

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерная геология
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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 Б1.О.34 «Инженерная геология» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать З1: основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Уметь У1: управлять основными человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Владеть В1: навыками управления в команде для достижения поставленной цели в различных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать З2: социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Уметь У2: формулировать социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Владеть В2: навыками применения социально-психологических методов при построении эффективной системы управления персоналом
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать З3: принципы и методы командообразования
		Уметь У3: формулировать принципы и методы командообразования
		Владеть В3: навыками командообразования

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 З4: 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 У4 разбираться в особенностях генетических типах грунтов, выделять инженерно-геологические тела и инженерно-геологические элементы, проводить статистическую обработку данных
		Владеть В4: инженерно-геологической терминологией, современными методами анализа и математической обработки полученной информации, используя новые методы и пакеты программ

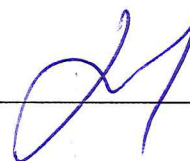
4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 5 семестр

заочная форма обучения: зачет - 8 семестр.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев