

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор

з науково-педагогічної роботи

к.т.н., доц. Виговський Г.М

«_____» _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**«ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН»**

для студентів освітнього рівня «магістр»

спеціальності 184 «Гірництво»

гірничо-екологічний факультет

кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

Робочу програму схвалено на

засіданні кафедри розробки

родовищ корисних копалин

ім. проф. Бакка М.Т.

протокол від «___» _____ 20__ р.

№ ____

Завідувач кафедри розробки

родовищ корисних копалин

ім. проф. Бакка М.Т.

_____ В.Т. Підвисоцький

Розробник:

д.геол.н., доц. кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т. Підвисоцький В.Т.

Житомир
2017 – 2018 н.р.

ЖДТУ	Міністерство освіти і науки України Житомирський державний технологічний університет
------	---

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань <u>18 «Виробництво та технології»</u> (шифр і назва)	Вибіркова частина підготовки магістра	
	Спеціальність <u>184 «Гірництво»</u> (шифр і назва)		
	Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин»		
Модулів – 2		Рік підготовки:	
		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин - 150		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента - 7	Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр	16 год.	8 год.
		Практичні, семінарські	
		32 год.	8 год.
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
		102 год.	134 год.
Індивідуальні завдання:			
Вид контролю: екзамен			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання –48/102.

2. Мета і задачі курсу

Мета навчальної дисципліни: навчити студентів основним геологічним процесам, які протікають в надрах Землі та на її поверхні, процесам формувань основних типів родовищ металічних і неметалічних корисних копалин та розумінь їх значення для різних галузей народного господарства країни.

Завдання викладання дисципліни передбачає надання студентам теоретичних знань та практичних вмінь, з метою розвинення у них компетенції, із вивчення наступних понять: мінерал, генезис, гірська порода, форми залягання гірських порід, корисні копалини, родовища корисних копалин, розвідка родовищ корисних копалин, металічна корисна копалина, неметалічна корисна копалина.

Студент повинен знати:

- процеси формування родовищ корисних копалин;
- генетичну класифікацію родовищ корисних копалин;
- геолого-промислові типи родовищ металічних корисних копалин;
- геолого-промислові типи родовищ неметалічних корисних копалин.

Студент повинен вміти:

- визначати породу за діагностичними властивостями ;
- розрізняти геолого-промислові типи родовищ металічних корисних копалин;
- розрізняти геолого-промислові типи родовищ неметалічних корисних копалин.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Утворення родовищ корисних копалин.

Тема 1. Ендогенна серія. Магматичні родовища. Карбонатитові родовища. Пегматитові родовища. Скарнові родовища. Альбітитові та грейзерові родовища. Гідротермальні родовища.

Тема 2. Екзогенна серія. Родовища вивітрювання. Осадкові родовища. Епігенетичні родовища.

Тема 3. Метаморфогенна серія.

Тема 4. Геологічні умови утворення родовищ.

Тема 5. Рудно-геологічна періодизація.

Змістовий модуль 2. Геолого-промислові типи родовищ металічних і неметалічних корисних копалин.

ЖДТУ	Міністерство освіти і науки України Житомирський державний технологічний університет
------	---

Тема 6. Родовища металічних корисних копалин. Чорні метали. Кольорові метали. Рідкі елементи. Благородні метали. Радіоактивні метали.

Тема 7. Родовища неметалічних корисних копалин. Хімічна та агрономічна сировина. Індустріальна сировина.

Тема 8. Мінеральні будівельні матеріали та сировина для їх виробництва.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Тема 1. Ендогенна серія. Магматичні родовища. Карбонатитові родовища. Пегматитові родовища. Скарнові родовища. Альбітітові та грейзерові родовища. Гідротермальні родовища.	25	2	4			19	25	2				23
Тема 2. Екзогенна серія. Родовища вивітрювання. Осадкові родовища. Епігенетичні родовища.	20	2	4			14	20	2				18
Тема 3. Метаморфогенна серія.	10	2	4			4	10					10
Тема 4. Геологічні умови утворення родовищ.	10	2	4			4	10	2				8
Тема 5. Рудно-геологічна періодизація.	10	2	4			4	10	2				8
Разом за модулем 1	75	10	20			45	75	4	4			67
Модуль 2												
Тема 6. Родовища металічних корисних копалин. Чорні метали. Кольорові метали. Рідкі елементи. Благородні метали. Радіоактивні метали.	25	2	4			19	25	2				23
Тема 7. Родовища неметалічних корисних копалин. Хімічна та агрономічна сировина.	25	2	4			19	25	2	2			21

ЖДТУ	Міністерство освіти і науки України Житомирський державний технологічний університет
------	---

Індустріальна сировина.												
Тема 8. Мінеральні будівельні матеріали та сировина для їх виробництва.	25	2	4			19	25		2			23
Разом за модулем 2	75	6	16			57	75	4	4			67
Усього годин	150	16	32			102	150	8	8			134

5. Методи контролю

Поточний контроль шляхом двох модулів у формі контрольної модульної роботи.

6. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота								Підсумковий тест (залік)	Сума
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2			20	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		
10	10	10	5	5	15	15	10		
Σ 40					Σ 40				

7. Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C	задовільно	
64-73	D		
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

8. Рекомендована література

1. Івашкіна Т.П. Родовища корисних копалин / Т.П. Івашкіна. – Житомир : РВВ ЖІТІ, 2004. – 119 с.
2. Бакка М.Т. Основи геології / М.Т. Бакка, О.О. Ремезова. – Ж. : РВВ ЖІТІ, 2000. – 380 с.
3. Свинко Й.М. Геологія / Й.М. Свинко, М.Я. Сивий. – Київ : Либідь, 2003. - К. : Либідь, 2003. – 480с.
4. Бойцов В. Е. Месторождения благородных, радиоактивных и редких металлов / В.Е. Бойцов, Г.Н. Пилипенко, Н.А. Солодов. – М. : НИИ-ПРИРОДА, 1999. – 220 с.
5. Смирнов В. И. Геология полезных ископаемых / В.И. Смирнов. – М. : Недра, 1986. – 687с.
6. Старостин В.И. Геология полезных ископаемых / В.И. Старостин, П.А. Игнатов. – М. : Академический Проект, Трикста, 2004. – 512 с.