

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Методы инженерно-геологических исследований

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 час.)

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний о принципах и методах получения информации при проведении различных видов инженерно-геологических исследований.

Задачи дисциплины:

1. Изучение общих принципов и подходов к получению инженерно-геологической информации.
2. Знакомство с основными методами получения инженерно-геологической информации.
3. Освоение основных форм отчетной документации по видам инженерно-геологических работ.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Методы инженерно-геологических исследований» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина «Методы инженерно-геологических исследований» читается в 6-ом семестре. Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Основы гидрогеологии и инженерной геологии», «Грунтоведение», «Гидрогеология», «Геоморфология с основами четвертичной геологии» и др. Полученные знания студенты будут использовать при освоении дисциплин «Инженерные изыскания», «Инженерно-геологические расчёты и моделирование».

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-2 Способен составлять программы инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, а также разделов технического отчета по выполненным исследованиям	
ИПК-2.2. Способен составлять отчетные документы по утвержденным формам	<i>Знает:</i> полевые методы получения инженерно-геологической информации
	<i>Умеет:</i> выбрать методы получения инженерно-геологической информации
	<i>Владеет:</i> опытом анализа и интерпретации полученных результатов

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.	Вводный		2			1
2.	Методы получения инженерно-геологической информации.		8		10	20
3.	Инженерно-геологические работы для подготовки документов территориального планирования		6		10	15
4.	Инженерно-геологические работы при разведке естественных строительных материалов		6		4	15

5.	Инженерно-геологический прогноз		4		2	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		26		26	61
	Контроль самостоятельной работы (КСР)				4	
	Промежуточная аттестация (ИКР)				0,3	
	Подготовка к текущему контролю				26,7	
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	26		57	61

Курсовые работы:

1. Инженерно-геологические условия листа учебной геологической карты (М 1:100 000, 1: 200 000) № 1
2. Инженерно-геологические условия листа учебной геологической карты (М 1:100 000, 1: 200 000) № 2
- 3....

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Любимова Т.В. – зав. кафедрой нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, к.г.-м.н., доцент