

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Геолого-географічний факультет
Кафедра морської геології, гідрогеології, інженерної геології та
палеонтології

Силабус курсу
"Методологія наукового пізнання"

Обсяг	Загальна кількість: кредитів 4,5; годин – 135
Семестр, рік	3, 2
Дні, час, місце	за розкладом занять
Викладач (і)	Кадурін Сергій Володимирович; кандидат геологічних наук, доцент кафедри морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології
E-mail:	kadurins@gmail.com
Робоче місце	кафедра морської геології, гідрогеології, інженерної геології та палеонтології
Консультації	очні консультації: згідно з графіком консультацій, затвердженим на засіданні кафедри

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі студентами буде здійснюватися наступним чином:

e-mail: kadurins@gmail.com

аудиторія: за розкладом

АНОТАЦІЯ КУРСУ (місце даної дисципліни в програмі навчання; мета курсу; тематика)

Предмет вивчення дисципліни – методи, методика і методологія науки у системі організації науково-дослідницької діяльності.

Пререквізити курсу: Вивчення дисципліни ґрунтується на раніше засвоєних студентами знаннях з дисциплін: "Філософія", "Математика", "Фізика", "Інформатика".

Постреквізити курсу: Здобуті здобувачем вищої освіти знання при вивченні дисципліни "Методологія наукового пізнання" є обов'язковими для таких складових подальшого навчання: асистентська практика, переддипломна практика, магістерська робота.

Мета курсу – вивчення сучасної теорії, методології та методики науково-дослідної роботи у геології.

Завдання дисципліни:

- формування знання магістрантів у галузі методології науки;
- формування систематизованого комплексу знань про загальні принципи, форми та методи проведення наукових досліджень;
- ознайомлення здобувачів вищої освіти ступеня магістра з практичним застосуванням науково-методологічних знань у геології.

Очікувані результати. Здобувач повинен:

знати:

- сучасні теорії розвитку наукового знання;
- характеристики основних методів наукового пізнання та методологічних моделей;
- процеси функціонування науки та наукового пізнання;
- загальні принципи, форми та методи проведення наукових досліджень у геології;

вміти:

- оперувати термінологією науки;
- аналізувати на емпіричному та науковому рівні геологічні процеси;
- використовувати в професійній діяльності основні теоретичні і практичні положення сучасної геології;
- працювати з науковими матеріалами у напрямку їх аналізу та узагальнення;
- застосовувати у науковій діяльності категоріальний апарат геологічної науки.

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Курс буде викладений у формі лекцій (2 год.) та практичних занять (42 год.), організації самостійної роботи студентів (91 год.).

Навчальний процес з дисципліни "Методологія наукового пізнання" здійснюється в таких формах: лекції, практичні заняття, постановка й обговорення проблемних питань, виконання самостійних завдань; самостійні навчально-дослідні завдання практичної спрямованості, робота з фондовими матеріалами, картами і картографіями, з базами геологічних даних.

Перелік тем

Змістовий модуль 1. Методологічні основи наукового пізнання та творчості

Тема 1. Поняття про науку як систему знань.

Тема 2. Гносеологічні і структурні особливості наукового знання.

Тема 3. Загальнонаукові методи дослідження.

Тема 4. Сучасна наука.

Змістовий модуль 2. Методологія та організація наукових досліджень з геології

Тема 5. Технологія наукових досліджень.

Тема 6. Методологія досліджень з геології.

Тема 7. Форми відображення результатів наукових досліджень.

Рекомендована література

1. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність». *Відомості Верховної Ради України*. 2016. № 3. ст. 25.

2. Закон «Про внесення змін до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (щодо уточнення деяких положень)». *Відомості Верховної Ради України*. 2020. № 50. ст. 468.
3. Зацерковний В. І., Тішаєв І. В., Демидов В. К. *Методологія наукових досліджень*. Ніжин: НДУ імені М. Гоголя, 2017. 236 с.
4. Мокін Б.І., Мокін О. Б. *Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник*. Вінниця: ВНТУ, 2014. 180 с.
5. *Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посібник* / А.Є. Конверський, В. І. Лубський, Т. Г. Горбаченко та ін.; за ред. А.Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 352 с.

ОЦІНЮВАННЯ

Підсумковий контроль за дисципліною – залік. Залікову оцінку отримує студент, який виконав усі обов’язкові види робіт, що передбачаються програмою навчальної дисципліни, та під час опанування дисципліни набрав 60 і більше балів.

Для студентів, які набрали впродовж семестру сумарно меншу кількість балів, ніж мінімум для заліку (60), допускається написання реферату за темами лекційних, практичних занять чи самостійної роботи, за які отримана незадовільна оцінка, або перескладання теми, за якою отримана незадовільна оцінка.

Поточний контроль							Сума балів
Змістовий модуль №1			Змістовий модуль № 2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
10	10	10	10	20	20	20	100

Самостійна робота студентів

Робота студентів складається з самостійного вивчення з певного переліку тем або тем, що потребують поглибленого вивчення. Самостійна робота (СР) контролюється у вигляді рефератів і виконання завдань з обробки геологічних даних. Питання з тем, що відведені на самостійне вивчення включені до контрольних заходів. Увесь обсяг СР містить завдання, які вимагають від студента систематичної самостійної роботи.

ПОЛІТИКА КУРСУ

- Політика щодо дедлайнів та перескладання. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Якщо студент відвідує всі заняття, активно працює на заняттях, виконує всі

завдання якісно і у визначений термін, то набере максимальний бал. Перескладання тем відбувається під час проведення консультацій викладача курсу.

- Політика щодо академічної доброчесності. Студент повинен дотримуватися "Кодексу доброчесності учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І. Мечникова": виявляти доброчесність та порядність, відповідальність, вихованість, дисциплінованість. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем. В такому разі студент проходить повторне оцінювання. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час виконання практичних завдань в процесі заняття.
- Політика щодо відвідування: відвідування практичних занять є обов'язковим. Поважні причини пропуску занять не звільняють студента від виконання всього комплексу практичних і самостійних робіт. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) студенту надається можливість відпрацювати його по індивідуальним завданням і в час, узгоджений з викладачем.