

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы учения о полезных ископаемых
Содержание	Понятие о полезном ископаемом. Геологические факторы, определяющие условия размещения и залегания месторождения рудных и нефтегазовых залежей. Понятия о геологических структурах рудных полей и месторождений. Принципы выделения рудоносных провинций, областей, районов, рудных узлов и тел. Понятия о рудных телах, их форме. Простые и комплексные полезные ископаемые. Понятие орудках. Минеральные ассоциации и химический состав, текстуры и структуры руд. Принципы классификации рудных полезных ископаемых, типы месторождений: эндогенные, гидротермальные, пегматитовые, кимберлитовые, карбонатитовые. Грейзеновые и альбититовые, метаморфогенные, экзогенные: месторождения зон выветривания, россыпные. Методы анализа полезных ископаемых.
Реализуемые компетенции	ОПК-3
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Знать: основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий Уметь: различать основные типы горных пород; Владеть: предусмотренным набором специальной геологической терминологии.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен, 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Сазонов И. Г. Учебное пособие (конспект лекций) по дисциплине «Общая геология» для студентов специальности 21.05.03. «Технология геологической разведки». Ставрополь, СКФУ, 2018 г. – 135 с. экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1.Геология. Часть VI. Месторождения полезных ископаемых. Учебник для вузов [Электронный ресурс] / В. А. Ермолов, Г. Б. Попова, В. В. Мосейкин, Л. Н.Ларичев, Г. Н. Харитоненко. - М.: Горная книга, 2009. - 571 с. 2.Лощинин, В. Поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых: учебное пособие / В. Лощинин, Г. Пономарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 102 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259250