

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Геология полезных ископаемых»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель дисциплины –

Задачи дисциплины:

— знание классификации месторождений полезных ископаемых по признаку использования;

— получение представлений о геологических, физико-химических и геодинамических условиях образования полезных ископаемых;

— знакомство с современными теориями и гипотезами возникновения промышленных концентраций полезных ископаемых в земной коре

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геология полезных ископаемых» относится к *обязательной части* Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Общая геология», «Структурная геология», «Литология», «Петрография», «Геология России».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ОПК-2 Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-2.1. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод.	Знает: основные понятия и определения месторождений полезных ископаемых; термины, используемые при характеристике разных серий месторождений;
ИОПК-2.2. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований геологических процессов, геофизических и геохимических полей	Умеет: классифицировать месторождения и составлять их описание
ПК-4 Способен обобщать материалы выполненных работ и исследований для технического отчета, проводить текущий и итоговый контроль работы подчиненных специалистов	Владеет: навыками определения ресурсов и запасов сырья, уровне добычи
ИПК-4.2. Способен пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, расчетных работ, осуществлять экспертную оценку первичной геологической документации и аналитических исследований	Знает: Знает основные виды руд и нерудных полезных ископаемых; модели образования месторождений разных генетических типов; документы, регламентирующие эксплуатацию месторождений Краснодарского края
	Умеет: выделять контуры рудных тел, определять кондиции месторождений;

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
	работать с технико-экономической документацией месторождений; определять продуктивность пластов, рудных тел конкретных месторождений
	Владеет: навыками работы с информационными источниками по месторождениям полезных ископаемых разных типов; геолого-технической и правовой документацией

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых	5,8	2	2		1,8
2.	Месторождения магматогенной серии: магматические, карбонатитовые, пегматитовые, альбит-грейзеновые, скарновые и гидротермальные	30	4	4		15
3.	Месторождения метаморфогенной серии: метаморфические и метаморфогенные	14	2	2		10
4.	Месторождения экзогенной серии: выветривания, осадочные и эпигенетические	28	4	4		15
5.	Минерально-сырьевая база России	14	2	2		10
6.	Промышленно-генетические типы месторождений	14	2	2		10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	95,8	16	18		61,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	10				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор: Остапенко А.А., доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ, к.г.н.