

Аннотация к дисциплине
Б1.Б.11.02 «Геология России»

Курс 4 семестр 7.

Объем — 5 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины «Геология России» - формирование у студентов современных представлений о геологическом строении главных структурных элементов России (древние и молодые платформы, подвижные (складчатые) пояса, пограничные структуры), закономерностях их развития и изображения на тектонической и геодинамической карте.

Основными задачами изучения дисциплины «Геологии России» являются:

- изучить геологическое строение территорий древних и молодых платформ, обрамляющих их подвижных (складчатых) поясов и окраинных морей России;
- приобрести навыки чтения разномасштабных тектонических и геодинамических карт;
- развить навыки по созданию региональных трансектов (разрезов) с учетом разрезов буровых скважин.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Геология России» относится к базовой части Блока 1.

Дисциплина читается в 7-ем семестре. Изучение материала базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Структурная геология», «Общая геология», «Литоология» «Геотектоника». Является предшествующей для таких дисциплин как «Региональная инженерная геология».

Результаты обучения:

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	строение главных структурных элементов земной коры	применить базовые законы и методы естественных наук при изучении главных структурных элементов земной коры	методами изучения главных структурных элементов земной коры
3.	ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной	основные черты геологического строения и развития основных тектонических элементов территории	составлять, читать и анализировать карты, схемы, разрезы в области региональной геологии	методикой проведения региональных картосоставительных работ;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		отчетности по утвержденным формам	России		

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		7	8		
Контактная работа, в том числе:	102,3	102,3			
Аудиторные занятия (всего):	102	102			
Занятия лекционного типа	36	36/24*		-	-
Лабораторные занятия	54	54/24*		-	-
Иная контактная работа:	12,3	12,3			
Контроль самостоятельной работы (КСР)	12	12			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,3			
Самостоятельная работа, в том числе:	51	51			
Проработка учебного (теоретического) материала	36	36			
Выполнение индивидуальных заданий	7	7			
Подготовка к текущему контролю	8	8		-	-
Контроль:	26,7	26,7			
Подготовка к экзамену	26,7	26,7			
Общая трудоемкость	час.	180	180		-
	в том числе контактная работа	102,3	102,3		
	зач. ед	5	5		

Структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Вводная. Теоретические и методологические основы региональной геологии.	14	4		6/2*	4
2.	Древние платформы (кратоны)	55,5	12/8*		24/10*	19,5
3.	Молодые платформы (плиты)	35,5	10/8*		12/6*	13,5
4.	Подвижные (складчатые) пояса	36	10/8*		12/6*	14
	<i>Итого по дисциплине:</i>	131	36		54	51

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных (24 час.) и лабораторных (24 час.) занятиях.

Вид аттестации: *экзамен.*

Основная литература:

1. Короновский Н.В. Геология России и сопредельных территорий [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 "Геология" (квалификация (степень) "бакалавр") / Н. В. Короновский. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 230 с., [12] л. цв. ил. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 228. - ISBN 978-5-16-011911-3. - ISBN 978-5-16-104438-4

2. Геология России и сопредельных территорий [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 "Геология" (квалификация (степень) "бакалавр") / Н. В. Короновский. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 230 с., [12] л. цв. ил. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 228. - ISBN 978-5-16-011911-3. - ISBN 978-5-16-104438-4

3. Короновский Н.В. Геология России и сопредельных территорий [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Короновский. - 2-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 230 с. - <http://znanium.com/catalog/product/5456>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор: Бондаренко Н.А., профессор кафедры региональной и морской геологии КубГУ, д.г.-м.н., доцент