

Аннотация к дисциплине
ФТД.В.01 «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий»

Семестр В

Объем — 2 зачетных единицы

Итоговый контроль — зачет

Цель изучения дисциплины «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий» является получение теоретических и практических знаний связанных с планированием и организацией ИГИ в разных странах с учетом региональных инженерно-геологических факторов и нормативных документов.

Основными задачами изучения дисциплины «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий» является ознакомление с нормативными документами регламентирующими проведение инженерно-геологических изысканий в зарубежных странах и изучить опыт планирования, организации и проведения ИГИ

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий» относится к факультативной части Блока 1 "Дисциплины" учебного плана. Предшествующими дисциплинами являются: «Инженерные изыскания» и «Гидрогеология».

Результаты обучения.

Процесс изучения дисциплины «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 05.03.01 Геология:

общепрофессиональные (ОПК) компетенции:

- способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности (ОПК-1).

Знать:

- Основы современного зарубежного нормативного регулирования в области инженерных изысканий;
- Основные методы исследований ОГП в разных регионах мира.

Уметь:

- Ориентироваться в зарубежных нормативных документах в области изысканий;
- Ориентироваться в зарубежных методах работы с грунтами;
- Ориентироваться в зарубежных методах ведения мониторинга ОГП.

Владеть:

- Опыт работы и использования в ходе проведения исследований к научно-технической информации, *Internet*-ресурсов, баз данных и каталогов, электронных журналов и патентов, в области зарубежных инженерно-

геологических изысканий;

- Знаниями в области иностранного законодательства в области организации ИГИ;

- Знаниями в области иностранных норм проведения испытаний грунтов.

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			В			
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):		18	18			
Занятия лекционного типа		12	12	-	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		6	6	-	-	-
		-	-	-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-	-			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:						
<i>Курсовая работа</i>		-	-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		20	20	-	-	-
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		29,8	29,8	-	-	-
<i>Реферат</i>		-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		4	4	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		-	-			
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-	-
	в том числе контактная работа	18,2	18,2			
	зач. ед	2	2			

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и семинарских занятиях.

Вид аттестации: *зачет*.

Основная литература:

1. Влияние геологических, геоморфологических, метеорологических и гидрологических процессов на человеческую деятельность / С.М. Говорушко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 657 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-103371-5

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

Автор(ы):

Иванусь И.В., доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ,
к.г.-м.н.