

Аннотация к дисциплине

Б1.В.06

«Морская инженерно-геологическая съемка и разведка»

Курс 5 семестр 9.

Объем — 2 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины. Изучить инженерно-геологические возможности строительства и разработки месторождений полезных ископаемых в условиях субаквальной и аквальной среды

Основными задачами изучения дисциплины

1. Изучение правил производства инженерно-геологических работ на морских акваториях.

2. Изучение методов получения информации о наборе компонентов инженерно-геологических условий морских акваторий

3. Знакомство с составом, объемом, методами и технологиями инженерных изысканий на шельфе.

4. Изучение инженерно-геологических процессов, осложняющих освоение геологической среды морских акваторий.

Место дисциплины в структуре

Дисциплина «Морская инженерно-геологическая съемка и разведка» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана (Б1.В.06).

Дисциплина базируется на знаниях предшествующих дисциплин бакалавриата «Структурная геология и геокартирование», «Инженерная геология» и является базовой для последующих дисциплин магистратуры «Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование», «Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов».

Результаты обучения.

обучающихся *общепрофессиональных/профессиональных* компетенций (ОПК/ПК): ОПК-2, ОПК-6, ПК-2

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач	основные достижения отечественной геологии в освоении шельфов	оценить возможность использования техники и технологий для конкретных условий	методами проведения инженерных изысканий на шельфе

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ОПК-6	владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	правила оформления отчетной документации по геолого-разведочным и изыскательским работам на шельфе	применять на практике навыки составления и оформления научных обзоров	готовностью в структурированной форме излагать основные данные по конкретной проблематике
3.	ПК-2	способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации	правила производства инженерно-геологических работ на морских акваториях	применять требования нормативных документов по инженерным изысканиям	методами получения информации об инженерно-геологических условиях морских акваторий

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		9	—		
Контактная работа, в том числе:	18,2	18,2			
Аудиторные занятия (всего):	18	18			
Занятия лекционного типа	8	8	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	10	10	-	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)					
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:	53,8	53,8			
Проработка учебного (теоретического) материала	9	9	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	24	24	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	9	9	-	-	-
Подготовка к промежуточному контролю	11,8	11,8			
Контроль:					
Подготовка к экзамену					
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-
	в том числе контактная	18,2	18,2		

	работа					
	зач. ед	2	2			

Курсовые работы *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются при аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *зачет*

Основная литература:

1. Кузнецов О.Ф. Инженерные геолого-геодезические изыскания [Электронный ресурс] / О. Ф. Кузнецов, И. В. Куделина, Н. П. Галянина ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 256 с. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364833&sr=1.

2. Геология, поиски и разведка нефти и газа [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 553600 "Нефтегазовое дело" / Л. П. Мстиславская, В. П. Филиппов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина. - Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2012. - 198 с. : ил. - Библиогр.: с. 197-198. - ISBN 978-5-902665-70-0 : 447 р. 75 к.

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