 2003. – 35 с.
8. Гудзенко В.В., Чомко Д.Ф., Шевченко О.Л. Методи досліджень мінеральних підземних вод. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. – 46 с.

2005 рік

Підручники:

1. Шевчук В.В., Михайлов В.А.. Загальна геотектоніка з основами геодинаміки. – 2-ге вид., випр. – К.: ВПЦ „Київський університет”, 2005. – 328 с.
2. Толстой М.І., Гожик А.П., Рева М.В., Степанюк В.П., Сухорада А.В. Основи геофізики (методи розвідувальної геофізики). – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. – 435 С.
3. Коржнев М.М. Економіка природокористування. – К.: ВПЦ «Київський Університет», 2005. – 99 с.
4. Костюченко М.М., Шабатин В.С. Гідрогеологія та інженерна геологія. – К.: ВПЦ «Київський Університет», 2005. – 160 с.
5. Гошовський С.В., Рудько Г.І., Блінов П.В. Інженерно-геологічний аналіз, моніторинг та захист території від зсувів. – Львів: ЗУКЦ, 2004. – 152с.

Монографії:

1. Павлишин В.І. Людина і камінь (мінералогічні аспекти). К.: ВПЦ “Київський університет”, 2005. – 89 с.
2. Академік Євген Лазаренко. Нарис про життєвий і творчий шлях, спогади, фотоальбом. / О.Матковський, П.Білоніжка, В.Павлишин. Відп. ред. І.Вакарчук. – Львів: ВЦ ЛНУ ім. Ів.Франка, 2005. – 304 с.
3. Андрієвський І.Д., Коржнев М.М., Пономаренко П.І. Реформування економічного механізму користування надрами: регулятора економічної, екологічної та соціальної безпеки країни. – К.: ВПЦ «Київський Університет», 2005. – 195 с.
4. Юровский Ю.Г., Байсарович И.М. Гидрогеология прибрежной зоны. – Симферополь: «ДиАйПи», 2005. – 180 с.

Навчальні посібники:

1. Шевчук В.В., Іванік О.М., Крочак М.Д., Менасова А.Ш. Загальна геологія. Практикум. – К.: ВПЦ „Київський університет”, 2005. – 120 с.
2. Щербак Д.М., Огар В.В. Стратиграфія Українського щита та його схилів. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. – 86 с.
3. Михайлов В.А. Металогенія золота раннього докембрію. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. – 158с.
4. Чомко Д.Ф., Решетов І.К., Чомко Ф.В. та ін. Багатовимірний статистичний аналіз у гідрогеології. – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2004. – 77 с.
5. Костюченко М.М., Шостак А.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Механіка ґрунтів». – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2005. – 53 с.

2006 рік

Підручники:

1. Павлишин В.І., Матковський О.І., Довгий С.О. Генезис мінералів. Видання друге. – К.: КНТ, 2006. – 540 с.
2. Толстой М.І., Гожик А.П., Рева М.В., Степанюк В.П., Сухорада А.В. Основи геофізики (методи розвідувальної геофізики). (Затверджений МОН України). – К.: ВПЦ «Київський університет», 2006. – 446 с.
3. Вижва С. А. Коржнев М.М., Кошляков О.Є., Гожик А.П. та ін. Екологічна геологія. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2006. – 236 с.

Монографії:

1. Митропольський О.Ю., Наседкін Є.І., Осокіна Н.П., Екогеохімія Чорного моря. – К.: Академкнига, 2006. – 297 с.
2. Кулиш Е.А., Михайлов В.А. Геохимия, минералогия, генезис и классификация месторождений урана. – К.: Логос, 2006. – 213 с.
3. Рудько Г.І. Ресурси геологічного середовища та екологічна безпека техноприродних геосистем. – К.: ЗАТ «Нічлава», 2006. – 480 с.
4. Рудько Г.І., Гошовський С.В. Екологічна безпека техноприродних геосистем (наукові та методичні основи). – К.: ЗАТ «Нічлава», 2006. – 464 с.
5. Рудько Г.И., Ерыш И.Ф. Оползни и другие геодинамические процессы горно-складчатых областей Украины (Крым, Карпаты). – К.: «Задруга», 2006. – 624 с.

Навчальні посібники:

1. Основи економічної геології. Навчальний посібник / Коржнев М.М., Михайлов В.А., Міщенко В.С. та ін. – К.: Логос, 2006. – 223с.
2. Митрохин О.В., Нестеровський В.А. Кристалооптичні методи дослідження мінералів у прозорих шліфах. – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2006. – 49 с.
3. Шнюков С.Є., Андреев О.В., Савенок С.П., Лазарева І.І. Фізичні методи дослідження хімічного складу мінеральної речовини: Посібник з навчальних дисциплін «Аналітична геохімія», «Методи дослідження мінеральної речовини». – К. Видавничо-Поліграфічний центр «Київський університет», 2006.
4. Коржнев М.М., Михайлов В.А., Міщенко В.С. та ін. Основи економічної геології. – К.: Логос, 2006. – 223 с.
5. Костюченко М.М. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Спеціальні інженерно-геологічні розрахунки». – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2006. – 53 с.

2007 рік

Підручники:

1. Михайлов В.А., Шевченко В.І., Огар В.В. та ін. Металічні корисні копалини України. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2007. – 463 с.
2. Павлишин В.І., Матковський О.І., Довгий С.О. Генезис мінералів. – К.: КНТ, 2007. – 556 с.

Монографії:

1. Половка С.Г., Іванік О.М., Попова Л.В., Солоніна О.О. Бібліографія. Сергій Амвросійович Мороз. – К., 2007. – 40 с.
2. Гулій В.М. Родовища високорентабельних уранових руд світу. К.: УкрДГРІ, 2007. – 138 с. An Atlas of the Geology and mineral Deposites of Ukraine. Scale 1:500000 Editor-in-chief: L.S.Galets'kyi. Kyiv and Toronto, 2007. – 168с.
3. Коржнев М.М., Довгий С.О., Шестопапов В.М., Трофімчук О.М., Яковлев Є.О. Реструктуризація мінерально-сировинної бази України та її інформаційне забезпечення). – К.: «Наукова думка», 2007. – 425 с.

Навчальні посібники:

1. Шевчук В.В., Кравченко Д.В. Геометричні основи геологічного картування. Навчальний посібник до нормативної навчальної дисципліни „Структурна геологія та геологічне картування”. – К.:ВГЛ „Обрії”, 2007. – 122 с.
2. Шевчук В.В., Кравченко Д.В., Іванік О.М., Киселевич Л.С., Гриценко В.П. Методичні вказівки до написання курсової роботи з дисципліни „Структурна геологія та геологічне картування” для студентів спеціальності „Геологія”. – К.: ВПЦ „Київський університет”, 2007. – 28 с.
3. Нестеровський В.А., Криницька М.В. Пошуки та перспективна оцінка яшм. Методичні вказівки. Держ. геол. сл. України, 2007. – 68 с.
4. Костюченко М.М. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Інженерна геологія. – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2007. – 36 с.

2008 рік

Підручники:

1. Лукієнко О.І. Структурна геологія. –К.: КНТ, 2008 р. – 350 с.
2. Михайлов В.А., Виноградов Г.Ф., Курило М.В. та ін. Неметалічні корисні копалини України. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2008. – 494 с.
3. Павлишин В.І., Довгий С.О. Мінералогія. Частина 1. – К.: КНТ, 2008, – 524 с.
4. Байсарович І.М., Коржнев М.М., Шестопапов В.М. Базові поняття екологічної геології. – К.: ВГЛ «Обрії», 2008. – 122 с.

5. Продайвода Г.Т., Трипільський О.А., Чулков С.С. Сейсморозвідка – К.: ВПЦ „Київський університет”, 2008. – 351 с.

Монографії:

1. Лукієнко О.І., Кравченко Д.В., Сухорада А.В. Дислокаційна тектоніка та тектонофації докембрію Українського щита / під ред. Михайлова В.А. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2008. – 279 с

2. Шевчук В.В., Лукієнко О.І., Кравченко Д.В. Тектонофаціальний аналіз і проблеми геодинаміки / під ред. акад. Є.Ф.Шнюкова. – К.: ОМГОР, 2008. – 292 с.

3. Митропольський О.Ю., Половка С.Г. Науково-дослідний флот України: сучасне, минуле, майбутнє. – Київ-Умань: РВЦ «Софія», 2008. – 166 с.

4. Ольштынская А.П., Козыренко Т.Ф., Стрельникова Н.И., Хурсевич Г.К., Цой И.Б., Жаковщикова Т.К., Мухина В.В., Семина Г.И. Диатомовые водоросли России и сопредельных стран, ископаемые и современные. Т. II, вып. 5 / под ред. Н.И. Стрельниковой, И.Б. Цой. – СПб.: Из-во С.-Петербур. ун-та, 2008. – 326 с.

5. Гурський Д.С. Концептуальні засади державної мінерально-сировинної політики щодо використання стратегічно важливих для економіки країни корисних копалин / наук. редактор В.А.Михайлов. – Львів: ЗУКЦ, 2008. – 192с.

6. Михайлов В.А., Федчук В.Я. Металогенія золота. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2009. – 496с.

7. Колективна монографія Самоцветы Украины. Т.3 Коллекционные камни Керченского полуострова. –К.: Ювелир-Пресс, 2008. – 90с.

8. Рудько Г.І., Адаменко О.М. Конструктивна геоєкологія: наукові основи та практичне втілення. Ч.: ТОВ «Маклаут», 2008. – 320 с.

9. Рудько Г.І., Ловинюков В.І., Федішин В.О., Багнюк М.М., Сініцин В.Я. та ін. Наукові та методичні засади дослідження пластових вуглеводневих систем для підрахунку запасів нафти і газу. – Київ-Черкаси: ТОВ «Маклаут», 2008. – 168 с.

10.Вижива С.А., Винниченко О.Б., Кендзера О.В. Вплив природних і техногенних процесів на потенційно-небезпечні об'єкти. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2008. – 326 с.

Навчальні посібники:

1. Киселевич Л.С. Історична геологія. – К.: ВПЦ „Київський університет”, 2008. – 156 с.

2. Лукієнко О.І. Структурна геологія. – К.: КНТ, 2008. – 350 с.

3. Крочак М.Д., Менасова А.Ш. Посібник для лабораторних занять з курсу «Історична геологія з основами палеонтології». – К.: Обрій, – 2008. – 120 с.

4. Омельчук О.В. Мінеральна сировина для сільського господарства. – К.: Логос, – 2008. – 78с.

5. Шевченко О.Л., Камзіст Ж.С. Гідрогеологія України. – К.: Фірма «ІНКОС», 2008.– 614 с.

2009 рік

Підручники:

1. Михайлов В.А., Курило М.В., Огар В.В., Омельченко В.Г., Мончак Л.С., Загнітко В.М., Омельчук О.В., Шунько В.В., Гулій В.М., Михайлова Л.С. Горючі корисні копалини України. –К.: «КНТ», – 2009. – 496 с

2. Матковський О.І., Павлишин В.І., Сливко Є.М. Основи мінералогії України. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2009.

Монографії:

1. Анциферов А.В., Шеремет Е.М., Есипчук К.Е., Загнітко В.М. и др. Геолого-геофизическая модель Немировско-Кочеровской шовной зоны УЩ. – Донецк: «Вебер», 2009. – 253с.

2. Шнюков Е.Ф., Синицин В.О, Мельниченко Б.Ф., Коваль В.Б., Степанов В.А., Суцук Е.Г. и др. Ванадий в породах и рудах Украины. – К.: ОМГОР, 2009. – 216 с.

3. Павлишин В.І. Матеріали до наукової біографії й бібліографії. Спогади мінералога, Львівський період. – К., 2009. – 150 с.

4. Квасниця І.В., Павлишин В.І., Косовський Я.О. Самородна мідь України: геологічна позиція, мінералогія і кристалогенезис. –К.: Логос, 2009.

5. Коржнев М.М., Шеляг-Сосонко Ю.Р., Курило М.М., Трофимчук О.М. та ін.. Розвиток України в умовах глобалізації та скорочення природно-ресурсного потенціалу. – К.: Логос, 2009.– 195 с.

6. Рудько Г.І., Суматохіна І.М. Стан ресурсів надр як чинник формування та розвитку міст і промислово-міських агломерацій. – Ч.: ТОВ «Маклаут», 2008.– 354 с.

7. Рудько Г.І., Адаменко О.М. Землелогія. Еколого-ресурна безпека Землі. – К.: «Академпрес“, 2009. – 512 с.

8. Рудько Г.І., Гошовський В.С. Екологічна безпека техноприродних геосистем адміністративних областей (на прикладі Львівської області). – К.: “Академпрес“, 2009. – 192 с.

Навчальні посібники

1. Рудько Г.І., Стецюк В.В., Ткаченко Т.І. Екологічна геоморфологія України. –К.: Вища школа, 2009. – 367 с.

2. Корнєєнко С.В. Дослідження фізико-механічних властивостей ґрунтів. –К.: ВПЦ "Київський університет", 2009. – 78 с.

Додаток В

Розгляд питань навчально-методичної роботи на засіданнях Вченої ради факультету

Вчена рада факультету щорічно на першому засіданні затверджує план роботи вченої ради та регламент на поточний навчальний рік. У відповідності до плану роботи розглядаються питання навчально-методичної роботи, кадрової політики, виховної роботи та організаційного спрямування.

- 1) Про підготовку галузевого стандарту за ОКР «Бакалавр» за напрямком Геологія (доповідачі – декан, Голова методичної комісії) (протокол № 10 від 11.03.2009);
- 2) Підсумки проведення навчальних та виробничих практик (доповідач – заступник декана з навчальної роботи);
- 3) Про стан видавничих справ на факультеті (доповідач – Голова методичної комісії);
- 4) Затвердження тем дипломних робіт студентів денної та заочної форми навчання.
- 5) Затвердження програм вступних іспитів до аспірантури та кандидатського іспиту за відповідними спеціальностями згідно з набором до аспірантури;
- 6) Затвердження навчальних програм та робочих навчальних програм на другий семестр навчального року.
- 7) Затвердження програми та питань до Державного іспиту за ОКР бакалавр, спеціаліст, магістр (доповідачі – завідувачі кафедр, Голова методичної комісії);
- 8) Стан підготовки дипломних робіт у поточному навчальному році;
- 9) Робота кафедр з підготовки до зимової екзаменаційної сесії;
- 10) Підсумки зимової екзаменаційної сесії;
- 11) Про підготовку до проведення навчальних та виробничих практик (доповідачі – заступник декана з навчальної роботи, завідувачі кафедр); (протоколи №4, від 18.10.2006; №6 від 10.11.2008; №12, від 21.04.2009);
- 12) Кадрове забезпечення практик (протокол №13, від 18.06.2008);
- 13) Про стан виконання курсових та дипломних робіт;
- 14) Про підготовку до літньої екзаменаційної сесії;
- 15) Виконання кафедрами навчального плану за звітний навчальний рік;
- 16) Затвердження навчальних програм та робочих навчальних програм на наступний навчальний рік;
- 17) Підсумки літньої екзаменаційної сесії;
- 18) Звіт голови ДЕК про роботу комісії;
- 19) Затвердження програм та порядку проведення співбесід та вступних випробувань для навчання за ОКР “Магістр” (денна форма навчання) та ОКР “Спеціаліст” (заочна форма навчання);

- 20) Про олімпіаду для абітурієнтів. Про проведення очного туру олімпіади (доповідачі – заступник декана з навчальної роботи, завідувачі кафедр);
- 21) Про святкування 175 річниці утворення університету;
- 22) Модульно-рейтинговий контроль;
- 23) Підсумки проміжного семестрового контролю успішності студентів денної форми навчання (доповідач – заступник декана з навчальної роботи);
- 24) Звіт про закордонне відрядження до Об'єднаних Арабських Еміратів доц. кафедри геофізики Сухоради А.В. (протокол №11, від 13.04.2006);
- 25) Наукова доповідь «Стан природного та історичного середовища м. Києва, пропозиції щодо концепції розвитку міста (доповідачі: проф. Жуков М.Н., Вижва С.А., доц. Кошляков О.Є.) (протокол №13, від 07.06.2006);
- 26) Затвердження плану підготовки електронних навчально-методичних матеріалів (доповідачі – заступник декана з навчальної роботи, завідувачі кафедр); (протокол №12, від 21.05.2008);
- 27) Затвердження положення про практику на геологічному факультеті (доповідачі – заступник декана з навчальної роботи, голова методичної комісії); (протокол №9, від 19.03.2008);
- 28) Про проведення експерименту на геологічному факультеті (Доповідач – декан геологічного факультету проф. Вижва С.А.). (протокол №14, від 10.06.2009);

Розгляд кадрових питань на засіданнях Вченої ради факультету:

Посада/ Прізвище ІПБ	Протокол/Дата
Про надання рекомендації к.г.н. Мітрохіну Олександрю Валерійовичу на присвоєння звання доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії	Протокол №5, від 15.11.2006
Про надання рекомендації к.г.н. Гожику Андрію Петровичу на присвоєння звання доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії	Протокол №5, від 15.11.2006
Про надання рекомендації ас. Кафедри геофізики Тішаєву Івану Васильовичу на заміщення вакантної посади асистента кафедри геофізики за конкурсом	Протокол №5, від 15.11.2006
Про надання рекомендації к.г.н. Костюченку Миколі Миколайовичу на заміщення вакантної посади доцента кафедри гідрогеології та інженерної геології за конкурсом	Протокол №5, від 15.11.2006
Про надання рекомендації к.т.н. Шевченку Олексію Леонідовичу на заміщення вакантної	Протокол №5, від 15.11.2006

посади доцента кафедри гідрогеології та інженерної геології за конкурсом	
Про надання рекомендації професору кафедри геології родовищ корисних копалин Загнітку Василю Миколайовичу на заміщення вакантної посади професора кафедри геології родовищ корисних копалин за конкурсом	Протокол №9, від 26.03.2007
Про надання рекомендації доценту кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Нестеровському Віктору Антоновичу на заміщення вакантної посади доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії за конкурсом	Протокол №9, від 26.03.2007
Про надання рекомендації асистенту кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Савенку Сергію Петровичу на заміщення вакантної посади асистента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії за конкурсом	Протокол №9, від 26.03.2007
Про надання рекомендації к.г.н.Курило Марії Михайлівні на заміщення вакантної посади асистента кафедри геології родовищ корисних копалин за конкурсом	Протокол №9, від 26.03.2007
Про надання рекомендації щодо присвоєння наукового звання старшого наукового співробітника к.г.н., зав. НДЛ теоретичної та прикладної геофізики Онищуку Івану Івановичу	(Протокол №1, від 19.09.2007)
Про надання рекомендації доктору г.м.н. Коржневу Михайлу Миколайовичу на отримання звання професора кафедри гідрогеології та інженерної геології	Протокол №2, від 16.10.2007
Про надання доктору г.м.н. Нестеровському Віктору Антоновичу на заміщення вакантної посади професора кафедри мінералогії, геохімії та петрографії за конкурсом	Протокол №4, від 21.11.2007
Про надання рекомендації кандидату геологічних наук Кравченку Дмитру Володимировичу на заміщення вакантної посади доцента кафедри загальної та історичної геології за конкурсом .	Протокол №4, від 21.11.2007
Про надання рекомендації кандидату геологічних наук Крочак Марині Дмитрівні на заміщення вакантної посади доцента кафедри загальної та історичної геології за конкурсом .	Протокол №4, від 21.11.2007
Про надання рекомендації кандидату геологічних наук Савенку Сергію Петровичу на заміщення вакантної посади доцента кафедри мінералогії,	Протокол №4, від 21.11.2007

геохімії та петрографії за конкурсом.	
Про надання рекомендації к.г.н. Костюченку Миколі Миколайовичу на отримання звання доцента кафедри гідрогеології та інженерної геології	Протокол №8, від 20.02.2008
Про надання рекомендації кандидату геологічних наук Лазаревій Ірині Іванівні на заміщення вакантної посади доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії за конкурсом.	Протокол №5, від 12.11.2008
Про надання рекомендації к.г.-м.н. Огарю Віктору Володимировичу щодо присвоєння вченого звання доцента кафедри геології родовищ корисних копалин.	Протокол №5, від 12.11.2008
Про надання рекомендації професору Карпенку Олексію Миколайовичу на заміщення вакантної посади професора кафедри геофізики за конкурсом	(Протокол №12, від 21.05.2008)
Про надання рекомендації к.г.-м.н. доценту кафедри геології родовищ корисних копалин Омельчуку Олександровичу на присвоєння звання доцента кафедри геології родовищ корисних копалин геологічного факультету	(Протокол №12, від 21.04.2009)
Про надання рекомендації к.г.-м.н. старшому науковому співробітнику НДЛ мінералого-геохімічних досліджень Андрєєву Олександровичу на присвоєння звання старшого наукового співробітника	(Протокол №12, від 21.04.2009)
Про надання рекомендації Диняк Оксані Василівні на заміщення вакантної посади асистента кафедри геоінформатики за конкурсом.	(Протокол №12, від 21.04.2009)
Про надання рекомендації Демидову Всеволоду Кириловичу на заміщення вакантної посади асистента кафедри геоінформатики за конкурсом.	(Протокол №12, від 21.04.2009)
Про надання рекомендації Мазко Андрію Євгеновичу на заміщення вакантної посади асистента кафедри загальної та історичної геології за конкурсом.	(Протокол №12, від 21.04.2009)
Про продовження перебування на посаді доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Павлова Геннадія Геннадійовича на новий термін	Протокол №4, від 24.11.2009

Розгляд питань організаційного спрямування на засіданнях Вченої ради факультету:

- 1) Звіт кафедри геофізики (Протокол №7, від 01.02.2006);
- 2) Звіт кафедри гідрогеології та інженерної геології (Протокол №7, від 17.01.2007);
- 3) Звіт кафедри загальної та історичної геології (Протокол №6, від 16.01.2008);
- 4) Звіт кафедри мінералогії, геохімії та петрографії (Протокол №9, від 18.02.2009);
- 5) Про відкриття нових спеціалізацій на геологічному факультеті та збільшення поану набору на 1 курс у 2008-2009 н.р. (доповідачі – декан геологічного факультету, завідувачі профільних кафедр) (Протокол №4, від 21.11.2007);
- 6) Про створення на геологічному факультеті кафедри геоінформатики (доповідач – декан геологічного факультету) (Протокол №12, від 21.05.2008);
- 7) Про отримання державної ліцензії на підготовку фахівців за ОКР магістр за спеціальностями «Геологія нафти і газу» та «Геоінформатика», «Економічна геологія». (Протокол №4, від 24.11.2009);
- 8) Про створення на геологічному факультеті кафедри Геології нафти й газу. (доповідачі – декан, професор кафедри геофізики Карпенко О.М.) (Протокол №4, від 24.11.2009);
- 9) Про перспективи розвитку музейної справи на факультеті (доповідачі – Музейна рада) (Протокол №7, від 01.02.2006; Протокол №12, від 10.05.2006; Протокол № 11 від 23.04.2008; Протокол №4, від 24.11.2009)

Розгляд питань виховної роботи на засіданнях Вченої ради факультету:

1. Надання рекомендацій щодо отримання іменної стипендії „Токуо Воекі”. (Протокол №1, від 27.08.2008)
2. Базовий гуртожиток геологічного факультету (Доповідач – заступник декан з виховної роботи) (Протокол №3, від 21.10.2009)
3. Рекомендація на присвоєння іменних стипендій на наступний семестр (двічі на рік).
4. Затвердження плану заходів із виховної роботи на геологічному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка на 2009-2010 навчальний рік (Доповідач – заступник декан з виховної роботи) (Протокол №15, від 24.06.2009)
5. Рекомендації про переведення студентів з контрактної форми навчання на бюджетну. (Доповідач – заступник декана з навчальної роботи) (Протокол №1, від 16.09.2009)

Нагороди та інші відзнаки працівників геологічного факультету

2009 рік

Указом Президента України відзначені:

- Проф. Вижва С.А. – відзнакою «Заслужений працівник освіти України»;
- Проф. Продайвода Г.Т. – відзнакою «Заслужений діяч науки і технік»;
- Проф. Толстой М.І. – орденом «За заслуги» 3-го ступеня.

Почесною Грамотою Кабінету Міністрів України відзначений проф. Михайлов В.А.

Відзнаками Верховної ради:

Доцента кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Гожики А.П. та доцента кафедри гідрогеології та інженерної геології Чомка Д.Ф. нагороджено грамотами.

Завідувача кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Шнюкова С.Є. та завідувача кафедри загальної та історичної геології Шевчука В.В. – цінними подарунками

Відзнаками Міністерства освіти і науки:

Професора кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Павлишина В.І. нагороджено знаком «Відмінник освіти».

Доцента кафедри геології родовищ корисних копалин Омельчука О.В. нагороджено знаком «Відмінник освіти України».

Відзнаками Державної геологічної служби:

Доцента кафедри геології родовищ корисних копалин Огаря В.В. нагороджено медаллю Л.І. Лутугіна.

Проф. Вижву С.А. нагороджено відзнакою «Почесний розвідник надр».

Відзнаками університету:

Професора кафедри геоінформатики Жукова М.Н. нагороджено відзнакою Вченої ради III ступеня.

Професора кафедри загальної та історичної геології Лукієнка О.І., доцента кафедри загальної та історичної геології Кравченка Д.В. та зав. НДЛ Оніщука І.І. нагороджено Почесними грамотами Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Грамотами університету відзначені доцент кафедри геофізики Сухорада А.В., інженер 1 категорії Суркова О.С., інженер 2 категорії кафедри загальної та історичної геології Тустановська Л.В., зав. лабораторії мінералого-геохімічних досліджень Синицин В.О.

Відзнаками НАН України:

Подяками НАН України відзначено наук. співр. НДЧ геологічного факультету та Безродну І.М. та Бондар К.М.

Президія НАН України присудила премію імені С.І. Субботіна проф. кафедри геофізики Трипільському О.А. та д-ру г.-м. наук Шарову М.В. за монографію "Литосфера докембрійських щитов северного полушария Земли по сейсмическим данным".

Студенту магістратури II курсу Онанку Ю.А. присуджено Премію НАН України для студентів вищих навчальних закладів за серію наукових робіт "Акустоемісійні та сейсмоакустичні дослідження непружних та пружних властивостей метаморфічних порід та матеріалів".

За 2008 рік:

Проф. Вижва С.А. нагороджений відзнакою Голови Київської міської держадміністрації – Знаком пошани (2007) та відомчою відзнакою Держгеолслужби – медаллю Л.І. Лутугіна (2007).

Проф. Курганський В.М. нагороджений відзнакою «Почесний розвідник надр» (2008).

Доц. Шнюкова С.Є. нагороджено відзнакою Державної геологічної служби України медаллю В.І. Лучицького.

Проф. Толстого М.І. нагороджено відзнакою ВГО "Спілка геологів України" – медаллю "За заслуги" I ступеня за значний особистий внесок у підготовку наукових і педагогічних кадрів геологічного факультету, створення Проблемної НДЛ фізико-хімічних досліджень гірських порід та з нагоди 80-річчя.

Завідувача НДЛ Синицина В.О. нагороджено відзнакою ВГО "Спілка геологів України" – срібним знаком.

Асистент кафедри геології родовищ корисних копалин Курило М.М. отримала стипендією Київського міського голови для обдарованої молоді.

Проф. Павлишина В.І. нагороджено знаком «Відмінник освіти».

Проф. Жукова М.Н. нагороджено знаком «Відмінник освіти».

Доц. Омельчука О.В. нагороджено знаком «Відмінник освіти».

Доц. Байсарович І.М. нагороджено знаком «Відмінник освіти».

За 2007 рік:

Проф. Павлишина В.І. нагороджено нагрудним знаком "Петра Могили" Міністерства освіти і науки України за розвиток вищої освіти.

Проф. Михайлов В.А. нагороджений медаллю Спілки геологів України "За заслуги" II ступеня за багаторічну плідну роботу з підготовки фахівців-геологів та за вагомий внесок у вивчення рудних родовищ України, металогенічні та геолого-економічні дослідження.

Проф. Продайвода Г.Т. нагороджений медаллю «За заслуги» II ступеня за видатний внесок у підготовку спеціалістів і розвиток геологічної служби України

Аспіранту 2-го року навчання з відривом від виробництва Меньшову О.І. призначено стипендію імені М.С. Грушевського.

Аспіранту 2-го року навчання з відривом від виробництва Продай воді Т.Г. призначено стипендію Кабінету Міністрів України.

Студент 2-го курсу магістратури Марченков Д.Ф. отримав премію Національної Академії наук України для студентів вищих навчальних закладів отримав за роботу "Умови формування порфіробластів Липнязької граніто-гнейсової структури".

Колектив геологічного факультету відзначено почесною грамотою Державної геологічної служби України за багаторічну плідну працю та підготовку висококваліфікованих фахівців.

За 2006 рік

Проф. Павлишину В.І. Указом Президента України присвоєно почесне звання "Заслужений діяч науки і техніки України".

Почесну грамоту Кабінету Міністрів вручено проф. В.І. Павлишину "За внесок у розвиток музейної справи України" з нагоди 10-річчя Музею коштовного і декоративного каміння.

Професору Курганському В.М. вручено нагрудний знак "Відмінник освіти".

Підручник професорів Михайлова В.А. та Шевчука В.В. "Загальна геотектоніка з основами геодинаміки" відзначено Премією Тараса Шевченка Київського університету.

Професора Гулія В.М. нагороджено Державною геологічною службою України за заслуги у розвідці надр медаллю В.І.Луцицького.

Доцента Омельчука О.В. нагороджено грамотою Президії Національної академії наук України та грамотою Міністерства освіти і науки за підготовку переможців Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2006 році.

З нагоди 50-річчя від дня створення Науково-дослідної частини Київського національного університету імені Тараса Шевченка та за багаторічну сумлінну й плідну працю, досягнуті успіхи в організації наукової діяльності професора Толстого М.І. нагороджено Відзнакою Вченої ради університету III ступеня як колишнього заступника проректора, начальника НДС.

Аспірантці 2-го року навчання з відривом від виробництва Яковець К.Л. (Довженко) призначено академічну стипендію імені М.С. Грушевського.

Премію Національної Академії наук України для студентів вищих навчальних закладів отримав студент 2-го курсу магістратури Індутний Ф.В. за роботу "Цифрова обробка 3-D структури гірської породи".

За 2005 рік

"Медаллю академіка Є.К. Лазаренка" Спілки геологів України (медаль № 1) нагороджено професора Павлишина В.І. за особистий внесок у розвиток мінералогії.

Премією НАН України для молодих учених за кращі наукові роботи нагороджено доцента Іванік О.М. за цикл наукових праць (23 роботи: 1 монографія, 10 статей у фахових виданнях, 12 тез доповідей на наукових конференціях) „Геоморфологічні та фаціальні дослідження різноструктурних сегментів Світового океану”.

Премією НАН України для молодих учених і студентів за кращі наукові роботи нагороджено Продайводу Т.Г., студента 6 курсу, за цикл робіт, присвячених теоретичним розрахункам термопружних властивостей мінералів і гірських порід .

На II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з розділу "Геологія", що проводився 5-9 квітня 2005 р. у м. Дніпропетровськ у Національному гірничому університеті, студенти факультету посіли такі місця: Шибецька А.Ю. (I курс магістратури, група геохіміків) – 1-е, Ярещенко С.П. – 4-е, Бобинін О.О. – 10-е, Грушинська О.В. – 12-е з 30 можливих, а по групі вищих навчальних закладів студенти факультету посіли 3-є з 9 можливих місце.

Студент Ярещенко С.П. на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2004/2005 навчального року за розділом "Геолого-мінералогічні науки", що проходив у Донецькому національному технічному університеті, отримав заохочувальний диплом за роботу "Гранітоїди Українського щита та використання директивних текстур для реконструкцій напружено-деформаційних станів палеосередовищ".

За 2004 рік:

Проф. Дробноход М.І. – присуджено Державну Премію України в галузі науки і техніки за роботу: "Формування запасів підземних вод як джерел якісного водопостачання та раціонального використання".

Проф. Толстой М.І. – присвоєно звання "Заслужений діяч науки і техніки України" Указом Президента України від 14 травня 2004 за №543.

Проф. Павлишин В.І. – присвоєння нагороди "Avard Prize" за істотний внесок в розвиток світової мінералогії Всесвітньою мінералогічною організацією (Монако).

Проф. Грінченко В.Ф. – нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України.

Доц. Вижва С.А. – нагороджений Почесною грамотою Кабінету міністрів України за досягнення в розвитку освіти і науки.

Доц. Вижва С.А. – нагороджений Почесною грамотою ректора Київського національного університету за успіхи в науково-педагогічній та науковій діяльності.

Проф. Продайвода Г.Т. нагороджений Почесною грамотою Міністерства Освіти і Науки України за вагомий особистий внесок у розвиток національної освіти і науки

Доц. Шевченко В.І. нагороджений Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України за розробку стандартів вищої освіти

Проф. Продайвода Г.Т. визнаний "Людиною року" бібліографічним Інститутом США за наукові досягнення і внесок у розвиток суспільства.

Доц. Грищук П.І. – стипендіат Кабінету Міністрів України за розробку методу кількісного аналізу магнітних аномалій в автоматизованому режимі.

Студент 2-го року магістратури Демідов В.К. отримав премію НАН України за кращу студентську роботу "Застосування статистичного моделювання в геофізичному моніторингу за станом верхньої частини розрізу

промплощадок потенційно небезпечних промислових об'єктів” (науковий керівник – доц. Вижва С.А.).

ЗМІСТ

I. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА	3
II. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА	4
1. Кадрове забезпечення навчального процесу.....	4
2. Педагогічне навантаження.....	6
3. Напрями та спеціальності підготовки, кваліфікації випускників, навчальні плани.....	10
4. Кількісний склад студентів.....	12
5. Виконання державного замовлення на підготовку фахівців.....	15
5.1. ОКР «бакалавр».....	15
5.2. ОКР «спеціаліст» і «магістр».....	18
6. Впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу.....	19
7. Успішність студентів.....	20
8. Впровадження нових спецкурсів і нових методик викладання.....	23
9. Викладання іноземних мов.....	26
10. Забезпечення студентів навчальною та навчально-методичною літературою.....	29
11. Навчальні та виробничі практики.....	31
12. Державна атестація.....	33
13. Діяльність навчальних лабораторій.....	37
14. Використання інформаційних технологій, мультимедійних та інших технічних засобів на факультеті.....	39
15. Робота науково-методичної комісії на факультеті.....	43
III. НАУКОВА РОБОТА	44
1. Фінансування НДР, залучення зовнішніх джерел фінансування.....	46
2. Науково-дослідна частина: склад, якісний та віковий показники, ефективність діяльності.....	48
3. Спеціалізовані вчені ради.....	57
4. Конференції.....	58
5. Наукові періодичні видання.....	59
6. Видання матеріалів конференцій.....	60
7. Наукова робота студентів.....	60
8. Науково-навчальне обладнання.....	61
IV. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО	62
1. Співпраця з іншими ВНЗ.....	62
2. Стажування аспірантів та науковців.....	63
3. Співпраця з світовими професійними спілками.....	63
4. Співпраця з світовими професійними компаніями.....	64
5. Участь в міжнародних проектах.....	65
6. Участь в міжнародних конференціях, симпозіумах, конгресах.....	67
V. ВИХОВНА РОБОТА	68
1. Робота кураторів академічних груп.....	68

2. Виховна робота в гуртожитку.....	71
VI. РОБОТА ПРОФБЮРО ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ.....	74
VII. ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІВ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	78
VIII. ГОСПОДАРСЬКА РОБОТА.....	80
Додаток А. Найважливіші публікації.....	83
Додаток В. Розгляд питань навчально-методичної роботи на засіданнях вченої ради факультету.....	89
Додаток С. Нагороди та інші відзнаки працівників геологічного факультету.....	94