



Міністерство освіти і науки України

Івано-Франківський національний технічний  
університет нафти і газу

Інженерно-екологічний факультет

Кафедра землевпорядкування та кадастру

**EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM**

**ECTS – ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

0801

“ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ”

НАПРЯМ ПІДГОТОВКИ

6.080101

“ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ”

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

“ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР”

## ЗМІСТ

<b>ВСТУП - ЩО ТАКЕ ECTS?</b> .....	3
<b>I- НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД</b> .....	5
<b>A. Назва й адреса</b> .....	5
<b>Б. Академічний календар</b> .....	5
<b>В. Координатор ECTS від закладу</b> .....	6
<b>Г. Загальний опис закладу</b> .....	6
<b>Д. Процедура допуску до навчання</b> .....	11
<b>II - ЗАГАЛЬНА ПРАКТИЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	21
<b>A. Формальності, прийняті в Україні, щодо прийому студентів</b> .....	21
<b>Б. Як потрапити до закладу</b> .....	22
<b>В. Вартість проживання</b> .....	22
<b>Г. Забезпечення житлом</b> .....	22
<b>Д. Здоров'я і страхування</b> .....	22
1. Медичне обслуговування і страхування.....	22
2. Відомості для студентів з особливими потребами.....	23
<b>Е. Умови навчання</b> .....	23
1. Бібліотеки.....	24
2. Навчально-лабораторна база.....	24
<b>Є. Інша практична інформація</b> .....	24
<b>Ж. Позапрограмна діяльність і дозвілля</b> .....	24
1. Фізична культура і спорт.....	25
2. Центр культури і дозвілля студентів.....	25
3. Прийом студентів з особистих питань.....	25
<b>III - ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ, КАФЕДРА)</b> .....	26
<b>A. Загальний опис факультету (інституту, кафедри)</b> .....	26
<b>Б. Ступенева структура</b> .....	26
1. Кваліфікації (освітня та професійна) .....	26
2. Діаграма структури програми навчання.....	28
<b>В. Індивідуальні розділи програми навчання</b> .....	36
1. Обов'язкові та вибіркові розділи програми навчання.....	36
2. Напрямки наукових досліджень.....	57
3. Викладацький склад.....	57
4. Навчально-лабораторна база кафедри.....	57
5. Форми навчання.....	60
6. Оцінювання.....	60
7. Мова.....	60
<b>IV –СЛОВНИК</b> .....	61

## Вступ. ЩО TAKE ECTS?

Визнання освіти і дипломів є передумовою для створення відкритої європейської зони освіти і підготовки, де студенти і викладачі можуть переміщуватися без перешкод. Тому, Європейська система перезарахування кредитів (ECTS) була розроблена в експериментальному проекті, організованому в рамках програми "Іразмес" як засіб покращання визнання освіти для навчання за кордоном. Зовнішнє оцінювання ECTS продемонструвало потенціал системи і Європейська комісія вирішила включити ECTS у свою програму "Сократес". ECTS зараз рухається від своєї обмеженої вузької експериментальної стадії до ширшого використання як елемента європейського масштабу у вищій освіті.

ECTS забезпечує інструментом, щоб гарантувати прозорість, збудувати мости між навчальними закладами і розширити можливості вибору для студентів. Система сприяє полегшенню визнання навчальних досягнень студентів закладами через використання загальнозрозумілої системи оцінювання – кредити і оцінки, а також забезпечує засобами для інтерпретації національних систем вищої освіти.

ECTS базується на трьох ключових елементах: інформація (стосовно навчальних програм і здобутків студентів), взаємна угода (між закладами-партнерами і студентом) і використання кредитів ECTS (щоб визначити навчальне навантаження для студентів). Ці три ключові елементи приводяться в дію через використання трьох основних документів: інформаційного пакета, форми заяви/навчального контракту і переліку оцінок дисциплін.

За своєю суттю ECTS жодним чином не регулює змісту, структури чи еквівалентності навчальних програм. Кодекс хорошої практики, що називається ECTS, забезпечує прозорість і сприяє визнанню освіти.

Повне визнання навчання є необхідною умовою для втілення програми обміну студентами в рамках програм "Сократес" чи "Іразмес". Повне визнання навчання означає, що період навчання за кордоном (включаючи іспити чи інші форми оцінювання) замінює порівнюваний період навчання в університеті (включаючи іспити чи інші форми оцінювання), хоча зміст погодженої програми навчання може відрізнятися.

Використання ECTS є добровільним і базується на взаємній довірі і переконанні щодо якості навчальної роботи освітніх закладів-партнерів.

ECTS забезпечує прозорість через такі засоби:

1. Кредити ECTS, які є числовим еквівалентом оцінки, що призначається розділам курсу, щоб окреслити обсяг навчального навантаження студентів, необхідний для завершення курсу.

2. Інформаційний пакет, який дає письмову інформацію про університет, факультети, організації і структуру навчання і розділів курсу.

3. Перелік оцінок з предметів, який показує здобутки студентів у навчанні у спосіб, який є всебічним і загальнозрозумілим, і може легко передаватися від одного закладу до іншого.

4. Навчальний контракт, що стосується навчальної програми, яка буде вивчатися, і кредитів ECTS, які присвоюються за успішне її закінчення, є обов'язковим для студентів.

ECTS також дає можливість для подальшого навчання за кордоном. З ECTS студент не обов'язково повернеться назад до університету після періоду навчання

за кордоном; він може віддати перевагу тому, щоб залишитися у закордонному закладі – можливо, щоб здобути ступінь – чи навіть перейти до третього закладу. Перелік оцінок дисциплін є особливо важливим за цих умов, оскільки він показує історію навчальних здобутків студентів, яка допоможе навчальним закладам приймати ці рішення.

Кредити ECTS є числовим еквівалентом оцінки (від 1 до 60), призначеної для розділів курсу, щоб охарактеризувати навчальне навантаження студента, що вимагається для їх завершення. Вони відображають кількість роботи, якої вимагає кожен блок курсу відносно загальної кількості роботи, необхідної для завершення повного року академічного навчання в університеті, тобто лекції, практична робота, семінари, консультації, виробнича практика, самостійна робота – в бібліотеці чи вдома – і екзамени чи інші види діяльності, пов'язані з оцінюванням. ECTS, таким чином, базується на повному навантаженні студента, а не обмежується лише аудиторними годинами.

Кредити ECTS – це скоріше відносне, а не абсолютне мірило навчального навантаження студента. Вони лише визначають, яку частину загального річного навчального навантаження займає один блок курсу.

У ECTS 60 кредитів становить навчальне навантаження на один навчальний рік, і, як правило, 30 кредитів на семестр, або 20 кредитів на триместр.

Кредити ECTS призначаються для розділів курсу, але присвоюються лише студентам, які успішно завершили увесь курс, задовольняючи всі необхідні вимоги стосовно оцінювання. Іншими словами, студенти не одержують кредитів ECTS просто за відвідування занять – вони повинні задовольнити всі вимоги щодо оцінювання, щоб продемонструвати, що вони виконали заявлені навчальні завдання для даного розділу курсу. Процедура оцінювання проводиться у різноманітних формах: письмові чи усні екзамени, курсова робота, поєднання цих двох чи інших засобів таких, як презентації на семінарах, тощо.

# І Навчальний заклад

## А. Назва й адреса

**Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу  
(ІФНТУНГ)**

навчальний заклад IV рівня акредитації

<b>Адреса</b>	76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15
<b>Телефон</b>	+38 (03422) 4-22-64, 4-24-53
<b>Факс</b>	+38 (03422) 4-21-39
<b>e-mail</b>	admin@nung.edu.ua, public@nung.edu.ua

## Б. Академічний календар

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| ➤ 1 семестр — (8+1)+(8+1)=18 тижнів | 01.09.08 – 06.01.09 |
| ➤ 2 семестр — (8+1)+(9+1)=19 тижнів | 26.01.09 – 07.06.09 |
| ➤ літній семестр — 4 тижні          | 08.06.09 – 05.07.09 |
| ➤ практика — 2 тижні                | 06.07.09 – 20.07.09 |

### Перший семестр

01.09 – 26.10 (8 тижнів)	— I блок /півсеместр/
27.10 – 02.11 (1 тиждень)	— контрольний тиждень
03.11 – 28.12 (8 тижнів)	— II блок /півсеместр/
29.12 – 06.01 (1 тиждень)	— контрольний тиждень
07.01 – 25.01.05	— канікули
07.01 – 14.01.05	— перездачі

### Другий семестр

26.01 – 22.03 (8 тижнів)	— I блок /півсеместр/
23.03 – 29.03 (1 тиждень)	— контрольний тиждень
30.03 – 31.05 (9 тижнів)	— II блок /півсеместр/
01.06 – 07.06 (1 тиждень)	— контрольний тиждень
08.06 – 05.07 (4 тижні)	— літній семестр (включає повторне вивчення дисциплін, перездачі, науково-дослідну роботу, підготовку до олімпіад і т. ін.)
06.07 – 20.07 (2 тижні)	— практика
21.07 – 31.08 (6 тижнів)	— канікули

## В. Координатор ECTS від ІФНТУНГ

### Перший проректор професор Ф. Козак

Адреса	76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15
Телефон	+38 (03422) 4-21-11
Факс	+38 (03422) 4-21-39
e-mail	admin@nung.edu.ua, kozakfv@nung.edu.ua
Час прийому	15.00 –16.00 кожен четвер
Хто заміняє у випадку його відсутності	Начальник навчально-методичного управління, доцент Б. Сверида: телефон: +38 (03422) 4-24-22 e-mail: <a href="mailto:nmu@nung.edu.ua">nmu@nung.edu.ua</a>

## Г. Загальний опис закладу

Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу створений згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 20 квітня 1994 р. № 244 на державній власності і підпорядкований Міністерству освіти і науки. Рішення НАК від 17 лютого 1994 р., протокол № 9 (наказ Міністерства України від 21.03.94 р. № 77) Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу акредитований за статусом вищого закладу освіти IV (четвертого) рівня. Ліцензія: серія ВПД- IV № 098063.

УКАЗОМ Президента України № 591 від 07.08.2001 р. Івано-Франківському державному технічному університету нафти і газу надано статус Національного.

Історія розвитку університету включає такі періоди.

У 1960 році за наказом МВ і ССО СРСР у Станіславі (нині Івано-Франківськ) було відкрито загальнотехнічний факультет Львівського політехнічного інституту, на базі якого у 1963 році був організований Івано-Франківський філіал Львівського політехнічного інституту.

У 1967 році на його базі було відкрито Івано-Франківський інститут нафти і газу (ІФНГ).

У вересні 1967 року кількість студентів становила 5416 чоловік.

Навчання проводилось на 5 факультетах: геологорозвідувальному, газонафтопромислового, механічному, автоматизації і економіки.

Сьогодні Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ) забезпечує підготовку фахівців для нафтогазової, геологічної, машинобудівної, приладобудівної та інших галузей економіки України. Проводить фундаментальні та прикладні наукові дослідження, створює нові і вдосконалює існуючі технології. Здійснює підготовку фахівців високої кваліфікації – докторів та кандидатів наук, підготовку та перепідготовку інженерних кадрів, в тому числі і для зарубіжних країн.

За роки свого існування університет випустив більше 35 тисяч спеціалістів. Зараз в університеті функціонують 12 факультетів денної форми навчання, факу-

льтети заочного і дистанційного навчання; довузівської підготовки, навчання іноземних студентів, інститути післядипломної освіти, фундаментальної і гуманітарної підготовки, кафедра військової підготовки.

ІФНТУНГ відомий як навчальний заклад, де працює потужний науково-педагогічний колектив. Понад 400 викладачів вирішують ряд важливих і актуальних завдань. В їх числі - поліпшення навчально-виховного процесу та спрямування його до рівня державних стандартів із підготовки спеціалістів необхідної кваліфікації відповідно до соціальних замовлень; впровадження ступеневої системи з підготовки спеціалістів: пошуки форм і методів навчання, видів контролю знань студентів, нових технологій навчання: зміцнення навчально-лабораторної бази; підготовка науково-педагогічних кадрів високої кваліфікації та ін.

Підготовка фахівців ведеться за 18 напрямками і 27 спеціальностями.

Створено також факультет архітектури туристичних комплексів, спільний із Кримською академією природоохоронного та курортного будівництва. Разом із цією ж академією у Сімферополі вже працює факультет нафтогазових технологій. У 2004 р. вперше проводитиметься набір студентів на спеціальності “Туризм”, “Містобудування”.

Успішно функціонує навчально-науково-виробничий комплекс, до складу якого входять 33 навчальних заклади різних рівнів акредитації.

Невід’ємною складовою освітньої діяльності університету є наукова і науково-технічна діяльність, яка направлена на інтеграцію наукової, навчальної і виробничої діяльності в системі вищої освіти.

ІФНТУНГ внесено до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави. Атестаційна комісія з питань наукової і науково-технічної діяльності віднесла університет до найвищої категорії “А”.

В університеті функціонують науково-дослідний підрозділ, 27 нових науково-дослідних лабораторій, 7 науково-дослідних секторів, на випускних кафедрах – студентсько-технологічне бюро. Працює Рада молодих вчених і спеціалістів віком до 35 років. Успішно функціонують інноваційні підприємницькі організації, такі як “Технопарк”, “Орган з сертифікації продукції нафтогазового машинобудування” та “Орган з сертифікації персоналу нафтогазової галузі”.

Науково-дослідна робота проводиться у вказаних вище підрозділах з 10-ти наукових напрямків. За цими напрямками вченими університету проводяться фундаментальні і прикладні дослідження, науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи (НД і ДКР) і послуги.

На базі наукових досліджень в університеті сформовано 12 наукових шкіл, які ведуть фундаментальні дослідження на світовому науково-технічному рівні в області буріння свердловин, розробки та експлуатації нафтогазових родовищ, інтенсифікації нафтогазоконденсатовилучення, технічної діагностики та неруйнівного контролю. Наукові керівники шкіл доктори наук, професори Адаменко О.М., Бойко В.С., Заміховський Л.М., Карпаш О.М., Кісіль І.С., Кондрат Р.М., Крижанівський Є.І., Мислюк М.А., Орлов О.О., Петрина Ю.Д., Семенцов Г.Н., Яремійчук Р.С.

Навчальний процес здійснюється в 45 лекційних, 12 тематичних аудиторіях, 60 аудиторіях для проведення практичних занять, 114 навчальних лабораторіях і 32 комп’ютерних класах.

Створено 16 іменних аудиторій і лабораторій, яким присвоєно імена видатних українських діячів науки і техніки, що сприяє пропаганді серед студентів досягнень вітчизняних вчених.

До послуг студентів науково-технічна бібліотека. Бібліотечний фонд становить 1 млн. 200 тис. одиниць зберігання.

Важливе місце займає спортивно-масова, оздоровча та культурно-масова робота. До послуг студентів — 12 спортивних секцій, 14 абонементних груп "Здоров'я" із плавання, атлетичної гімнастики, центр культури та дозвілля студентів, в якому працюють 11 колективів художньої самодіяльності, три з яких удостоєні Почесного звання "Народний".

Оздоровленню молоді сприяють база відпочинку "Нафтовик", спортивно-оздоровчий табір "Факел", санаторій-профілакторій "Бадьорість" на 50 місць стаціонару та 25 амбулаторних. Успішно функціонує філіал міської поліклініки.

Підприємства громадського харчування університету – цілий комплекс із розгалуженою сіткою їдалень, спеціалізованих кафе та барів, буфетів при гуртожитках.

Студенти проживають в 7-ми гуртожитках університету.

Міжнародна діяльність університету спрямована на підготовку спеціалістів із числа іноземних громадян, науково-технічну співпрацю із зарубіжними організаціями та навчальними закладами. Щорічно студенти та аспіранти проходять закордонні практики, а викладачі – стажування за кордоном. Закордонні практики студенти переважно проходять по лінії IAESTE (Міжнародна асоціація з обміну студентами технічних спеціальностей) та AIESEC (Міжнародна асоціація обміну студентів-економістів). У рамках проходження практик по лінії цих асоціацій студенти побували у Польщі, Чехії, Німеччині, Греції, Фінляндії, Норвегії, Данії, Австрії, Туреччині, Югославії, Хорватії, Англії.

Налагоджено зв'язки із вищими навчальними закладами, організаціями та компаніями, серед яких провідне місце займають університет НОРД (м. Бая-Маре, Румунія); університет Ріджайна (Канада); Краківська гірничо-металургійна академія (м. Краків, Польща); Технічний університет (м. Дрезден, Німеччина); університет Саскатун (Канада).



Факультети і спеціальності денної, заочної та  
дистанційної форм навчання

Шифр галузі	Найменування галузі знань	Напрямок підготовки	Назва спеціальності за освітньо-кваліфікаційними рівнями спеціаліста та магістра	Примітка
1	2	3	4	5
0503	Розробка корисних копалин	Гірництво	Розробка та експлуатація нафтових родовищ	Б, С, М, Дф, Зф
			Розробка та експлуатація газових родовищ	Б, С, М, Дф, Зф
			Морські нафтогазові технології	Б, С, М, Дф, Зф
			Охорона праці в гірничому та нафтовому виробництві	Б, С, М, Дф, Зф
		Буріння		Б, С, М, Дф, Зф
	Розробка корисних копалин	Нафтогазова справа	Проектування та експлуатація нафтопродуктопроводів і нафтобаз	
			Проектування та експлуатація газонафтопроводів, газонафто-сховищ і АГНКС	Б, С, М, Дф, Зф
			Проектування та експлуатація систем газопостачання населених пунктів	Б, С, М, Дф, Зф
			Спорудження магістральних трубопроводів	Б, С, М, Дф, Зф
			Обслуговування, ремонт і реконструкція систем газонафтопостачання	Б, С, М, Дф, Зф
			Спорудження системи газозабезпечення	Б, С, М, Дф, Зф
			Обладнання нафтових і газових промислів	Б, С, М, Дф, Зф
0401	Природничі науки	Геологія	Геологія нафти і газу	Б, С, М, Дф, Зф
			Геофізичні методи пошуку та розвідки	Б, С, М, Дф, Зф
			Геофізичні дослідження свердловин	Б, С, М, Дф, Зф
			Екологія і охорона навколишнього середовища	Б, С, М, Дф, Зф
		Геодезія	Б, С, М, Дф, Зф	
		Туризм	Туризм	Б
0701	Транспорт і транспортна інфраструктура	Автомобільний транспорт	Спеціальність: „Автомобілі та автомобільне господарство”. Спеціалізації: “Технічна експлуатація нафтогазового технологічного транспорту” (Дф), „Комп’ютерна діагностика транспортних машин” (Дф, Зф) і “Технічна експлуатація автомобільного транспорту” (Зф).	Б, С, М, Дф, Зф

1	2	3	4	5
0505	Машинобудування та матеріалознавство	Інженерна механіка	Технологія нафтогазового машинобудування	Б, С, М, Дф, Зф
			Комп'ютеризоване машинобудівне виробництво	Б, С, М, Дф, Зф
		Зварювання		Б
			Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій	Б, С, М, Дф, Зф
0502	Автоматизації та комп'ютерно-інтегровані технології	Системи управління і автоматики	Системи управління та діагностування об'єктами нафтогазового комплексу	Б, С, М, Дф, Зф
		Автоматизоване управління технологічними процесами		Б, С, М, Дф, Зф
		Програмне забезпечення автоматизованих систем		Б, С
		Комп'ютерні системи і мережі		Б, С
0507	Електротехніка та електромеханіка	Електротехніка та електротехнології	Енергетичний контроль та маркетинг в електроенергетиці	Б, С, М, Дф, Зф
		Прилади та системи неруйнівного контролю	Методи та прилади контролю якості та сертифікації продукції	Б, С, М, Дф, Зф
	Метрологія та вимірювальна техніка та інформаційно-вимірювальні технології	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології	Комп'ютерні інтелектуальні засоби вимірювання	Б, С, М, Дф, Зф
		Приладобудування	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Б, С, М, Дф, Зф
0305	Економіка та підприємництво	Облік та аудит	6.030509	Б, С, М, Дф, Зф
		Економіка підприємства	6.030504	Б, С, М, Дф, Зф
		Фінанси і кредит	6.030508	Б
	Управління галузевим та регіональним економічним розвитком	Менеджмент організацій	Менеджмент підприємницької діяльності	Б, С, М, Дф, Зф
	Управління та інформаційної діяльності	Документознавство та інформаційна діяльність		Б, С, Дф, Зф
		Переклад		Б
		Державне управління	Державна служба	М, Дф, Зф
			Економіка	М, Дф, Зф
0601	Будівництво та архітектура	Архітектура	Архітектура рекреаційних будівель і споруд	Б
			Ландшафтна архітектура	Б
			Дизайн міського середовища	Б

Б – рівень “Бакалавр”, С – рівень “Спеціаліст”, М – рівень “Магістр”  
Дф – денна форма навчання, Зф – заочна форма навчання

Навчальні плани і програми дисциплін університету забезпечують новий зміст навчання, визначений освітньо-професійними програмами підготовки фахівців за ступеневою схемою: бакалавр-спеціаліст-магістр.

Особливістю навчальних планів і програм є те, що вони враховують міжнародний досвід роботи в галузі освіти, регіональні потреби країни. Це дає змогу забезпечити якісну фундаменталізацію та профілізацію за рахунок взаємної участі факультетів та інститутів університету в підготовці фахівців за різними спеціальностями і напрямками при одночасному забезпеченні високих можливостей міжпредметних зв'язків.

Практична підготовка студентів проходить на навчальних полігонах, сучасних підприємствах і організаціях різних галузей господарства та в обчислювальному центрі. Із провідними галузевими підприємствами укладено угоди на підготовку спеціалістів.

#### **Правоустановчі документи:**

- Статут Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, заснованого на державній власності і затверджений Міністерством освіти і науки України в 2002 р.
- Ліцензія про надання освітніх послуг (серія АА № 521020, видана 14.07.2003 р.)
- Сертифікат про акредитацію за IV рівнем (серія СД – IV № 090177, рішення ДАК від 11.04.2001 р., протокол № 32)

## **Д. Процедура допуску до навчання**

### **◆ ЗАГАЛЬНІ УМОВИ ВСТУПУ**

1. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (далі університет) проводить підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавр, спеціаліст, магістр.

Підготовка фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями спеціаліст, магістр здійснюється після успішного закінчення підготовки за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр.

2. Фінансування підготовки фахівців в університеті проводиться:

– за рахунок коштів державного бюджету України, республіканського бюджету Автономної Республіки Крим та місцевих бюджетів — за державним замовленням;

– за рахунок цільових пільгових державних кредитів;

– за рахунок коштів юридичних осіб;

– за рахунок коштів фізичних осіб.

Рішення про зарахування вступника з оплатою його навчання за рахунок пільгового довгострокового кредиту приймається Приймальною комісією університету на підставі заяви вступника за результатами складання вступних випробувань відповідно до встановленої університетові квоти.

Понад установлені обсяги прийому на місця, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, університет здійснює прийом студентів у межах чисельності, зумовленої Ліцензією, з оплатою вартості навчання на договірній основі.

3. На перший курс університету приймаються громадяни України, іноземні особи без громадянства, що постійно проживають на території України, які мають документ державного зразка про повну загальну середню освіту.

Кафедра військової підготовки університету здійснює підготовку громадян на посади осіб офіцерського складу для проходження військової служби за контрактом. На перший курс зараховуються особи, які відповідають вимогам Закону України "Про загальний військовий обов'язок і військову службу" та Указу Президента України від 07.11.2001 №1053 "Про положення про проходження військової служби відповідними категоріями військовослужбовців".

4. Університет приймає осіб, навчання яких фінансується за рахунок коштів юридичних і фізичних осіб і які отримали освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, для продовження навчання за освітньо-кваліфікаційними програмами зі скороченим терміном підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр за умови вступу на напрям підготовки, що відповідає здобутому освітньо-кваліфікаційному рівню, і за наявності узгоджених навчальних планів.

5. Підготовка іноземців та осіб без громадянства здійснюється згідно з Законом України "Про правовий статус іноземців", постановою Кабінету Міністрів України від 26.02.93 №136 "Про навчання іноземних громадян в Україні", Указом Президента України від 25.03.94 №112/94 "Про заходи щодо розвитку економічного співробітництва областей України із суміжними прикордонними областями Російської Федерації", "Положенням про прийом іноземців та осіб без громадянства на навчання до вищих навчальних закладів", затвердженим постановою Кабінету Міністрів від 05.08.98 №1238 та "Положенням про визнання іноземних документів про освіту", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України № 563 від 20.08.2004 р. Іноземці, яким надаються державні стипендії за міжнародними договорами, загальнодержавними програмами, іншими міжнародними зобов'язаннями України, зараховуються на навчання на підставі направлень Міністерства освіти і науки України в межах обсягів державного замовлення.

Іноземці українського походження, які отримали направлення на навчання від офіційно зареєстрованих українських національно-культурних товариств, користуються такими самими правами, що і громадяни України, якщо вони були учасниками міжнародних олімпіад із загальноосвітніх предметів, вступне випробування з яких визначено університетом як профілююче для вступу на обрану вступником спеціальність.

6. Громадяни України мають право на безоплатну освіту в університеті незалежно від статі, раси, національності, соціального і майнового стану, роду та характеру занять, світоглядних переконань, належності до партій, ставлення до релігії, віросповідання, стану здоров'я, місця проживання та інших обставин.

7. Громадянам України гарантується здобуття в університеті на конкурсній основі вищої освіти освітньо-кваліфікаційних рівнів: бакалавр, спеціаліст, магістр

– за кошти державного бюджету в межах вимог державних стандартів, якщо вищу освіту за цими освітньо-кваліфікаційними рівнями громадянин здобуває вперше.

Відповідно до Закону України "Про вищу освіту", зазначені гарантії поширюються також на громадян України, які за станом здоров'я втратили можливість виконувати службові та посадові обов'язки за отриманою раніше кваліфікацією.

8. Організацію прийому до університету здійснює Приймальна комісія, яка щорічно затверджується наказом ректора і діє відповідно до Положення про Приймальну комісію університету.

9. Умови прийому на навчання в університет та зарахування в число студентів здійснюється на основі діючих Правил прийому до університету на кожен календарний рік.

10. Приймальні комісії університету з прийому документів та проведення вступних випробувань на денну та заочну форми навчання працюють у містах Івано-Франківську, Полтаві, Охтирці, Прилуках, Краснограді (Харківська обл.) та Сімферополі (Автономна Республіка Крим); з прийому документів та проведення вступних випробувань на заочну форму навчання — в містах Дрогобичі, Надвірній та смт. Бурштині.

11. Мова навчання – українська.

#### ◆ ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКІ ПРОГРАМНІ ВИМОГИ

1. Для отримання диплома освітнього рівня "Бакалавр" необхідно набрати 240 кредитів з принаймні задовільною оцінкою.

2. Для кожної спеціальності обов'язковими є загальні вимоги відповідної освітньо-професійної програми (ОПП). Необхідно засвоїти ОПП спеціальності та спеціалізації.

3. Необхідно засвоїти загальноуніверситетську програму.

4. Усі студенти незалежно від обраного фаху повинні вивчати суспільні та гуманітарні дисципліни.

5. Студенти з недостатнім рівнем шкільних знань повинні досягнути потрібного рівня протягом 1-го року навчання в університеті, відвідуючи додаткові курси або складаючи додаткові іспити.

#### ◆ НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ СТУДЕНТА

Навчальне навантаження студента обмежене — до 30 кредитів у семестр.

#### ◆ КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СТАТУС СТУДЕНТА

Студент переводиться на наступний курс після освоєння 60 кредитів. Студент першого курсу, який повинен добрати певні курси, щоб відповідати вступним критеріям і таким чином продовжити навчання, може робити це протягом всього навчального року, в тому числі за рахунок літнього семестру. Тижневе навчальне навантаження студента — до 30 год.

Студент переводиться на третій курс після освоєння 120 кредитів, на четвертий— після завершення 180 кредитів.

#### ◆ ВІДВІДУВАННЯ

Студент несе повну відповідальність за виконання всіх видів роботи, передбачених навчальною програмою курсів, на які він зареєструвався. Усі пропущені практичні та лабораторні заняття повинні бути підтверджені відповідними документами як пропуски з поважних причин. Згідно вказаних документів складається план відпрацювань у певній формі в залежності від особливості дисципліни. План відпрацювань координатор письмово погоджує з викладачем відповідної дисципліни. Студент позбавляється права відвідувати заняття, якщо у нього 28 год. пропусків без представлення документа про поважні причини. Якщо студент пропустив 1/3 курсу з поважних причин, він повинен у літньому семестрі повторити даний курс. Студент, який з певних причин не допускається адміністрацією на заняття, не має права відвідувати заняття до появи нового розпорядження.

#### ◆ СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

За шкалою ECTS	За національною системою	За системою ІФНТУНГ (в балах)
A	5 (відмінно)	90 – 100
B, C	4 (добре)	75 – 89
D, E	3 (задовільно)	60 – 74
F, X	2 (незадовільно з можливістю перескласти)	35 – 59
F	2 (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)	1 – 34

#### ◆ КОНТРОЛЬ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ

Контрольні заходи включають *поточний* та *підсумковий* контроль.

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення практичних, лабораторних, семінарських та інших видів занять, самостійної роботи і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи.

Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять і система оцінювання рівня знань визначаються відповідною кафедрою.

**Підсумковий контроль** проводиться з метою оцінки результатів навчання на певному освітньо-кваліфікаційному рівні або на окремих його завершальних етапах.

Результати поточного контролю враховуються при виставленні підсумкової оцінки за кожний кредитний модуль.

Студент інформується про результати оцінювання кредитного модуля як складової підсумкового оцінювання засвоєння кредитно-модульної програми навчальної дисципліни.

Підсумкове оцінювання засвоєння навчального матеріалу дисциплін визначається обов'язковим проведенням семестрового екзамену (заліку), як інтегрована оцінка засвоєння всіх кредитних (змістових і операційно-діяль-нісних) модулів із урахуванням “вагових” коефіцієнтів, там, де це необхідно.

Студент, що набрав протягом нормативного терміну вивчення дисципліни необхідну кількість балів та виконав навантаження кредиту має можливості:

- за рішенням викладача не складати іспит (залік), якщо у нього відмінна оцінка, і отримати набрану кількість балів як підсумкову оцінку;
- ліквідувати академічну різницю, пов'язану з переходом на інший напрям підготовки, чи до іншого вищого навчального закладу;
- поглиблено вивчити окремі розділи (теми) навчальних дисциплін, окремі навчальні дисципліни, які формують кваліфікацію, що відповідає сучасним вимогам ринку праці.

Академічні успіхи студента офіційно реєструються із використанням національної системи оцінок.

Загальна оцінка студента за виконання навантаження в кредитно-модульній програмі включає дві оцінки:

1. Оцінка повноти виконання навчального навантаження студента і визначається числом набраних залікових кредитів. Набір залікових кредитів в 100 відсотках свідчить, що студент атестований за дану навчальну дисципліну. Кредит вважається зарахованим, якщо студент виконав передбачені в кредитно-модульній програмі види робіт.

2. Оцінка якості виконання навчального навантаження студентом зараховується за умови повноти виконання навчального навантаження та характеризує якість зарахованих кредитів в балах норми кредиту. Система вимірювання та оцінювання норми кредиту розробляється в університеті окремо, можливо в розрізі кожної спеціальності і враховується при нарахуванні стипендії.

Державна атестація студентів проводиться відповідно до діючої нормативної бази.

#### ◆ **АКАДЕМІЧНА УСПІШНІСТЬ**

- **Попередження за результатами міжсеместрового та семестрового підсумкового контролю (контрольний тиждень)**

На **9 тижні** проводиться атестація. Студентам, які мають незадовільні оцінки з певних предметів, надсилаються офіційні попередження про необхідність прийняття певних заходів за погодженням з боку куратора (координатора-методиста) та викладача дисципліни, з якої одержана незадовільна оцінка. Копія попередження надсилається батькам або опікунам студентів, з якими укладений договір про оплату за навчання. Ще одна копія зберігається у куратора.

Якщо студент отримує незадовільну оцінку в кінці семестру, йому надсилають попередження про необхідність коректування індивідуального плану в наступному семестрі та переведення його на випробувальний термін. Копія попередження надсилається батькам або опікунам студентів, з якими укладений договір про оплату за навчання. Ще одна копія зберігається у куратора.

#### ◆ **ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕВЕДЕННЯ, ВІДРАХУВАННЯ, ПОНОВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ТА ПЕРЕРИВАННЯ ЇХНЬОГО НАВЧАННЯ**

Загальний порядок переведення, відрахування, поновлення студентів та переривання їхнього навчання зазначений у "Положенні про порядок переведення,

відрахування та поновлення студентів вищих закладів освіти", затвердженого Міністерством освіти від 15.07.96р., №245.

- **Особливості переривання навчання (академвідпустки) та поновлення студентів**

Студент може взяти перерву у навчанні (академічну відпустку, повторний курс) згідно з порядком надання академічної відпустки та повторного навчання, зазначеного у "Положенні про академічні відпустки та повторне навчання у вищих закладах освіти" від 06.06.96 р., № 191.

Студенти, які хочуть перервати своє навчання, повинні подати декану заяву про переривання навчання і подальше поновлення навчання. Звичайний термін переривання навчання – 1 семестр. Якщо декан дає на це згоду, то поновлення студента відбуватиметься згідно тих правил, які існували на час останньої реєстрації студента в університеті. Студент може подати заяву про припинення навчання ще на 1 семестр, але така перерва у навчанні не має перевищувати 1 календарний рік. Після двох семестрів припинення навчання студент повинен активно вчитись для одержання ступеня бакалавра. Якщо студент припиняє тимчасово навчання для одержання ступеня бакалавра в іншому навчальному закладі даної країни або за кордоном, він повинен заздалегідь отримати на це згоду декана.

- **Відрахування**

Відрахування студента за академічну неуспішність здійснюється у таких випадках:

1. Три незадовільних оцінки (не зарахованих результати) протягом одного семестрового контролю.
2. Неспроможність підняти рівень успішності з трьох і більше незданих курсів до задовільного протягом випробувального терміну. Випробувальний термін може бути продовжений у разі клопотання куратора та декана за умови значного покращення загальної успішності студента.
3. Невиконання студентом індивідуального навчального плану.
4. У зв'язку з неможливістю сформулювати студентом індивідуального плану на наступний рік внаслідок не зарахування йому запланованих змістових модулів та обмежень, накладених структурно-логічною схемою підготовки, а також за порушення умов договору про навчання.
5. Студент, якого двічі відраховували за неуспішність, поновленню не підлягає.
6. Студент може бути відрахований за порушення правил поведінки та недотримання університетської політики з певних питань.

- **Переведення студентів**

При переведенні студент додатково додає до заяви копію договору про навчання в попередньому навчальному закладі, академічну довідку за весь період навчання, з обов'язковим зазначенням назв дисциплін, загальної кількості годин, залікових кредитів, передбачених на їх вивчення та форм контролю, програми дисциплін (змістові модулі).

При позитивному розгляді ректором заяви, деканат проводить перезарахування результатів навчання з дисциплін шляхом порівняння змістових модулів та



визначає академічну різницю нормативних змістових модулів, яка не повинна перевищувати, як правило, 10 навчальних дисциплін.

#### ◆ **СТИПЕНДІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТУДЕНТІВ**

Стипендіальне забезпечення студентів здійснюється за підсумками виконання індивідуального навчального плану, виходячи з основних положень: "Порядку призначення, виплати та розмірів стипендіального забезпечення учнів, студентів, курсантів, слухачів, клінічних ординаторів, аспірантів і докторантів", затвердженого Кабінетом Міністрів України від 08.08.2001 р. №950.

При перевищенні граничного терміну навчання стипендія студентам не призначається, оскільки цей етап навчання не фінансується з державного бюджету.

#### ◆ **КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ СТУДЕНТОМ ЙОГО ІНДИВІДУАЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

1. Надання кваліфікованих консультацій щодо формування індивідуального навчального плану студента, його реалізації протягом всього періоду навчання покладається на куратора.

2. Куратором може бути науково-педагогічний працівник випускної кафедри, як правило, професор або доцент, ґрунтовно ознайомлений з вимогами відповідних галузевих стандартів вищої освіти.

Куратор призначається наказом ректора університету за поданням декана відповідного факультету. У рамках виконання своїх функцій куратор підпорядкований заступнику декана факультету, який відповідає за формування індивідуального навчального плану студента.

3. На куратора покладається виконання таких основних завдань:

– ознайомлення студентів з нормативно-методичними матеріалами (інформаційним пакетом тощо), які регламентують організацію навчального процесу за кредитно-модульною системою;

– надання рекомендацій студентам щодо формування їх індивідуального навчального плану з урахуванням засвоєних змістових модулів (навчальних дисциплін) за час перебування в інших вищих навчальних закладах України або за кордоном;

– погодження індивідуального навчального плану студента та подання його на затвердження деканові факультету;

– контроль за реалізацією індивідуального навчального плану студента на підставі відомостей про зараховані студенту залікові кредити з подальшим поданням пропозицій щодо продовження навчання студента або щодо його відрахування.

4. Куратор має право:

– відвідувати всі види занять згідно з індивідуальним навчальним планом студента;

– подавати пропозиції деканові факультету щодо переведення на інший курс, відрахування та заохочення студента;

– брати участь у засіданнях кафедри та вченої ради факультетів;

– подавати пропозиції щодо поліпшення організації та проведення навчального процесу, діяльності кураторів.

#### ◆ УМОВИ ОДЕРЖАННЯ ДИПЛОМУ

Ступінь бакалавра присвоюється студентам, які повністю виконали навчальні вимоги університету:

- виконали навчальний план в повному обсязі – 240 кредитів;
- заповнили анкету;
- подали заяву;
- розраховалися з бібліотекою;
- підписали обхідний лист.

Диплом з відзнакою на ступінь бакалавра отримують студенти, які одержали 75% оцінок “відмінно” з усіх дисциплін, що вивчались, здали державні экзамени на “відмінно” за умови відсутності задовільних оцінок.

#### ◆ ПРАВА УНІВЕРСИТЕТУ

Зараховувати студентів

Змінювати правила вступу

Поновлювати студентів

Відмовляти в поновленні студентів

Виключати студентів чи недопускати до навчання

Вносити зміни до програм

Переглядати оплату

#### ◆ ПОЛІТИКА УНІВЕРСИТЕТУ ЩОДО ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЇ ПРО СТУДЕНТА

**Інформація про особу** — це сукупність документованих або публічно оголошених відомостей про особу. Основними даними про особу (персональними даними) є: національність, освіта, сімейний стан, релігійність, стан здоров'я, адреса, дата і місце народження.

Джерелами документованої інформації про особу є видані на її ім'я документи, підписані нею документи, а також відомості про особу, зібрані державними органами влади та органами місцевого і регіонального самоврядування в межах своїх повноважень.

Забороняється збирання відомостей про особу без її попередньої згоди, за винятком випадків, передбачених законом.

Кожна особа має право на ознайомлення з інформацією, зібраною про неї.

#### ◆ ПРАВИЛА ПОВЕДІНКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Обчислювальні системи в ІФНТУНГ певною мірою використовуються для виконання освітницьких завдань університету і є визначальним фактором створення загальної навчальної атмосфери. До комп'ютерних систем університету належать всі комп'ютери, якими володіє чи користується університет, також вони включають технічне обладнання, програмне забезпечення, бази даних та інфор-

маційні мережі під'єднані до даних систем. Вони охоплюють структури комплексного користування та термінали для одного користувача, персональні комп'ютери, які можуть бути як окремими, так і під'єднаними до мереж.

Використання обчислювальних систем регулюються відповідними університетськими постановами та правилами користування мережами BINET та Internet, також федеральними, місцевими та міжнародними законами.

Для представників університету надається доступ до комплектуючих, програмного забезпечення і мереж для досягнення основної мети – підвищення рівня знань.

При використанні обчислювальних систем користувачі повинні:

1. Входити в систему через авторизований обліковий запис комп'ютера.
2. Використовувати обчислювальні системи в межах діяльності, що пов'язана з університетськими завданнями, в тому числі навчання, дослідження або обслуговування. Несанкціоноване використання систем для особистої вигоди – заборонене.
3. Використовувати в даних системах тільки легально отримані, ліцензовані бази даних чи програмне забезпечення у відповідності з ліцензією чи купівельними угодами і федеральними законами про авторське право та інтелектуальну власність.
4. Поважати приватність інших, утримуючись від перегляду, розповсюдження чи перетворення особистих даних без згоди користувача.

#### **Користувачам забороняється:**

1. Втручатися чи будь-яким чином перешкоджати діяльності комп'ютерних систем, включаючи непропорційне використання комп'ютерних ресурсів, що уповільнюють доступ для інших користувачів;
2. Мати доступ чи використовувати комп'ютерний обліковий запис іншої особи чи дозволяти іншим особам користуватись своїм записом;
3. Використовувати обчислювальні системи університету як засіб несанкціонованого доступу до комп'ютерних записів чи систем всередині або ззовні університетських систем;
4. Використовувати чи створювати інвазивне програмне забезпечення на зразок вірусів;
5. Використовувати комп'ютерні системи для діяльності, яка може бути сприйнята як непристойна чи агресивна.

Недотримання даного кодексу дає право ректорату тимчасово чи тривало відлучати користувача від доступу до комп'ютерних систем ІФНТУНГ. У спеціальних лабораторіях, де використовується комп'ютерне обладнання, можуть діяти додаткові правила.

#### **◆ ПОЛІТИКА УНІВЕРСИТЕТУ ЩОДО ПАЛІННЯ ТА ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ І НАРКОТИКІВ**

В університеті заборонено паління та вживання алкоголю та наркотиків (наказ Міністерства освіти і науки України від 10.09.2003 р. № 612 та наказ по університету від 13.11.2003 р. № 84).

◆ **ОПЛАТА ЗА НАВЧАННЯ ТА ОСВІТНІ ПОСЛУГИ**

Кошторисна вартість навчання для студентів, які навчатимуться на платній основі, за спеціальностями напряму ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ:

<b>Напрями підготовки за освітньо-професійними програмами бакалавра, грн./рік</b>		<b>Спеціальності за освітньо-професійними програмами спеціаліста, грн./рік</b>		<b>Спеціальності за освітньо-професійними програмами магістра, грн./рік</b>	
- Геодезія, картографія та землеустрій	<b>6190</b>	- Геодезія - Землепорядкування та кадастр	<b>6450</b>	- Геодезія	<b>7300</b>

## II Загальна практична інформація

### A. Формальності, прийняті в Україні щодо прийому студентів

Для вступу в ІФНТУНГ іноземні громадяни при прибутті в університет повинні подати такі документи:

- 1) анкету встановленого зразка;
- 2) документ (медичну довідку) про відсутність ВІЛ-інфекції;
- 3) легалізований і з перекладом українською мовою медичний сертифікат про стан здоров'я, засвідчений офіційним органом охорони здоров'я країни, з якої прибув іноземець, і виданий не пізніше ніж за два місяці до від'їзду на навчання в Україну;
- 4) страховий поліс з надання екстренної медичної допомоги;
- 5) нотаріально завірений переклад українською мовою копії свідоцтва про народження;
- 6) 8 фотокарток розміром 3x4 см;
- 7) зворотний квиток з відкритою датою повернення на батьківщину терміном до одного року;
- 8) оригінал і копію документа про освіту;
- 9) оригінал і копію додатка до документа про освіту, в якому зазначається інформація про форму та терміни навчання, систему оцінювання знань, перелік навчальних дисциплін (предметів);
- 10) документ державного центрального органу управління освітою іноземної країни про визнання (акредитацію) навчального закладу та навчальної програми (плану) органами державної влади;
- 11) документ державного центрального органу управління освітою іноземної країни про права (академічні та професійні), які надаються власнику документів органами державної влади країни.

Іноземні громадяни зараховуються на навчання за результатами співбесіди на підставі укладеного договору.

Для в'їзду в Україну у період з 15 серпня по 15 листопада підставою для оформлення в'їздної візи з метою навчання є оригінал відповідного запрошення, яке видається зарахованим на навчання в університет іноземним студентам згідно з встановленими вимогами.

Візовий режим залежить від країни проживання студента.

У випадку необхідності відкриття української візи про її вартість можна довідатись у посольствах та консульствах України за кордоном.

У місячний термін після перетину кордону України студент-іноземець повинен сплатити вартість відкриття реєстрації у відділі паспортної і еміграційної роботи при УМВС в Івано-Франківській області (вул. Лепкого, 6).

Для реєстрації необхідно подати такі документи:

- паспорт з позначкою про перетин кордону;
- ксерокопію паспорта (перша сторінка та сторінка з позначкою про перетин кордону).

Сума плати по 5-ти рахунках становить близько 23 грн.

Зазначена реєстрація проводиться терміном до одного року і поновлюється щорічно.

## Б. Як потрапити до університету

вул. Карпатська 15, м. Івано-Франківськ, Україна, 76019  
тел. +38 (03422) 4-22-64, 4-24-53  
факс +38 (03422) 4-21-39  
e-mail: admin@nung.edu.ua

## В. Вартість проживання

Про свій приїзд (для іноземних громадян) потрібно повідомити координатора (тел. 38 (03422) 4-21-11), або відділ міжнародних зв'язків (тел. 38 (03422) 4-82-42, 4-53-69)

Орієнтовна оплата за житло:

- оплата за місце в гуртожитку за місяць 6,25 грн. (при наявності електролічильника),  
10-15 грн. при відсутності електролічильника
- плата за кімнату в гуртожитку для іноземних громадян до 300 у.о. в рік

## Г. Забезпечення житлом

ІФНТУНГ має 7 гуртожитків, проте не може забезпечити місцем в гуртожитку усіх студентів, які цього потребують. Першочергове право на поселення в гуртожиток мають студенти-сироти, студенти-напівсироти, студенти з багатодітних сімей, студенти-чорнобильці, студенти, батьки яких є інвалідами, малозабезпечені студенти та студенти з дітьми. Інші категорії студентів розміщуються в приватному секторі. Допоможуть у пошуку кімнати чи квартири оголошення в рекламних виданнях "Афіша Прикарпаття", "Івано-Франківськ та івано-франківці" та місцевих газетах. Різноманітні агентства з нерухомості теж пропонують допомогу.

Іноземні студенти при прибутті в університет повинні звернутися у міжнародний відділ ІФНТУНГ, про свій намір навчатись повідомити завчасно за **2-3 місяці** до приїзду. Іноземні студенти, які приїхали на короткий термін, можуть поселитися в профілакторії, інші звертаються до куратора для вирішення питання щодо забезпечення житлом.

## Д. Здоров'я і страхування

### 1. Медичне обслуговування і страхування

Медичне обслуговування студентів ІФНТУНГ здійснюють:

- санаторій-профілакторій "Бадьорість" на 50 місць стаціонару та 25 амбулаторних;
- філіал міської поліклініки, у якому працюють такі фахівці: терапевт, кардіолог, невропатолог, окуліст, стоматолог. Студенти мають можливість також проходити щорічно профілактичне обстеження.

Медичне обстеження проводиться безкоштовно. Лікування в санаторії-профілакторії — безкоштовне. Інші послуги та лікарські препарати платні.

Студенти можуть придбати медичну страховку, звертатися в інші державні та приватні медичні заклади міста і області для надання медичної допомоги.

Університетська база відпочинку "Нафтовик" та спортивно-оздоровчий табір "Факел" теж сприяють оздоровленню та лікуванню студентів.

## **2. Відомості для студентів з особливими потребами**

Вирішенням питань соціального захисту студентів ІФНТУНГ займається первинна профспілкова організація студентів (ППОС). З фонду соціальної допомоги надаються кошти студентам, аспірантам та докторантам у таких випадках:

– для лікування студентів – членів профспілки, а також для лікування та поховання їх рідних;

– для надання матеріальної допомоги малозабезпеченим студентам;

– для доплати за проживання в гуртожитках студентам-напівсиротам, із багатодітних сімей, студентам-чорнобильцям, студентам, батьки яких є інвалідами, які оплачують половину вартості;

– для повної оплати за проживання в гуртожитках студентам-сиротам та студентам, позбавленим батьківського піклування;

– для одержання щомісячно коштів із держбюджету на харчування, а також згідно з рішенням адміністрації та ППОС, на додаткові талони на харчування в студентських їдальнях університету;

– для встановлення доплат до стипендій старостам, профоргам академічних груп, старостам гуртожитків, головам профбюро факультетів, виплати премій активним учасникам художньої самодіяльності, спортсменам – членам збірних команд університету та ін.

## **Е. Умови навчання**

### **1. Бібліотеки**

Науково-технічна бібліотека ІФНТУНГ – одна з найбільших бібліотек вищих навчальних закладів України.

До послуг користувачів:

– довідково-бібліографічний відділ із залом каталогів та картотек;

– відділи обслуговування користувачів з абонементом навчальної, наукової, художньої літератури, міжбібліотечним абонементом (МБА); читальними залами технічної літератури, соціально-економічної літератури, художньої літератури, періодики та іноземної літератури, лабораторних робіт та методичних вказівок.

Документально-інформаційні ресурси бібліотеки складають близько 100 тисяч друкованих видань: газет та журналів.

У читальних залах експонуються розгорнуті постійно діючі книжкові виставки, на абонементі художньої літератури щомісячно ведеться літературний календар. Організуються літературні та тематичні вечори, зустрічі за круглим столом, години духовності.

Проводяться дні кафедр, дні інформації, місячники студентів-першокурсників, дипломників, дні аспірантів. Надаються послуги з копіювання друкованих матеріалів.

Бібліотека є обласним методичним центром бібліотек вищих навчальних закладів освіти III-IV рівнів акредитації та членом науково-методичної бібліотечної комісії Міносвіти України.

Для того, щоб мати право користуватися бібліотечними фондами, необхідно одержати читацький квиток. Користування бібліотекою безплатне. У разі втрати чи пошкодження книг користувач зобов'язаний відшкодувати збитки згідно з чинним Положенням.

Бібліотека працює з 10.00 до 21.00 год. щоденно, крім неділі.

Студенти можуть також користуватися послугами інших бібліотек міста та області.

## **2. Навчально-лабораторна база**

До послуг студентів 11 навчальних корпусів, 32 комп'ютерних класи, 45 лекційних, 12 тематичних аудиторій, 60 аудиторій для проведення практичних занять, 144 навчальні лабораторії, 2 ресурсні центри на факультеті управління та інформаційної діяльності, доступ до мережі Інтернет, геологічний музей, навчальні полігони, майстерні.

## **Є. Інша практична інформація**

Студенти можуть одержати іншу практичну інформацію про роботу банків, громадського транспорту, закладів громадського харчування, церков з різних довідникових джерел, преси, які можна придбати в кіосках міста.

## **Ж. Позапрограмна діяльність і дозвілля**

### **1. Фізична культура і спорт**

До послуг студентів – п'ять спеціалізованих спортивних залів, 25-метровий плавальний басейн, легкоатлетичний манеж, новий тренажерний зал, стадіон, комплекс відкритих спортивних і гімнастичних майданчиків, сауна, кабінети лікарського контролю.

Працюють 12 спортивних секцій, 14 абонементних груп “Здоров'я” з плавання та атлетичної гімнастики. Великою популярністю в студентській молоді користуються такі види спорту, як вільна боротьба, плавання, важка атлетика, баскетбол, легка атлетика, волейбол і футбол.

Хороші спортивні здобутки в області і Україні мають збірні команди з важкої атлетики, легкої атлетики, плавання, волейболу, футболу та боротьби. Колектив університету — переможець і призер спартакіад області серед вищих навчальних закладів України. Збірні команди з пауерліфтингу, вільної боротьби, гандболу, настільного тенісу, футболу — чемпіони міста серед студентів, а окремі спортсмени є чемпіонами і призерами України.



## 2. Центр культури і дозвілля студентів

Організацію змістовного дозвілля студентів і залучення їх до самодіяльної художньої творчості здійснює Центр культури і дозвілля студентів (ЦКДС).

При ЦКДС працюють 11 колективів художньої самодіяльності. Три із них удостоєні почесного звання "народний": ансамбль танцю "Самоцвіти", ансамбль бального танцю "Ритм", чоловічий вокальний ансамбль "Обрій".

Відомі за межами області танцювальні колективи:

- народний ансамбль танцю "Самоцвіти";
- народний ансамбль бального танцю "Ритм", який є складовою частиною міського клубу спортивного бального танцю "Діамант";
- шоу-балет "Шарм" – колектив естрадно-спортивного танцю;
- танцювальний спортивний колектив "Брейк-данс".

Користуються заслуженою популярністю народний чоловічий ансамбль „Обрій” та жіночий вокальний ансамбль „Відлуння”, у репертуарі яких естрадні та джазові пісні, збірні команди КВК „Три крапки” та „Повний газ”.

Наймолодший колектив – оркестр народних інструментів, у складі якого скрипалі, цимбалісти, баяністи, сопілкарі, кларнетисти, гітаристи. Серед колективів художньої самодіяльності є рок-гурт.

Щорічно в університеті проводяться огляди-конкурси університетських талантів, традиційні концерти до знаменних дат нашої держави, а також тематичні вечори, урочиста церемонія посвяти першокурсників у студенти університету.

Мистецькі колективи університету з успіхом демонстрували свою майстерність на "великих" сценах України, Росії, Польщі.

На сцені університету часто виступають колективи художньої самодіяльності Івано-Франківська, Харкова, Кривого Рогу, Херсону, Кракова (Польща), професійні артисти.

## 3. Прийом студентів з особистих питань

Прийом студентів з особистих питань постійно здійснюють члени ректорату університету, декани факультетів за окремим графіком:

		Тел., e-mail	Дні та години прийому
Ректор	<b>Крижанівський Євстахій Іванович</b>	4-24-64 admin@nung.edu.ua	16.00 – 18.00 кожен четвер
Перший проректор	<b>Козак Федір Васильович</b>	4-21-11	15.00 – 16.00 кожен четвер
Проректор з наукової роботи	<b>Карпаш Олег Михайлович</b>	4-24-30	
Проректор з науково-педагогічної роботи	<b>Чеховський Степан Андрійович</b>	50-45-47	
Проректор з науково-педагогічної роботи	<b>Галушак Мар'ян Олексійович</b>	4-24-53	
Проректор з адміністративно-інженерних питань	<b>Федорів Ярослав Дмитрович</b>	4-21-18	

Проректор з економічних і правових питань	Кравець Олег Адольфович	4-20-30	
-------------------------------------------	-------------------------	---------	--

### III Інженерно-екологічний факультет Кафедра землевпорядкування та кадастру

#### А. Загальний опис

Кафедра землевпорядкування та кадастру входить в склад інженерно-екологічного факультету і веде підготовку фахівців за спеціальністю 7.070904 “землевпорядкування та кадастр” напряму підготовки 0709 “Геодезія, картографія та землевпорядкування” кваліфікації інженер з землевпорядкування та кадастру з узагальненим об'єктом діяльності: територіальне формування, оцінка, реєстрація об'єктів нерухомості та прав на них, їх облік, планування землекористування та управління в галузі використання земельних ресурсів.

Кафедра землевпорядкування та кадастру створена у 2004 році, хоча спеціальність 7.070904 “Землевпорядкування та кадастр” була відкрита в ІФНТУНГ у 2001 році на базі кафедри інженерної геодезії. Кафедру очолює к.т.н., доцент Є.Ільків.

#### Б. Ступенева структура

##### 1. Кваліфікація (освітня та професійна)

Освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр, спеціаліст.

Фахівець підготовлений до роботи за спеціальністю 7.070904 може залучатись до таких видів економічної діяльності (за ДК 009-96):

Код	Назва	Примітка (конкретизація)
1	2	3
К 70.11.0	Підготовка до продажу або здавання під найм нерухомості	Розроблення технічної документації, необхідної для продажу або здавання під найм нерухомості
К 70.31.0	Діяльність агентства з нерухомості	Експертна грошова оцінка земельних ділянок та іншого нерухомого майна
К 72.30.0	Оброблення даних	Оброблення кадастрових даних з використанням програмного забезпечення

К 72.40.0	Робота з базами даних	Створення електронних баз даних про об'єкти кадастрового обліку, забезпечення збереження інформації та організація доступу до інформації в базах даних
К 73.10.0	Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук	Фундаментальні та прикладні дослідження і експериментальні розробки в галузі кадастру нерухомості
К 74.13.0	Дослідження ринку нерухомості	Вивчення потенційних можливостей, а також статистичний аналіз ринку земель та іншої нерухомості
К 74.14.0	Консультації з питань комерційної діяльності та управління	Надання консультаційної та практичної допомоги державним та недержавним підприємствам та установам в сфері землеустрою
К 74.20.1	Інженерна та технічна діяльність, пов'язана з будівництвом	Надання консультаційних та інженерно-технічних послуг у сфері територіально-просторового планування землекористування
К 74.20.3	Кадастрові зйомки	Виконання комплексу геодезичних робіт для встановлення меж земельної ділянки, погодження меж з суміжними землекористувачами, виготовлення кадастрового плану

Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу (ДК 003-95):

- 2141.2 – інженер-проектувальник (розробка землепорядних проектів планування міст);  
 2148.2 – інженер з землепорядкування та кадастру;  
 2149.2 – інженер-дослідник в галузі кадастру;  
 2131.2 – інженер з управління та обслуговування автоматизованих інформаційних кадастрових систем;  
 2320 – викладач професійного навчально-виховного закладу;  
 2419.2 – консультант по маркетингу (ринок земель);
- і може займати первинні посади:
- 2148.2 – інженер із землепорядкування та кадастру;  
 2320 – викладач професійного навчально-виховного закладу;  
 2419.2 – консультант по маркетингу (ринок земель);

## 2. Діаграма структури програми навчання

### ПЕРШИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри	
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні				практичні
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Історія України	Ісп.		81	51	34		17	30	3	ІСТ
2	Іноземна мова	Зал.		135	85			85	50	4	ІНМО
3	Українська мова	Зал.		54	17			17	37	1	ДОК
4	Фізична культура			162	34			34			СПОР
<b>Цикл 2- Фундаментальні дисципліни</b>											
1	Вища математика	Ісп.		297	102	51		51	195	5	ГАГ
2	Геологія і геоморфологія	Зал.		81	51	34	17		30	3	ТЕГО
3	Інформатика та програмування	Зал.		95	51	34	17		44	3	ГАГ
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											

1	Топографічне та будівельне креслення	Зал.		68	17		17		51	1	ІГ
2	Геодезія	Ісп.		108	68	34	34		40	3	ІГ
3	Охорона природи та ландшафтування	Зал.		108	34	17	17		74	1	ЗВК
<b>Всього за семестр</b>				<b>1189</b>	<b>510</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>204</b>	<b>371</b>	<b>24</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>					<b>30</b>						

### ДРУГИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години						Кредити ECTS	Код кафедри
				Всього	Аудиторні				Самостійна робота		
					всього	лекції	лабораторні	практичні			
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Безпека життєдіяльності	Зал.		68	36	18		18	32	1	БЖД
2	Іноземна мова	Ісп.		135	90			90	45	3	ІНМО
4	Фізична культура	Зал.		162	36			36			СПОР
<b>Цикл 2- Фундаментальні дисципліни</b>											
1	Вища математика	Ісп.		297	90	54		36	207	5	ГБГ
2	Інформатика та програмування	Ісп.		94	72	36	36		22	3	ГБГ
3	Фізика	Зал.		324	54	36	18		270	5	ФІЗ.
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Геодезичне приладознавство	Зал.		243	54	18	36		189	2	ЗВК
2	Геодезія	Ісп.		108	72	36	36		36	3	ІГ

3	Топографічне та буд. кресл.	Зал.		67	36		36		31	1	ІГ
<b>Всього за семестр</b>				<b>1498</b>	<b>540</b>	<b>198</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>832</b>	<b>23</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>					<b>30</b>						
<b>Практична підготовка</b>											
	Геодезична практика			180	180			180		6	ІГ
<b>Разом за рік</b>				<b>2867</b>	<b>1230</b>	<b>438</b>	<b>264</b>	<b>564</b>	<b>1203</b>	<b>53</b>	

### ТРЕТІЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри	
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні				практичні
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Культурологія	Зал.		54	34	17		17	20	1	ІСТ
2	Фізичне виховання			162	34			34			СПОР
<b>Цикл 2- Фундаментальні дисципліни</b>											
1	Основи екології	Зал.		54	34	17	17		20	1	ЕКОЛ
2	Вища математика	Зал.		294	85	34		51	209	4	ГАГ
3	Теоретична механіка	Зал.		54	34	17	17		20	1	ТМЕХ
4	Фізика	Ісп.		198	68	34	17	17	130	4	ФІЗ
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Геодизичні прилади	Ісп.		216	85	34	51		131	4	ЗВК
2	Геодезія	Ісп.		122	51	34	17		71	3	ЗВК
3	Математична обробка геодезичних вимірів	Ісп.		122	51	34	17		71	3	ІГ
4	Навчальна практика з	Зал.		54	34	17	17		20	1	ЗВК

ОТ										
<b>Всього за семестр</b>			<b>1330</b>	<b>510</b>	<b>238</b>	<b>153</b>	<b>119</b>	<b>692</b>	<b>22</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>				<b>30</b>						

### ЧЕТВЕРТИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години						Кредити ECTS	Код кафедри
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні		практичні		
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Політологія	Зал.		108	54	36		18	54	3	ІСТ
2	Релігієзнавство			54	36	18		18	18	1	ФІЛ
3	Фізичне виховання	Зал.		162	36			36			СПОР
<b>Цикл 2- Фундаментальні дисципліни</b>											
1	Вища математика	Ісп.		294	90	36		54	204	4	ГАГ
2	Радіоелектроніка	Ісп.		135	72	36	36		63	3	ЕТ
3	Фізика	Ісп.		126	72	36	18	18	54	4	ФНТ
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Геодезія	Зал.		122	36	36			86	3	ЗВК
2	Марематична обробка геодезичних вимірів	Ісп.		121	72	36	36		49	4	ІГ
3	Навчальний практикум з геодезії	Зал.		27	18		18		9	1	ЗВК
4	Радіо геодезія і електрооптичні виміри	Зал.		81	54	36	18		27	3	ЗВК

<b>Всього за семестр</b>		<b>1230</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>126</b>	<b>144</b>	<b>564</b>	<b>26</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>			<b>30</b>						
<b>Практична підготовка</b>									
Геодезична практика.		144	144			144		5	ЗВК ІГ
<b>Разом за рік</b>		<b>2704</b>	<b>1194</b>	<b>508</b>	<b>279</b>	<b>407</b>	<b>1256</b>	<b>53</b>	

### П'ЯТИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години						Кредити ECTS	Код кафедр
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні		практичні		
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Фізичне виховання			324				34			СПОР
2	Економічна теорія	Ісп.		108	51	17		34	57	1	ЕКТ
<b>Цикл 4- Професійно-орієнтовані дисципліни за переліком програми</b>											
1	Геодезія	Ісп.		244	51	17	34		193	1	ЗВК
2	Геодезична астрономія	Зал.		41	34	17	17		7	1	
3	Основи фотограмметрії	Ісп.		162	68	34	34		94	3	ЗВК
4	Основи моніторингу та дистанційного зондування	Зал.		54	17	17			37	1	ЗВК
5	Землевпорядні вишукування	Ісп.		162	85	34	51		77	4	ЗВК
6	Основи інженерної геодезії	Зал.		81	51	34	17		30	3	ІГ
7	Основи комп'ютерної техн. В геод. І земле знав.	Зал.		108	68	34	34		40	3	ІГ
8	Грунтознавс.	Зал.		108	68	34	34		40	3	ЗВК
<b>Цикл 6 – Дисципліни вільного вибору студентом</b>											
6	Військова	Зал.		675	119			119			ВІЙС



	підготовка									
<b>Всього за семестр</b>				<b>2067</b>	<b>612</b>	<b>238</b>	<b>221</b>	<b>187</b>	<b>505</b>	<b>20</b>
<b>Тижневе навантаження</b>				<b>36</b>						

### ШОСТИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри	
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні				практичні
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Етика і естетика				18			18		1	ФІЛ
2	Філософія	Ісп.		74	36	18		18		1	ФІЛ
3	Фізичне виховання	Зал.		324	36			36			СПОР
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Геодезична астрономія			40	18	18			22	1	ІГ
2	Навчальний практикум з геодезичної астрономії	Зал.		54	18			18		1	ІГ
3	Основи земле впорядкування та кадастру	Ісп.		108	72	36	36		36	3	ЗВК
4	Основи інженерної геодезії	Ісп.		81	54	36	18		27	3	ІГ
5	Основи маркшейдерії	Ісп.		81	54	36	18		27	3	ІГ
6	Осн. авт. Проект. і граф.	Зал.		108	72	36	36		36	3	ІГ
7	Охорона природи та ландшафтознавство	Зал.		54	36	18	18		18	1	ЗВК
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 4- Професійно-орієнтовані дисципліни за переліком програм</b>											
1	Військова підготовка	Зал.		675	126			126			ВІЙС
<b>Всього за семестр</b>				<b>1599</b>	<b>540</b>	<b>198</b>	<b>126</b>	<b>216</b>	<b>166</b>	<b>17</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>				<b>30</b>							
<b>Практична підготовка</b>											
	Перша виробнича практика	залік		216	216			216		10	ЗВК

Разом за рік		3882	1368	436	347	619	671	47	
--------------	--	------	------	-----	-----	-----	-----	----	--

### СЬОМИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри	
				Всього	Аудиторні						
					всього	лекції	лабораторні	практичні			Самостійна робота
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Основи охорони праці	Ісп.		54	34	17	17		20	1	БЖД
2	Правознавство	Зал.		81	34	17	17		47	1	ПРАВ
3	Фізичне виховання			324			34				СПОР
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Інвентаризація земель наступних пунктів	Ісп.		162	68	34	34		94	3	ЗВК
2	Основи космічної геодезії	Ісп.		81	34	17	17		47	1	ІГ
3	Основи земельного кадастру	Ісп.		135	68	34	34		67	3	ЗВК
4	План та забудови поселень	Зал.		108	68	34	34		40	3	ЗВК
5	Система GPS	Зал.		54	34	17	17		20	1	ЗВК
6	Мод. явища і проц. В геод. Та нерухомості	Зал.		54	17		17		37	1	ІГ
<b>Цикл 5 – Дисципліни самостійного вибору ВЗО</b>											
1	Військова підготовка	Зал.		675	102			102			
<b>Всього за семестр</b>				<b>1728</b>	<b>459</b>	<b>170</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>372</b>	<b>14</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>					<b>27</b>						

### ВОСЬМИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри
				Всього	Аудиторні					
					всього	лекції	лабораторні	практичні		
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>										
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>										

1	Психологія	Зал.		54	32	16	16		22	1	ФІЛ
3	Фізичне ви- ховання			324					32		СПОР
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 4- Професійно-орієнтовані дисципліни за переліком програм</b>											
1	Грошова оцінка землі і нерухомості	Зал.		54	32	16	16		22	1	ЗВК
2	Екон. Та орг. Геод та земельпорядкування	Ісп.		81	48	16	32		33	1	ЗВК
3	Закон та право осн. кадастру	Зал.		81	32	16	16		49	1	ЗВК
4	Земельне право	Зал.		81	48	32	16		33	3	ЗВК
5	Метрологія та стандартизація	Зал.		54	32	16	16		22	1	ЗВК
6	Осн. Геоінформації с-м і технології	Ісп.		108	48	16	32		60	2	ІГ
7	Основи міського кадастру	Ісп.		81	32	16	16		49	1	ЗВК
8	Основні комоле Оці. Землі і нер.	Іспа		135	80	32	48		55	4	ЗВК
9	План та забудова посел.	Зал.		108	68	34	34		40	4	ЗВК
<b>Цикл 5 – Дисципліни самостійного вибору ВЗО</b>											
1	Військова підготовка	Зал		675					96		ВІЙС
<b>Всього за семестр</b>				<b>1836</b>	<b>452</b>	<b>210</b>	<b>242</b>	<b>128</b>	<b>385</b>	<b>19</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>					<b>25</b>						

### ДЕВ'ЯТИЙ СЕМЕСТР НАВЧАННЯ

	Назва дисципліни	Семестровий контроль	Інші види контролю	Години					Кредити ECTS	Код кафедри	
				Всього	Аудиторні			Самостійна робота			
					всього	лекції	лабораторні				практичні
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>											
<b>Цикл 1- Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>											
1	Ділова Іноземна мова	Зал.		27	16			16	11	1	ІНМО
2	Охорона праці в галузі	Ісп.		27	16	16			11	1	БЖД
3	Цивільна оборона	Зал.		54	32	16		16	22	1	БЖД

4	Фізичне виховання	Зал.		32				32			СПОР
<b>Цикл 3- Професійно-орієнтовані дисципліни</b>											
1	Гіс в кадастрових системах	Ісп.		162	80	32	48		82	4	ЗВК
2	Господарське і трудове право	Зал.		27	16	8		8	11	1	ЗВК
3	Закон забезпечень кадастру	Ісп.		162	68	32		32	94	3	ЗВК
4	Інтелекційна власність	Зал.		36	16	8		8	20	1	УРЕР
5	Моніт. Та охорона земель	Ісп.		135	64	32	32		71	4	ЗВК
6	Управління земельними ресурсами	Зал.		189	80	32	48		109	4	ЗВК
<b>Всього за семестр</b>				<b>851</b>	<b>388</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>112</b>	<b>431</b>	<b>20</b>	
<b>Тижневе навантаження</b>					<b>23</b>						

## В. Індивідуальні розділи програми навчання

### 1. Обов'язкові та вибіркові розділи навчання

№ п/п	Шифр	Назва дисципліни	Загальна кількість годин, год/кр	Форма кінцевого контролю
1	2	3	4	5
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>				
1	1Г	Історія України	81/3	Іспит
2	2Г	Українська мова	54/1	Залік
3	3Г	Економічна теорія	108/1	Іспит
4	4Г	Правознавство	81/1	Залік
5	5Г	Психологія	54/1	Залік
6	6Г	Політологія	108/3	Залік
7	7Г	Соціологія	54/1	Залік
8	8Г	Культурологія	54/1	Залік
9	9Г	Фізичне виховання	1296	Залік
10	10Г	Філософія	74/1	Іспит
11	11Г	Іноземна мова	297/8	Іспит

<b>Разом</b>			<b>2261/21</b>	
<b>Фундаментальні дисципліни</b>				
12	12Ф	Інформатика та програмування	189/6	Іспит
13	13Ф	Вища математика	1182/18	Іспит
14	14Ф	Фізика	522/9	Іспит
15	15Ф	Геологія і геоморфологія	81/3	Залік
16	16Ф	Безпека життєдіяльності	68/1	Залік
17	17Ф	Основи екології	54/1	Залік
18	18Ф	Охорона праці в галузі	27/1	Іспит
19	19Ф	Радіоелектроніка	135/3	Іспит
20	20Ф	Фізика	126/3	Іспит
<b>Разом</b>			<b>2384/45</b>	
<b>Професійно-орієнтовані дисципліни</b>				
21	21П	Метрологія та стандартизація	54/1	Залік
22	22П	Вища геодезія	162/5	Іспит
23	23П	Геодезія	216/6	Іспит
24	24П	Геодезія	488/7	Іспит
25	25П	ГІС в кадастрових системах	162/4	Іспит
26	26П	Земельне право	81/3	Залік
27	27П	Основи картографії	81/3	Іспит
28	28П	Математична обробка геодезичних вимірів	243/7	Іспит
29	29П	Основи землевпорядкування та кадастру	243/6	Іспит
30	30П	Основи фотограмметрії	162/3	Іспит
31	31П	Геодезичні прилади	216/4	Іспит
32	32П	Геодезична астрономія	81/2	Залік
33	33П	Основи маркшейдерії	81/3	Іспит
34	34П	Основи автоматизації проектування та графіки	135/3	Залік
35	35П	Основи комп'ютерних технологій в геодезії	108/3	Залік
36	36П	Економіка та організація геодезії та землевпорядкування	81/1	Іспит
37	37П	Закон. та прав основ кадастру	81/1	Залік
38	38П	Інвентаризація земель наступних пунктів	162/3	Іспит
39	39П	Основи космічної геодезії	81/1	Іспит
40	40П	Основи геоінформації систем і технологій	108/2	Іспит
41	41П	Основи міського кадастру	81/1	Іспит
42	42П	Системи GPS	54/1	Залік
43	43П	Автоматизація геодезичних вимірів	81/3	Залік
44	44П	Модифікація явищ і процесів в геодезії і земл.	54/1	Залік
45	45П	Основи компл. оцінки землі та нерухомості	135/4	Іспит
46	46П	Господарське і трудове право	27/1	Залік
47	47П	Закон забезпечення кадастру	162/3	Іспит
48	48П	Інтелектуальна власність	36/1	Залік
49	49П	Моніторизація та охорона земель	135/4	Іспит
50	50П	Управління земельними ресурсами	189/4	Залік
51	51П	Навчальний практикум з геод. астрономії	54/1	Залік

<b>Разом</b>			<b>4034/92</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				
<b>Професійно - орієнтовані дисципліни</b>				
52	52ПВ	Геодезичне приладознавство	243/2	Залік
53	53ПВ	Землевпорядні вишукування	162/4	Іспит
54	54ПВ	Основи дистанційного зондування	54/1	Залік
55	55ПВ	Основи інженерної геодезії	162/6	Іспит
56	56ПВ	План та забудова поселень	108/4	Залік
57	57ПВ	Радіогеодезія і електрооптичні виміри	81/3	Іспит
58	58ПВ	Топографічне і будівельне креслення	135/2	Залік
59	59ПВ	Охорона природи та ландшафтознавство	108/1	Залік
60	60ПВ	Навчальний практикум з ОТ	54/1	Залік
61	61ПВ	Ґрунтознавство з основами меліорації	108/3	Залік
<b>Разом</b>			<b>1215/27</b>	
<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>				
62	62ВВ	Військова підготовка	675	Залік
<b>Разом</b>			<b>675</b>	

## НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### Цикл 1 – Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни

#### 1 ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	108
Аудиторні заняття, години	51
Види навчання:	
лекції, години	34
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	17
Самостійна робота, години	57
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ІСТ
ECTS – кредити	3

Проблеми зародження, існування та відбудови української державності; роль різних соціальних верств у збереженні, розвитку та захисті української національної ідеї; умови формування української народності та спільність цього процесу із всесвітньо-історичним; Київська Русь, Галицько-Волинське королівство, гетьманщина, УНР, УРСР – форми української державності: економічні, соціальні, політичні, культурні процеси в країні (X-XX ст.); особливості сучасного розвитку країни.

#### 2 ДІЛОВА УКРАЇНСЬКА МОВА

Семестри вивчення	2
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	18
Види навчання:	
лекції, години	
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	18
Самостійна робота, години	36
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ДІД
ECTS – кредити	2

Основні вимоги до мовних засобів ділового стилю в гірництві; логічна завершеність формування думки, чіткість висловлювань, послідовність і точність викладу думки; деякі складні випадки усного і писемного мовлення, культура мовлення і письмо; чітке дотримання прийнятих у суспільстві норм ділового спілкування.

### 3 ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ

Семестри вивчення	5
Загальний обсяг, години	108
Аудиторні заняття, години	51
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	34
Самостійна робота, години	57
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЕКТ
ECTS – кредити	3

Предмет економічної теорії та її практичне використання; потреби, виробництво та економічний прогрес; типи економічних систем; попит, пропонування та механізм досягнення рівноваги; конкуренція та монополія; підприємство в умовах ринку; інфраструктура ринку; механізм функціонування національної економіки; саморегулювання та державне регулювання економіки; кредитно-грошове регулювання; податкова система та фіскальна політика; безробіття, інфляція та соціальний захист; міжнародні економічні відносини; глобальні проблеми економічного зростання.

### 4 ПРАВОЗНАВСТВО

Семестри вивчення	7
Загальний обсяг, години	81
Аудиторні заняття, години	34

Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	17
Самостійна робота, години	47
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ПРАВ
ECTS – кредити	2

Становлення правотворення в Україні. Державне право України. Адміністративне право. Трудове право. Нагляд і контроль дотримання законодавства про працю. Порядок розгляду трудових суперечок. Правове регулювання зайнятості населення. Правові основи діяльності підприємства. Законодавче регулювання державницької діяльності та власності. Державне соціальне страхування. Сімейне право. Екологічне право. Кримінальне право України. Цивільне право.

## 5 ОСНОВИ ПСИХОЛОГІЇ І ПЕДАГОГІКИ

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	32
Види навчання:	
лекції, години	16
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	16
Самостійна робота, години	22
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ФІЛ
ECTS – кредити	2

Психологічні аспекти організації праці, потреби особистості, головні фактори поведінки людини у колективі; закономірності спілкування та взаємодії людей під час праці; психологія груп; конфлікти та безконфліктність спілкування; кола та рівні взаєморозуміння; педагогічні способи підбору та розстановки кадрів, професійного навчання та трудового виховання.

## 6 ПОЛІТОЛОГІЯ

Семестри вивчення	4
Загальний обсяг, години	108
Аудиторні заняття, години	54
Види навчання:	
лекції, години	36
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	18



Самостійна робота, години	54
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ІСТ
ECTS – кредити	3

Історія світової політичної думки; теорія влади та власних відносин; політичне життя; політичні системи, інституціональні аспекти політики; політичні взаємини та процеси; політична культура, політичні процеси в Україні; світова політика та міжнародні відносини; сучасна західна та американська політологія.

## 7 СОЦІОЛОГІЯ

Семестри вивчення	7
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	34
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	17
Самостійна робота, години	20
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ФІЛ
ECTS – кредити	2

Суспільство як соціально система; зворотний вплив економіки та суспільно-політичного життя на культуру; особа як активний суб'єкт; взаємодія особистостей та груп; групова динаміка, соціальна поведінка; джерела соціальної напруги, соціальні конфлікти та логіка їх розв'язання; громадянське суспільство; соціально-культурні особливості та проблеми розвитку українського суспільства; засоби соціологічних досліджень.

## 8 КУЛЬТУРОЛОГІЯ

Семестри вивчення	3
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	34
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	17
Самостійна робота, години	20
Розрахунково-графічні роботи,	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ФІЛ
ECTS – кредити	2

Суть, структура і форми культури; культура та природа; культура і діяльність; творчість і розвиток культури; культура і мистецтво; зарубіжна культура в історичному контексті; культура, гуманізм, людина; вселюдське та національне в культурі; особливості історичного розвитку української культури; проблеми національної культури в умовах становлення і розвитку державної незалежності України.

### 9 ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Семестри вивчення	1-8
Загальний обсяг, години	324
Аудиторні заняття, години	276
Види навчання:	
лекції, години	
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	276
Самостійна робота, години	48
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	4 заліки
Мова викладання	українська
Код кафедри	СПОРТ
ECTS – кредити	8

Фізична культура у загальнокультурній та професійній підготовці студентів; соціально-біологічні основи фізичної культури; основи здорового способу та стилю життя ;оздоровчі системи та спорт (теорія, методика, практика); професійно-прикладна фізична підготовка студентів; фізичні вправи залежно від професії.

### 10 ФІЛОСОФІЯ

Семестри вивчення	4
Загальний обсяг, години	162
Аудиторні заняття, години	90
Види навчання:	
лекції, години	36
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	54
Самостійна робота, години	72
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи	
Курсові проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ФІЛ
ECTS – кредити	5

Специфіка і значення філософії у суспільстві; єдність та різноманітність історико-філософського процесу; філософська думка України; філософське розуміння світу; діалектика як теорія розвитку світу та його пізнання; суть, закономірність та форми пізнання; філософське осмислення природи; взаємодія природи та суспільства; побудова людського суспільства, джерела і руйнівні сили його розвитку; проблема людини у філософії; особистість та суспільство; суспільний прогрес та глобальні проблеми сучасності.

## 11 ІНОЗЕМНА МОВА

Семестри вивчення	1- 2
Загальний обсяг, години	324
Аудиторні заняття, години	175
Види навчання:	
лекції, години	
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	175
Самостійна робота, години	149
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи	
Курсові проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік, 1 іспит
Мова викладання	
Код кафедри	ІНМОВ
ECTS – кредити	10

Закріплення програми середньої школи, вивчення нового лексико-граматичного матеріалу, необхідного для спілкування; володіння лексико-граматичним мінімумом для реферування і нотування наукової і технічної літератури та науково-технічного перекладу, читати літературу за спеціальністю без словника для пошуку інформації.

## ЦИКЛ 2 – ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### 12 ІНФОРМАТИКА ТА ПРОГРАМУВАННЯ

Семестри вивчення	1, 2
Загальний обсяг, години	189
Аудиторні заняття, години	87
Види навчання:	
лекції, години	35
лабораторні роботи, години	52
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	102
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові проекти і роботи	Курсова робота
Вид контролю	Модульний контроль, 1 заліки, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ПМАТ
ECTS – кредити	6

Архітектура персональних комп'ютерів (ПК); програмне забезпечення ПК; операційна система; програма-оболонка; автоматизація обчислювальних процесів; система програмування (мова та інтегроване середовище розробника); пакет прикладних програм; текстовий редактор; робота з електронними таблицями, діловою графікою та базами даних.

### 13 ВИЩА МАТЕМАТИКА

Семестри вивчення	1-4
Загальний обсяг, години	594
Аудиторні заняття, години	349
Види навчання:	
лекції, години	157

лабораторні роботи, години	52
практичні заняття, години	140
Самостійна робота, години	245
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 3 іспити, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ВМАТ
ECTS – кредити	19

Лінійна алгебра: матриці та дії з ними; визначники та їх властивості. Елементи векторної алгебри та аналітичної геометрії: дії з векторами, скалярний, векторний додатки векторів; геометрія на площині і в просторі.

Дискретна математика, логічні числення, графи; елементи комбінаторики. Диференціальне обчислення функцій однієї та кількох змінних: границі і неперервність функції; похідна, диференціал та їх механічні й геометричні застосування.

Невизначений та визначений інтеграли, їх геометричні та фізичні застосування. Звичайні диференціальні рівняння. Кратні інтеграли. Елементи теорії поля. Ряди (числові, функціональні та ряди Фур'є) та їх застосування.

Теорія функції комплексної змінної. Операційне числення. Теорія ймовірностей і математична статистика: моделі випадкових процесів, перевірка гіпотез; статистичні методи обробки експериментальних даних, кореляційний аналіз, метод найменших квадратів. Математичні методи в рішенні технічних задач.

#### 14 ФІЗИКА

Семестри вивчення	2-4
Загальний обсяг, години	378
Аудиторні заняття, години	212
Види навчання:	
Лекції, години	88
лабораторні роботи, години	53
практичні заняття, години	71
Самостійна робота, години	166
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 2 іспити, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ФІЗ
ECTS – кредити	11

Фізичні основи механіки: елементи кінематики; динаміка матеріальної точки; закони збереження; елементи спеціальної теорії відносності; динаміка тіла, яке має нерухому вісь обертання; динаміка рідин і газів.

Статистична фізика і термодинаміка: статистичний розподіл; основи термодинаміки; елементи фізичної кінетики; фазові рівноваги і перетворення.

Електродинаміка: електростатика; постійний електричний струм; елементи фізичної електроніки; магнетостатика; змінні електричні і магнітні поля; рівняння Максвела.

Фізика коливань і хвиль: загальні відомості про коливальні процеси; гармонічний осцилятор; квазістаціонарне електромагнітне поле; електромагнітне коли-

вання; хвильові процеси; пружні хвилі; електромагнітні хвилі; елементи хвильової оптики.

Квантова фізика: експериментальне обґрунтування основних ідей квантової теорії; фотони, корпускулярно-хвильовий дуалізм; квантові стани; принцип невідомості; рівняння Шредингера; енергетичний спектр атомів і молекул; елементи квантової статистики і квантової теорії конденсованого стану; елементи квантової електроніки; атомне ядро; ядерні реакції; радіоактивність, ядерна енергетика. Сучасна фізична картина світу.

### 15 БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Семестри вивчення	2
Загальний обсяг, години	68
Аудиторні заняття, години	36
Види навчання:	
Лекції, години	18
лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	18
Самостійна робота, години	32
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові проекти і роботи	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	БЖД
ECTS – кредити	1

Організаційно-правові, соціально-економічні, медико-біологічні і гігієнічні основи безпеки життєдіяльності.

Шкідливі фактори виробництва та їх вплив на організм людини. Небезпечні фактори виробничого середовища, їх характеристика; засоби створення здорових і безпечних умов праці; контроль умов праці; забезпечення стійкості функціонування систем. Організація безпеки життя при стихійних та аварійних явищах, катастрофах; засоби ліквідації наслідків землетрусів, аварій та інше.

### 16 ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Семестри вивчення	7
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	34
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	17
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	20
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	БЖД
ECTS – кредити	1

Законодавчі та організаційні питання охорони праці. Система управління безпекою праці на виробництві. Нагляд та контроль за охороною праці. Розслідування і облік та аналіз нещасних випадків, профзахворювань і аварій на виробни-

цтві. Психофізіологічні та ергономічні аспекти охорони праці. Безпека використання електроенергії. Вибухи пилу і газу. Пожежна безпека.

### 17 ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА

Семестри вивчення	3
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	34
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	17
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	20
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ТМЕХ
ECTS – кредити	1

Плоска та просторова системи; умови рівноваги; тертя; кінематика точки та твердого тіла; складний рух точки та твердого тіла; геометрія маси; загальні теореми динаміки точки та системи; основні принципи механіки; колювання систем; теорія удару.

### ЦИКЛ 3 – ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНІ ДИСЦИПЛІНИ

### 18 ГЕОДЕЗІЯ

Семестри вивчення	1,2,3,4,5
Загальний обсяг, години	460
Аудиторні заняття, години	278
Види навчання:	
лекції, години	157
лабораторні роботи, години	121
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	182
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік, 4 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК, ІГ
ECTS – кредити	13

Основні положення створення планових державних геодезичних мереж України. Методи побудови планових геодезичних мереж. Характеристика сучасної планової геодезичної мережі України. Астрономо-геодезична мережа 1 класу. Геодезична мережа 2 класу. Геодезична мережа 3 класу. Створення планових державних геодезичних мереж методом триангуляції. Технологічна схема триангуляційних робіт. Проектування триангуляційних мереж на топографічній карті. Оцінка проектів триангуляційних мереж на прикладі вставки в трикутник вищого класу і на прикладі ряду трикутників. Закріплення пунктів триангуляції центрами і

зовнішніми знаками. Кутові спостереження на пунктах триангуляції. Вимірювання зенітних відстаней на пунктах триангуляції. Складання проекту на топографічній карті. Оцінка проектів окремих полігонометричних ходів. Рекогностування полігонометричних ходів. Закріплення пунктів полігонометричних мереж згущення центрами. Типи центрів і їх конструкція. Виготовлення центрів. Закладання центрів. Зовнішнє оформлення центрів. Кутові виміри в полігонометрії. Лінійні виміри в полігонометрії. Прив'язні роботи в полігонометрії. Попередні обчислення в полігонометрії. Висотні державні геодезичні мережі. Помилки геометричного нівелювання. Знімальні мережі.

## 19 ГРОШОВА ОЦІНКА ЗЕМЛІ І НЕРУХОМОСТІ

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	32
Види навчання:	
лекції, години	16
Лабораторні роботи, години	16
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	22
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	Українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	1

Законодавчі основи оцінки земель. Загальні відомості про оцінку. Об'єкти і суб'єкти оціночної діяльності. Нормативна грошова оцінка та експертна оцінка : законодавче забезпечення , основні відомості про індексацію. Методика нормативної грошової оцінки. Нормативна грошова оцінка земель с/г призначення. Нормативна грошова оцінка земель населених пунктів. Нормативна грошова оцінка земель несільськогосп. призначення. Експертна грошова оцінка. Оцінка нерухомості. Методичні підходи до експертної оцінки земельних ділянок. Узгодження, інтерпретація результатів та складання звіту з експертної оцінки. Оцінка нерухомості.

## 20 ЗАКОНОДАВЧІ ТА ПРАВОВІ ОСНОВИ КАДАСТРУ

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	81
Аудиторні заняття, години	32
Види навчання:	
лекції, години	16
лабораторні роботи, години	16
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	49
Розрахунково-графічні роботи	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	Українська

Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	1

Законодавча та нормативна база ведення державного земельного кадастру. Призначення державного земельного кадастру(ДЗК). Предмет і завдання курсу. Завдання ведення ДЗК. Автоматизація ведення ДЗК. Законодавче забезпечення складових ДЗК. Кадастрове зонування і кадастрові знімання. Нормативно-правові акти, що регламентують бонітування ґрунтів. Економічна оцінка земель. Грошова оцінка земельних ділянок. Державна реєстрація земельних ділянок. Кількісний та якісний облік землі.

## 21 ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДАСТРУ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	162
Аудиторні заняття, години	64
Види навчання:	
лекції, години	32
Лабораторні роботи, години	
практичні заняття, години	32
Самостійна робота, години	98
Розрахунково-графічні роботи,	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	3

Завдання і зміст курсу та його зв'язок з іншими дисциплінами. Історія розвитку земельних правовідносин в Україні. Стан реформування земельних відносин в Україні у 1991-2000 рр. Мета та принципи реформування земельних відносин. Основні напрямки державної політики у сфері регулювання земельних відносин. Основні положення. Право власності на землю. Право користування землею. Право земельного сервітуту. Придбання земельних ділянок на підставі цивільно-правових угод. Закон „Про місцеві ради та місцеве і регіональне самоврядування”. Закон „Про місцеве самоврядування в Україні”. Закон „Про селянське (фермерське) господарство”. Закон „Про власність”. Закон „Про заставу”. Закон „Про оренду землі”. Закон „Про основи містобудування”. Закон „Про планування і забудову територій”. Статут Центру державного земельного кадастру при Держкомземі України. „Про порядок ведення державного земельного кадастру”. „Про приватизацію земельних ділянок”. „Про порядок державної реєстрації договорів оренди землі”. „Про проведення індексації грошової оцінки земель”. „Про Програму створення автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру”.



„Про державну програму переходу України на міжнародну систему обліку і статистики”. „Про розміри та порядок визначення витрат сільськогосподарського та лісогосподарського виробництва, які підлягають відшкодуванню. Загальні положення. Плата за землі сільськогосподарського призначення. Плата за землі населених пунктів. Світовий досвід управління земельними ресурсами. Типове положення про обласне управління земельних ресурсів.

## **22 ЗЕМЕЛЬНЕ ПРАВО**

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	81
Аудиторні заняття, години	48
Види навчання:	
лекції, години	32
Лабораторні роботи, години	16
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	33
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 за- лік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	3

Земельні правові відносини. Джерела земельного права. Поняття і види земельних правових відносин. Право власності на землю. Розмежування земель державної і комунальної власності. Право землекористування. Правові засади оренди землі. Право земельного сервітуту. Обмеження щодо використання земельних ділянок. Земельний обіг в Україні. Правова охорона земель. Тенденції розвитку земельного обігу. Ринок землі. Правові засади купівлі-продажу землі. Безоплатна передача земельних ділянок. Право дарування, успадкування, обміну та застави земель. Правова охорона земель. Правове забезпечення захисту ґрунтів. Правові форми управління земельними ресурсами.

## **23 ОСНОВИ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЛІ ТА НЕРУХОМОСТІ**

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	135
Аудиторні заняття, години	80
Види навчання:	
лекції, години	32
лабораторні роботи, години	48
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	55
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	

Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	4

Нормативна грошова оцінка земельних ділянок. Нормативна грошова оцінка окремої земельної ділянки с/г угідь. Нормативна грошова оцінка окремої земельної ділянки в населеному пункті. Грошова оцінка земель несільськогосподарського призначення. Експертна грошова оцінка земельних ділянок. Методичні підходи до експертної оцінки земельних ділянок комерційного призначення. Експертна грошова оцінка земельних ділянок, вкритих лісовою рослинністю та водних об'єктів. Процедура проведення експертної грошової оцінки. Складання звіту. Оцінка ріллі. Економічна оцінка ріллі за ефективністю вирощування зернових та бонітування ґрунтів. Оцінка нерухомості.

## 24 МЕТРОЛОГІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	32
Види навчання:	
лекції, години	16
лабораторні роботи, години	16
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	22
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ПГ
ECTS – кредити	1

Методи і принципи стандартизації. Міжгалузеві і загально технічні системи стандартизації. Комплексна і випереджуюча стандартизація в геодезії. Державна служба стандартизації. Органи і служби стандартизації в різних країнах. Категорії і види стандартів. Порядок розробки, затвердження і впровадження стандартів. Державний нагляд і відомчий контроль за впровадженням і дотриманням стандартів і технічних умов. Економічна ефективність стандартизації. Поняття про якість продукції. Показники якості. Системи атестації продукції. Сертифікація. Державна і галузева стандартизація в топографо-геодезичному виробництві. Використання основних методів стандартизації в геодезії. Типізація взаємозамінність, агрегування. Стандартизація геодезичних приладів. Стандартизація в області метрологічного забезпечення. Методи і засоби вимірів. Системи одиниць фізичних величин. Державна система забезпечення єдності вимірів. Еталони. Повір очні схеми.

Особливості метрологічного забезпечення геодезичних робіт. Розрахунок інтервалів між повірками приладів. Допуски і квалітети. Основні положення системи допусків в будівництві. Розрахунок точності з використанням розмірних ланцюгів

## 25 МОНІТОРИНГ ТА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	135
Аудиторні заняття, години	64
Види навчання:	
лекції, години	32
лабораторні роботи, години	32
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	71
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	П
ECTS – кредити	4

Основні принципи ведення моніторингу земель. Зміст і структура системи моніторингу земель. Критерії і нормативи для оцінки екологічного стану земельних ресурсів та виявлення кризових ситуацій. Аналіз і узагальнення інформації та забезпечення системи ведення державного моніторингу земель. Теоретичні основи моніторингу земель і прогнозування використання земель. Моніторинг земель кризового стану, пов'язаного з забрудненням території, надмірною ерозією, ситуацій на меліорованих землях. Моніторинг земель з аномальними явищами. Діагностика лавин, активних зсувів, вітровалів, карстів. Прогнозні розробки з використання земельних ресурсів. Моніторинг міських земель. Охорона земель. Загальні правові положення охорони і раціонального використання земель. Значення моніторингу земель.

## 26 ОСНОВИ ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	135
Аудиторні заняття, години	68
Види навчання:	
лекції, години	34
лабораторні роботи, години	34
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	67
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	

Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	4

Складові частини земельного кадастру. Аналіз сучасного стану кадастрових робіт в Україні. Суть та завдання земельного кадастру в умовах переходу до ринкової економіки. Функції державного земельного кадастру. Земельний фонд України, як об'єкт земельного кадастру. Форми власності на землю. Загальні поняття. Реєстрація земель. Документи, що посвідчують право власності на землю. Загальні положення оцінки земель. . Методичні основи грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення. Грошова оцінка земель по Україні. Методичні основи оцінки земель населених пунктів. . Значення та завдання земельного кадастру. Завдання і зміст земельного кадастру в районі. Призначення і зміст обліку земель населених пунктів. Класифікація населених пунктів.

## 27 ОСНОВИ МІСЬКОГО КАДАСТРУ

Семестри вивчення	8
Загальний обсяг, години	81
Аудиторні заняття, години	32
Види навчання:	
лекції, години	16
лабораторні роботи, години	16
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	49
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	1

Основи містобудування. Напрямки містобудівної діяльності. Об'єкти містобудування. Задачі та порядок ведення містобудівного кадастру. Перелік відомостей і склад даних містобудівного кадастру. Повноваження органів влади у сфері містобудівного кадастру. Відомості про землю в містобудівному кадастрі. Порядок ведення державного земельного кадастру. Топографо-геодезичні та картографічні роботи чи ведення містобудівного кадастру. Склад робіт. Точність даних земельного кадастру. Земельно-кадастрова інвентаризація земель населених пунктів для забезпечення даними міського кадастру. Організаційні заходи інвентаризацій земель. Виконання робіт по інвентаризації земель. Збір даних про інженерно-геологічний стан території про будинки і споруди, екологічний стан для міс-

тобудівного кадастру. Автоматизовані системи ведення міського кадастру. Геоінформаційні системи.

## 28 ОСНОВИ ФОТОГРАМЕТРІЇ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	162
Аудиторні заняття, години	68
Види навчання:	
лекції, години	34
лабораторні роботи, години	34
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	94
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	4

Предмет прикладної фотограмметрії та її структура. Короткий нарис розвитку фотограмметрії. Роль вітчизняних та зарубіжних вчених. Тенденції і перспективи розвитку фотограмметрії. Цифрова фотограмметрія. Побудова зображень оптичними системами. Аерофотоапарати. Системи координат знімка і місцевості. Елементи внутрішнього та зовнішнього орієнтування. Монтаж фото схем, їх інформаційні і вимірювальні властивості. Суть трансформування. Види трансформування. Штучний стереоефект, методи його спотворення. Принцип вимірювання стерео моделі способом дійсної і уявної марки. Зв'язок координат точок на парі знімків з координатами точки місцевості. Фотограмметрична модель. Теорія і методи розв'язку прямих і обернених фотограмметричних засічок з використанням ЕОМ. Вишукування будівельних майданчиків і трас лінійних споруд по матеріалах аерофотозйомки.

## 29 ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ПОСЕЛЕНЬ

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	108
Аудиторні заняття, години	68
Види навчання:	
лекції, години	34
лабораторні роботи, години	34
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	40

Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	4

Закон України „Про планування та забудову територій”. Попередні розрахунки до проекту планування поселень. Проектування житлової зони, громадського центру, виробничої зони. Складання загальної схеми планування поселень. Система нормативних документів в будівництві. Склад проектних документів. Методи складання генпланів. Складання проектів вертикального планування. Аналітична підготовка проекту для перенесення його в натуру. Державний контроль за плануванням та забудовою поселень і використанням територій. Організація забудови території.

## **ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

### **ЦИКЛ 4 – ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНІ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **30 СИСТЕМИ GPS**

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	54
Аудиторні заняття, години	34
Види навчання:	
лекції, години	17
лабораторні роботи, години	17
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	20
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	1

Глобальні навігаційні системи. Навігація за допомогою GPS. Структура система GPS: супутники, станції управління, приймачі. Структура сигналу. Складові частини сигналу. Обробка сигналу. Дані спостережень. Їх види та комбінації. Вплив зовнішнього середовища на результати спостережень. Методи та технологія зйомки. Визначення місцеположення окремої точки місцевості за результатами спостережень. Застосування системи GPS при створенні опорних геодезичних мереж. Майбутнє системи GPS .

## **31 ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ**

Семестри вивчення	2
Загальний обсяг, години	162
Аудиторні заняття, години	105
Види навчання:	
лекції, години	70
лабораторні роботи, години	35
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	57
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 2 іспит
Мова викладання	українська
Код кафедри	ІГ
ECTS – кредити	6

Геодезичне обґрунтування траси тунелю. Аналітичний розрахунок проекту тунелю. Розрахунок точності збойки тунелів. Орієнтування підземної геодезичної основи. Геодезичні роботи в підземних виробках. Високоточні інженерно-геодезичні роботи. Геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві аеропортів. Геодезичні роботи при будівництві висотних будівель. Геодезичні роботи при будівництві баштових споруд. Геодезичні роботи при будівництві гідротехнічних споруд.

### **32 НАВЧАЛЬНИЙ ПРАКТИКУМ З ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Семестри вивчення	1
Загальний обсяг, години	27
Аудиторні заняття, години	17
Види навчання:	
лекції, години	
лабораторні роботи, години	17
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	10
Розрахунково-графічні роботи, Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	1

Ознайомлення з можливостями пакету ІНВЕНІ-град. Обробка результатів вимірів в лінійно-кутових мережах за допомогою АРМІГ. Обробка результатів вимірів в нівелірних мережах при допомозі АРМІГ. Ознайомлення з можливостями-

ми пакету ТОПОГРАД та правилами роботи з ним. Ознайомлення з можливостями електронних таблиць EXEL та правилами роботи. Програмування інженерно-геодезичних задач з використанням функцій EXEL, макропрограмування. Ознайомлення з можливостями і правилами роботи з графічним редактором SERFER .

### **33 РАДІОГЕОДЕЗИЧНІ ТА ЕЛЕКТРООПТИЧНІ ВИМІРИ**

Семестри вивчення	4
Загальний обсяг, години	81
Аудиторні заняття, години	54
Види навчання:	
лекції, години	36
лабораторні роботи, години	18
практичні заняття, години	
Самостійна робота, години	27
Розрахунково-графічні роботи,	
Курсові роботи і проекти	
Вид контролю	Модульний контроль, 1 залік
Мова викладання	українська
Код кафедри	ЗВК
ECTS – кредити	3

Принципи вимірювання віддалей за допомогою електромагнітних хвиль. Основні поняття. Перетворення гармонійних коливань: сумування, змішування, модуляція /амплітудна, частотна, фазова, імпульсна/. Використання імпульсного та безперервного випромінювання. Інтерференційний принцип у далекометрії. Імпульсний методи виміру відстані. Частотний метод. Геодезична інтерферометрія оптичного діапазону. Функціональна схема лазерного інтерферометра, його точність та далекомірна дія. Проблема абсолютних вимірювань. Світловіддалеміри та радіогеодезичні системи. Особливості радіовіддалемірних вимірювань. Когерентна та гетеродинна схеми. Основи теорії радіодалекоміра. Фазові відношення у гетеродинній схемі. Визначення часу. Поправки які впроваджуються у виміри. Редукування відстаней на поверхню відносності. Обчислення координат за результатами вимірювань круговими та гіперболічними системами.

### **ЦИКЛ 5 – ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТОМ**

#### **34 ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА**

Семестри вивчення	5, 6, 7, 8
Загальний обсяг, години	675
Аудиторні заняття, години	443
Види навчання:	
лекції, години	
лабораторні роботи, години	



практичні заняття, години	443
Самостійна робота, години	232
Розрахунково-графічні роботи, години	
Курсові роботи і проекти	Курсова робота
Вид контролю	Модульний контроль, 4 заліки, 2 іспити
Мова викладання	українська
Код кафедри	ВІЙСЬК
ECTS – кредити	20

Метою проведення занять з військової підготовки є забезпечення Збройних Сил України та інших військових формувань необхідним резервом офіцерських кадрів, отримання студентами додаткових знань, умінь та навичок, необхідних для належного виконання ними військового обов'язку в запасі у мирний час, обов'язкової воєнної служби у воєнний час, а також для майбутньої професійної діяльності.

В результаті вивчення дисциплін з військової підготовки студенти набувають знання для виконання функціональних обов'язків первинних посад за визначеними військово-обліковими спеціальностями.

## 2. Напрямки наукових досліджень

Основні напрямки наукових досліджень співробітників кафедри пов'язані з використанням інженерно-геодезичних методів в землеустрої, а також будівництві та експлуатації нафто-газових споруд, атомних електростанцій, екологічних дослідженнях, кадастрі.

## 3. Викладацький склад

1. Завідувач кафедри **Ільків Євген Юрійович**, доцент, к.т.н. Основний напрямок досліджень – деформації технологічного обладнання і споруд газокompресорних станцій при їх експлуатації, дослідження в галузі земельного кадастру.

2. **Рудий Роман Михайлович**, професор, д.т.н. Основний напрямок наукових досліджень пов'язаний з впливом форм рельєфу земної поверхні при вишукуванні та проектуванні інженерних споруд, екологічній та рекреаційній оцінці територій.

3. **Кравець Ярослав Самойлович**, доцент, к.т.н. Основний напрямок досліджень – проблеми геодезичної астрономії та геоінформаційних систем.

4. **Лісевич Михайло Пилипович**, доцент, к.т.н. Основний напрямок досліджень – забезпечення топографо-геодезичною основою кадастрових зйомок.

5. **Кравець Олена Ярославівна**, доцент, к.т.н. Основний напрямок досліджень – вплив рельєфу на ерозію ґрунтів.

6. **Дутчин Мирослав Михайлович**, доцент. Основний напрямок досліджень – оцінка земель та нерухомості, дослідження деформацій споруд газокompресорних станцій при їх експлуатації.

7. **Матіщук Андрій Васильович**, доцент. Основний напрямок досліджень – кадастр природних ресурсів на основі ГІС та GPS технологій.

Асистенти кафедри:

Біда Ірина Володимирівна,  
Галярник Мирон Васильович,  
Демчук Валентина В'ячеславівна .

#### 4. Навчально-лабораторна база ІФНТУНГ навчального процесу за спеціальністю "Землевпорядкування і кадастр"

##### 1 Спеціалізовані лабораторії

№ кімнати	Площа, м	Назва лабораторії	Обладнання та прилади
5001	54	Лабораторія приладознавства, геодезії, геодезичної астрономії	Високоточні теодоліти, нівеліри, музей приладів, стенди
5004	36	Лабораторія картографії	УТП-2(3 шт.), стенди
5015	42	Лабораторія автоматизації геодезичних вимірів	Макет гіротеодоліта, трасошукачі, установка для компарування підвісних мірних приладів, стенди
5017	42	Лабораторія фотограмметрії	СПР-3м, СД-1, стереокомпаратор, стенди, макет
5102	42	Лабораторія геодезії	Пристрої для утримання рейок, візирні цілі, стенди
5203	42	Лабораторія спеціальних інженерно-геодезичних робіт	Обладнується
5305	42	Лабораторія інженерної геодезії	Стенди
5403	42	Лабораторія організації, планування геодезичних та землевпорядних робіт	Стенди
5410	42	Лабораторія топографічного та землевпорядного креслення	Стенди

##### 2 Службово-складські приміщення

№	Площа, м	Назва	Що зберігається
---	----------	-------	-----------------

5216	21	Лаборантська	Геодезичні прилади, література, методич-не забезпечення
5022	21	Геокамера	Геодезичні прилади, література, методичне забезпечення
5022	21	Геокамера	Геодезичні прилади, література, методич-не забезпечення

3 Технічне забезпечення вивчення професійно-орієнтованих і спеціальних дисциплін

№	Назва приладу	Тип	Кількість
1	Теодоліти	T1A, OT-02	4
2	Теодоліти	2T2	6
3	Теодоліти	2TA	4
4	Теодоліти	2T5K	20
5	Теодоліти	3T2KP	1
6	Теодоліти	3T5KP	1
7	Теодоліти	Theo 020, 080	6
8	Теодоліти	2T30	16
9	Теодоліти	2T30П	10
10	Нівеліри	H-05, HA-1	9
11	Нівеліри	H-3	30
12	Нівеліри	H3K	3
13	Мензольні комплекти	KA-2	10
14	Мензольні комплекти	KH	6
15	Радіовіддалемір	ТРАП	1
16	Світловіддалеміри	СМ-5	1
17	Світловіддалеміри	2СМ2	3
18	Світловіддалеміри	МСД-1М	2
19	Фотограмметричні прилади	СПР-3М	1
20	Фотограмметричні прилади	СД-1	1
21	Фотограмметричні прилади	УТП-2	3
22	Астроуніверсали	АУ2/10, У5, У2	5
23	Прилади для пошуку підземних комунікацій	ИТ-5	3

24	Прилади для вертикального проектування	ПВП	2
25	Електронні рівні	Мод.128	3
26	Автоматизована система гідродинамічного нівелювання	УСГДН	1
27	Лазерні візирі	ЛВ5М, УНЛ35	5

4. Прилади філіалу кафедри - державного підприємства "Карпатигеодезкартографія", які використовуються в навчальному процесі.

№	Назва приладу	Кількість
1	Електронний тахеометр TC Leica	3
2	Стереонаграф	2

5. Комп'ютерне забезпечення навчального процесу

№	Назва	Кількість
1	Комп'ютери Pentium	30

## 5. Форми навчання

Очна, заочна, післядипломна.

## 6. Оцінювання

Академічні успіхи студента офіційно реєструються із використанням національної системи оцінок.

Загальна оцінка студента за виконання навантаження в кредитно-модульній програмі включає дві оцінки:

1. Оцінка повноти виконання навчального навантаження студента і визначається числом набраних залікових кредитів. Набір залікових кредитів в 100 відсотках свідчить, що студент атестований за дану навчальну дисципліну. Кредит вважається зарахованим, якщо студент виконав передбачені в кредитно-модульній програмі види робіт.

2. Оцінка якості виконання навчального навантаження студентом зараховується за умови повноти виконання навчального навантаження та характеризує якість зарахованих кредитів в балах норми кредиту. Система вимірювання та оцінювання норми кредиту розробляється в університеті окремо, можливо в розрізі кожної спеціальності і враховується при нарахуванні стипендії.

Державна атестація студентів проводиться відповідно до діючої нормативної бази.

За шкалою ECTS	За національною системою	За системою ІФНТУНГ (в балах)
A	5 (відмінно)	90 – 100
B, C	4 (добре)	75 – 89
D, E	3 (задовільно)	60 – 74

F, X	2 (незадовільно з можливістю перескласти)	35 – 59
F	2 (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)	1 – 34

## 7. Мова

Мова викладання – українська.

## IV СЛОВНИК

**ECTS – European Community Course Credit Transfer System** – це кредитна система, яка пропонує спосіб вимірювання та порівняння навчальних досягнень і переведення їх з одного вищого навчального закладу до іншого. Ця система створена для забезпечення єдиної процедури оцінки навчання за кордоном, системи виміру і порівняння результатів навчання, їхнього академічного визнання і передачі від одного вищого навчального закладу іншому. Система може використовуватися усередині вищого навчального закладу, між вищими навчальними закладами однієї країни, а так само між вищими навчальними закладами – партнерами з різних країн. Система ECTS базується на принципах взаємної довіри учасників і передбачає виконання правил щодо всіх її частин: ECTS-кредитів, ECTS-оцінок, Угоди про навчання і Зарахування кредитів.

**Кредит ECTS** – одиниця вимірювання навчального навантаження студента. ECTS-кредити відображають навантаження студента за відповідним курсом. Один семестр денного навчання відповідає 30, один рік – 60 кредитам ECTS, що присуджуються по завершенні періоду навчання і складання іспитів.

**Кредитно-модульна система (КМС)** організації навчального процесу – це форма організації навчального процесу, яка ґрунтується на поєднанні модульних технологій та використання залікових одиниць – залікових кредитів. В ІФНТУНГ застосовується кредитна система, яка ґрунтується на принципах Європейської кредитно-трансферної системи – ECTS.

**Заліковий кредит** – це одиниця виміру навчального навантаження, необхідного для засвоєння кредитних модулів або блоку модулів.

**Кредитний модуль** – це закінчений обсяг інформації, яку має засвоїти студент, або закінчений обсяг навчальної діяльності, яку має виконати студент.

**ECTS-оцінки** використовуються для спрощення переведення оцінок між вищими навчальними закладами, забезпечуючи конвертованість внутрішніх оцінок вищих навчальних закладів.

**Угода про навчання** – це документ, в якому визначаються права та обов'язки сторін при навчанні за кредитно-модульною системою, і який уклада-

ють студент, прийнятий до ІФНТУНГ, з одного боку, та ІФНТУНГ, з іншого боку. Угоду про навчання також укладають між собою освітні заклади-партнери у разі здійснення частини навчання тим чи іншим студентом в іншому закладі освіти. В Угоді зазначається перелік дисциплін, які студент буде вивчати у закладі-партнері, права та обов'язки закладів-партнерів.

**Зарахування кредитів**, отриманих студентом у закладі-партнері гарантується закладом, що направив студента на навчання в інший заклад, угодою про навчання. Після повернення студента до свого закладу виконується переведення ECTS-оцінок, отриманих у закладі-партнері у внутрішні оцінки.

**Освіта** – це процес і результат засвоєння систематизованих знань, умінь та навичок. Освіта – основа інтелектуального, культурного, духовного, соціального, економічного розвитку суспільства і держави.

**Вища освіта** – це курс (цикл курсів) навчання, доступ до якого надає повна середня освіта, і який визнається компетентним фаховим органом, як такий, що належить до національної системи вищої освіти.

**Кваліфікаційна характеристика** – це нормативний документ компетентного фахового органу, погоджений із замовником кадрів, у якому формулюються вимоги до професійних якостей, знань і умінь фахівця, що необхідні для виконання завдань професійної діяльності згідно з потребами ринку праці.

**Програма з вищої освіти (освітня програма)** – це курс (цикл) навчання, який реалізується за допомогою навчального процесу, і після закінчення якого слухачу присвоюється кваліфікація з вищої освіти.

Освітня програма складається з навчальних дисциплін, визначених за назвою, змістом та обсягом, інших видів навчальної діяльності, які у сукупності забезпечують формування у слухача (студента) якостей, знань і умінь фахівця відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики.

**Навчальний процес** – це система дидактичних, методичних та організаційних заходів, спрямованих на реалізацію освітньої програми.

**Кваліфікація з вищої освіти** – це присуджені закладом освіти звання або ступінь, зафіксовані у дипломі, який засвідчує успішне закінчення програми з вищої освіти.

**Організація навчального процесу** – це система заходів, які охоплюють розподіл навчального навантаження між кафедрами закладу освіти, підбір викладачів, створення розкладу занять, консультацій, видів поточного та підсумкового контролю, державної атестації. Організація навчального процесу забезпечується навчальними підрозділами закладу освіти (навчальним відділом, факультетами, кафедрами тощо).

**Навчальний план** – це основний нормативний документ закладу освіти, за допомогою якого здійснюється організація навчального процесу. Навчальний план містить у собі розподіл залікових кредитів між дисциплінами, графік навчального процесу, а також план навчального процесу за семестрами, який визначає перелік та обсяг вивчення навчальних дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми проведення поточного та підсумкового контролю, державної атестації.

Кредитно модульна система організації навчального процесу передбачає можливість складання індивідуальних навчальних планів для окремих студентів.

**Індивідуальний навчальний план** складається студентом за допомогою викладача-куратора на кожний наступний навчальний рік наприкінці попереднього навчального року. В індивідуальному навчальному плані зазначаються дисципліни, які студент обирає згідно з затвердженим навчальним планом нормативами для вивчення у наступному навчальному році.

**Навчальна програма дисципліни** визначає її місце і значення у процесі формування фахівця, її загальний зміст, знання та уміння, які набуває студент у результаті вивчення дисципліни. Навчальна програма дисципліни містить у собі дані про обсяг дисципліни (у годинах та кредитах), перелік тем та видів занять, дані про підсумковий контроль тощо.

**Навчальний курс** – завершений період навчання студента протягом навчального року.

**Навчальний рік** – триває 12 місяців, розпочинається, як правило, 1 вересня і для студентів складається з навчальних днів, днів проведення контрольних заходів (модульного контролю та залікових тижнів), екзаменаційних сесій, практик, дипломного проектування або науково-дослідної роботи, державної атестації, вихідних, святкових та канікулярних днів.

**Навчальний семестр** – складова частина навчального часу студента, що закінчується підсумковим семестровим контролем. Тривалість семестру визначається навчальним планом.

**Навчальний день** – складова частина навчального часу студента тривалістю не більше 9 академічних годин.

**Академічна година** – це мінімальна облікова одиниця навчального часу. Тривалість академічної години становить 45 хвилин. Дві академічні години утворюють пару академічних годин.

**Навчальні (аудиторні) заняття** – лекції, лабораторні, практичні, семінарські заняття тривають дві академічні години з перервами між ними і проводяться за розкладом.

**Лекція** - основна форма проведення навчальних занять, призначених для засвоєння теоретичного матеріалу.

**Лабораторне заняття** – форма навчального заняття, при якому студент під керівництвом викладача особисто проводить натурні або імітаційні експерименти чи досліди з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень даної навчальної дисципліни, набуває практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, обчислювальною технікою, вимірювальною апаратурою, методикою експериментальних досліджень у конкретній предметній галузі.

**Практичні заняття** – форма навчального заняття, при якій викладач організує детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формує вміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом відповідно сформульованих завдань.

**Семінарське заняття** – форма навчального заняття, при якій викладач організує дискусію навколо попередньо визначених тем, до котрих студенти готують тези виступів на підставі індивідуально виконаних завдань (рефератів).

**Консультація** – форма навчального заняття, при якій студент отримує відповіді від викладача на конкретні запитання або пояснення певних теоретичних положень чи аспектів їх практичного застосування.

**Самостійна робота студента** – основний засіб оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять.

**Індивідуальні завдання** з окремих дисциплін (**реферати, розрахункові, розрахунково-графічні, курсові, дипломні проекти або роботи** тощо) видаються студентам в терміни, передбачені навчальним планом. Індивідуальні завдання виконуються студентом самостійно при консультуванні викладачем.

**Курсові проекти (роботи)** виконуються з метою закріплення, поглиблення і узагальнення знань, одержаних студентами за час навчання та їх застосування до комплексного вирішення конкретного фахового завдання.

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення аудиторних занять і має за мету перевірку засвоєння студентами кредитних модулів навчальної дисципліни.

**Підсумковий контроль** (семестровий контроль та державна атестація) проводиться з метою оцінки результатів навчання на певному освітньому (кваліфікаційному) рівні або на окремих його завершених етапах.

**Семестровий контроль** проводиться у формах семестрового іспиту, диференційованого заліку з конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою.

**Семестровий іспит** – це форма підсумкового контролю засвоєння студентом теоретичного та практичного матеріалу з окремої навчальної дисципліни за семестр, що проводиться як контрольний захід під час **іспитової сесії**.

**Семестровий диференційований залік** – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу з певної дисципліни та на підставі результатів виконаних індивідуальних завдань, що проводиться як контрольний захід під час **залікового тижня**.

**Семестровий залік** – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу з певної дисципліни та на підставі результатів виконання ним певних видів робіт на практичних, семінарських або лабораторних заняттях, що проводиться як контрольний захід під час **залікового тижня**.

**Модульний контроль** – це різновид контрольних заходів, який проводиться з метою оцінки результатів навчання студентів на визначених його етапах, а також для встановлення зворотного зв'язку між викладачем, його якістю викладання і рівнем знань і умінь студентів.

**Допуск до продовження навчання** у наступному семестрі отримують студенти, які під час семестрового контролю отримали позитивні оцінки з навчальних дисциплін, що складають не менш, ніж 90 % залікових кредитів, запланованих на поточний семестр. Навчальні дисципліни, з яких студент отримав незадовільні оцінки у поточному семестрі, а також дисципліни наступного семестру, які є до них попередніми, включаються до індивідуального навчального плану цього студента на наступний навчальний рік.

**Державна атестація студента** здійснюється державною іспитовою (кваліфікаційною) комісією після завершення навчання на певному освітньому (кваліфікаційному) рівні або його етапі з метою встановлення фактичної відповідності рівня освітньої (кваліфікаційної) підготовки вимогам освітньої (кваліфікаційної) характеристики.



Державна атестація здійснюється у формах державного іспиту, комплексного іспиту у формі виконання комплексних кваліфікаційних завдань, захисту дипломного проекту (роботи). Дипломні (кваліфікаційні) проекти (роботи) виконуються на завершальному етапі навчання студентів і передбачають: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань зі спеціальності та застосування їх при вирішенні конкретних наукових, технічних, економічних виробничих та інших завдань; розвиток навичок самостійної роботи та оволодіння методикою дослідження та експерименту, пов'язаних з темою проекту (роботи).

**Дипломний проект** – кваліфікаційна робота, що призначена для об'єктивного контролю ступеня сформованості умінь вирішувати типові задачі діяльності, які, в основному, віднесені в освітньо-кваліфікаційних характеристиках до проектної (проектно-конструкторської) і виконавської (технологічної, операторської) робочим функціям.

**Дипломна робота** – кваліфікаційна робота, призначена для об'єктивного контролю ступеня сформованості умінь вирішувати типові задачі діяльності, які, в основному, віднесені в освітньо-кваліфікаційних характеристиках до організаційної, управлінської і виконавської (технологічної, операторської) робочим функціям.

**Практична підготовка** – обов'язковий компонент освітньо-професійної програми для здобуття кваліфікаційного рівня і має на меті набуття студентом професійних навичок та вмінь.

**Військова підготовка, військові табори** – форми навчальних занять для студентів громадян України, які виявили бажання отримати військову фахову підготовку.

