

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Геология
Краткое содержание	Строение и происхождение Солнечной системы; форма, размеры Земли, геосферы; геохронологическая шкала; интрузивный магматизм и вулканизм; метаморфизм; полезные ископаемые; землетрясения, их эпицентры и гипоцентры, геологические последствия; геологическая деятельность ветра, выветривание, продукты выветривания; геологическая деятельность морей и океанов, зоны морского и океанического осадконакопления; геологическая деятельность поверхностных вод, эрозия и аккумуляция, базис эрозии, пролювий, делювий, озерные отложения, оползневые явления, геологическая деятельность ледников и их типы; типы подземных вод и их геологическая деятельность; тектонические движения, разломы и складки, основные геотектонические гипотезы.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды; участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования; владеет навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия. ИД-1 ОПК-7 использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью; демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Общая геология: [учебник для студентов геологических специальностей вузов : в 2 томах /А.К. Соколовский, А.К. Корсаков, В.Я. Федчук и др.] ; под ред. А.К. Соколовского ; Рос. гос. геологоразвед. ун-т им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ). - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Книжный дом Университет, 2011. - 448 с. Авт. указаны на обороте тит. л. – ISBN 978-5-98227-697-1. - Милютин, А.Г. Геология : учебник для бакалавров/ А.Г. Милютин ; Моск. гос. открытый университет. - 3-е изд., перераб. и доп. -

	Москва : Юрайт, 2012. - 543 с.
Дополнительная литература	• Геология: учебник / под ред. Н. В. Короновского. – М. : Академия, 2010. – 208 с. • Общая геология : учебник: в 2 т. / под ред. А.К Соколовского, Т.2, Пособие к лабораторным занятиям. – М. : КДУ, 2006. – 208 с. : ил. – Предм. Указ.: с. 199 – 202. – ISBN 5-98227-141-1. ISBN 5-98227-143-8 • Общая геология : учебник: в 2 т. / под ред. А.К Соколовского, Т.1. – М. : КДУ, 2006. – 448 с. : ил. – Библиогр.: с. 441 – 447. – ISBN 5-98227-141-1. ISBN 5-98227-142-X • Иванова, М. Ф. Общая геология : учебник для вузов / М. Ф. Иванова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 1974. – 400 с. : ил. • Мильничук, В. С. Общая геология : учебник для вузов / В. С. Мильничук, М. С. Арабаджи. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Недра, 1989. - 333 с. : ил. – Библиогр. с. 325. – Предм. указ.: с. 326 – 330. - ISBN 5-247-00844-8