**ПОЛЕВАЯ ГЕОФИЗИКА**

**Цели освоения дисциплины**

Ознакомление студентами с геофизическими методами при поисках и разведке горючих полезных ископаемых. Приобретение студентами навыков интерпретации данных сейсморазведки, гравиразведки, магниторазведки, электроразведки при решения задач поисков углеводородов.

Курс "Полевая геофизика" входит в число дисциплин по выбору Б3.ДВ3. Для изучения дисциплины "Полевая геофизика" необходимо знакомство студентов с курсами "Математика", "Информатика", "Общая геология", "Минералогия", "Петрография", "Петрофизика", "Геохимия", "Геология полезных ископаемых", "Гравиразведка", "Магниторазведка", "Электроразведка", "Ядерная геофизика", "Сейсморазведка", "Геофизические исследования скважин". Изучается на 4 курсе в 7 и 8 семестрах.

**Студент должен знать**

основные критерии интерпретации геофизических данных при решении задач геологии горючих ископаемых.

**Студент должен уметь**

правильно ставить геологические задачи, связанные с решением геодинамических, структурных, нефтепоисковых и других проблем

**Студент должен владеть**

навыками интерпретации геофизических данных для решения различных задач геологии горючих ископаемых