

Аннотация к дисциплине
Б1.В.07
«Методология научного исследования»

Курс 6 семестр В.
Объем — 2 зачетных единицы.
Итоговый контроль — зачет.

Цель изучения дисциплины. Формирование знаний и умений проведения исследований геологических наук, в том числе ее характеристик, целей, функций, структуры управления, процедур подготовки и принятия решений, результаты которых необходимы для рационального решения геологических проблем.

Основными задачами изучения дисциплины

- научить студентов методологическому подходу в исследовании геологических наук, поиску специфических методов, планированию и организации полевых и камеральных работ;
- приобретение студентами навыков самостоятельной работы с геологической литературой, а также аналитическими данными по конкретным моделям развития геологических проблем.

Место дисциплины в структуре

Дисциплина «Методология научного исследования» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина является базовой для подготовки к ГИА.

Результаты обучения.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общекультурных/общепрофессиональных/профессиональных* компетенций (ОК/ОПК/ПК): ОК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-12

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	методы абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования (анализа и синтеза)	с использованием методов абстрактного мышления, анализа и синтеза анализировать альтернативные варианты решения задач	целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ОПК-8	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	общие принципы написания научных работ, правила и приемы научной полемики	создавать тексты и строить общение в соответствии с нормами научного стиля	навыками коммуникации в устной и письменной формах применительно к сфере научного общения
3.	ПК-1	способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	основные понятия и терминологический аппарат, методы, принятые в основных направлениях геологических исследований	систематизировать, анализировать комплексную информацию по изучаемому объекту	навыками выработки и принятия диагностических решений, алгоритмы решения задач, в отношении изучаемого объекта
4.	ПК-12	способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии	виды аналитических исследований	организовать научно-исследовательскую работу и камеральную обработку полученных данных	методикой организации и приемами проведения камеральных и аналитических исследований

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		В	—		
Контактная работа, в том числе:	36,2	36,2			
Аудиторные занятия (всего):	36	36			
Занятия лекционного типа	18/6	18/6	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	18/6	18/6	-	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:					

Контроль самостоятельной работы (КСР)						
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:		71,8	71,8			
Проработка учебного (теоретического) материала		36	36	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		27,8	27,8	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		8	8	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену						
Общая трудоемкость	час.	108	108		-	-
	в том числе контактная работа	36,2	36,2			
	зач. ед	3	3			

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *зачет*

Основная литература:

1. Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс] / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М. : ЛИБРОКОМ, 2010. - 284 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82773>

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

Автор: Ефремов Ю.В., профессор кафедры региональной и морской геологии КубГУ, д.г.н., профессор