

Аннотация к дисциплине
Б1.Б.11.02 ГЕОЛОГИЯ РОССИИ

Курс 3 семестр 6.

Объем — 5 зачетных единиц (180 часов, из них 64,3 часов контактной работы: лекционных 28 ч., лабораторных 28 ч.; 89 часов самостоятельной работы).

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины “Геология России”— формирование в пределах блока «Геология» ООП у обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 Геология (уровень бакалавриата, профиль подготовки «Геология и геохимия горючих ископаемых» общекультурных (ОК-7) и общепрофессиональных (ОПК-2, ОПК-4) компетенций соответственно виду профессиональной деятельности, на которую ориентирована программа бакалавриата.

Задачи изучения дисциплины “Геология России”:

— геологическое строение главных структурных элементов территории России (древние и молодые платформы);
— геологическое строение подвижных поясов;
— геологическое строение складчатых областей;
— закономерности размещения месторождений полезных ископаемых;
— умений анализировать геологическое строение регионов в связи с оценкой их потенциальной перспективности на различные полезные ископаемые, прежде всего - нефтегазоносность.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Геология России» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, код дисциплины – Б1.Б.11.02.

Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.11.01 “Историческая геология с основами палеонтологии”, Б1.Б.11.03. “Структурная геология”, Б1.Б.11.05 “Литология”, Б1.Б.11.04 “Геотектоника”.

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.08 “Внутриплитные процессы и геодинамика осадочных бассейнов”; Б1.В.10 “Нефтегазоносные и угленосные бассейны СНГ”; Б1.В.13 “Нефтегазоносность акваторий”.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 5 зачетных единиц (180 часов, контактная работа — 64,3 часов, самостоятельная работа — 89 часа, контроль — 26,7 часов, итоговый контроль — экзамен).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-7, ОПК-2, ОПК-4.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-7	- способностью к самоорганизации и самообразованию	- роль и место курса «Геология России» в системе подготовки специалиста, связь с другими дисциплинами геологического цикла;	- читать и анализировать региональные тектонические и геологические карты разного масштаба, составлять описание геологического строения объекта;	- общепрофессиональными знаниями теориями и методами региональных геологических исследований ;
2	ОПК-2	- владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	основные понятия региональной геологии; - геологическое строение основных тектонических структур России (древних и молодых платформ, складчатых областей, акваторий окраинных морей);	- анализировать глубинное строение тектонических элементов разного порядка, строить и обосновывать геологические разрезы верхней части земной коры.	- методикой работы с нормативно-справочной документацией - методикой анализа и синтеза геологической информации и данных о полезных ископаемых с целью выявления закономерностей размещения последних, а также с целью выявления перспективных объектов на углеводороды
3	ОПК-4	- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	- геологическое строение нефтегазоносных бассейнов территории России, основные закономерности размещения месторождений полезных ископаемых.	- совместно анализировать геологические карты и карты полезных ископаемых;	- методикой анализа и синтеза геологической информации и данных о полезных ископаемых с целью выявления закономерностей размещения последних, а также с целью выявления перспективных объектов на углеводороды

Содержание и структура дисциплины.

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	КСР	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в курс «Геология России»	14	2		2	10
2.	Геология и глубинное строение платформ	65	12	4	12	37
3.	Геология и глубинное строение подвижных поясов и складчатых областей	38	8	4	8	18
4.	Геология и глубинное строение акваторий	28	4		6	18
5.	Литосферные плиты территории России	8	2			6
	<i>Итого:</i>	153	28	8	28	89
	<i>ИКР</i>				0,3	
	<i>Контроль</i>				26,7	
	<i>Всего по дисциплине</i>				180	

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Короновский Н.В. Общая геология: учебник. Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, геол. фак. 4-е изд. Москва: Книжный дом «Университет», 2014. 525 с. (21)
2. Стогний Г.А. Геология раннего докембрия России (учебное пособие). Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2014. 76 с. (25)

Автор:

Стогний Г.А: д.г.-м.н, профессор кафедры региональной и морской геологии геологического факультета КубГУ