

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерная геология
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

1. Цель изучения дисциплины

Формирование знаний, навыков и умений в области инженерной геологии, её месте в народном хозяйстве, свойствах грунтов и их инженерно-геологических особенностях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать: З1 социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Уметь: У1 применять социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Владеть: В1 всеми методами при построении эффективной системы управления персоналом
ОПК 4. Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород	ОПК-4.1. Использует основные способы и методы математического описания естественно научных явлений и процессов, применяемых в рамках различных видов деятельности	Знать: З2 строение, состав и свойства грунтов, геологические процессы и свойства геологической среды, инженерно-геологические условия, современные, директивные и распорядительные документы; методы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства геологической службы
		Уметь: У2 разбираться в особенностях генетических типах грунтов, выделять инженерногеологические тела и инженерно-геологические элементы, проводить статистическую обработку данных
	ОПК-4.2. Применяет логическое построение обрабатываемой	Знать (З3): геологические процессы и явления, протекающие на исследуемом инженерногеологическом объекте

	информации о процессах и явлениях с целью определения наиболее точного метода их описания	Уметь (У3): проводить полевые и лабораторные исследования на участке работ и обрабатывать полученную информацию
		Владеть (В3): методами обработки, анализа и систематизации данных инженерно-геологических исследований
	ОПК-4.3. Обладает навыками образного мышления и интерпретации данных	Знать (З4): методы сбора и анализа инженерно-геологической информации
		Уметь (У4): собирать, систематизировать и интерпретировать инженерногеологическую информацию
		Владеть (В4): навыками определения цели, выбора средств и методов проведения инженерногеологических изысканий

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 5 семестр

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.