

Аннотация к дисциплине

Б1.В.ДВ.01.01 «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 час.)

Цель дисциплины: получение теоретических и практических знаний, связанных с планированием и организацией ИГИ в разных странах с учетом региональных инженерно-геологических факторов и нормативных документов

Задачи дисциплины:

- познакомиться с нормативными документами, регламентирующими проведение инженерно-геологических изысканий в зарубежных странах
- изучить опыт планирования, организации и проведения ИГИ.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Предшествующими дисциплинами являются: «Управление проектами в геологии», «Иностранный язык в профессиональной деятельности».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является базовой, в соответствии с учебным планом: «Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов»

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен разрабатывать проекты локальных нормативных актов изыскательской организации, подготовка отзывов и заключений на нормативные правовые акты	
ИПК-4.1. Владеет углубленными знаниями в области нормативных требований инженерных изысканий, знает методики, по которым построена работа при и проведения инженерных изысканий	Знать: - основы современного зарубежного Нормативного регулирования
	Уметь: ориентироваться в зарубежных нормативных документах в области изысканий
	Владеть: опытом работы с Internet-ресурсами в ходе сбора научно- технической информации
ИПК-4.2. Умеет использовать теоретические знания и практические навыки при решении производственных задач, обладает навыками полевых и лабораторных инженерно-геологических и гидрогеологических работ	Знать: основные методические подходы к инженерно-геологическим исследованиям
	Уметь: соотносить результаты изысканий , выполненных по российским нормам с данными по зарубежным нормативным документам
	Владеть : навыками проведения исследований свойств грунтового массива по иностранным нормам

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Зарубежный опыт организации инженерно-геологических изысканий и проведения лабораторных работ	50	8	8	-	34
2.	Зарубежный опыт проведения технической мелиорации грунтов и мониторинга опасных геологических процессов	55,8	8	8	-	39,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	16	16	-	73,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Учебная литература:

1. Бондарик, Генрих Кондратьевич. Инженерно-геологические изыскания : учебник для студентов вузов / Г. К. Бондарик, Л. А. Ярг. - 2-е изд. - М. : Книжный дом "Университет", 2008. - 418 с. : ил. - Библиогр. : с. 417-418. - ISBN 9785982274557.
2. 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

Автор РПД: Иванушь И.В., доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, к.г.-м.н.