

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ГЕОФИЗИКА»**

Авторы-составители: Гуленко В.И., Захарченко Е.И.

Цель изучения дисциплины	Цель изучения «Специальной дисциплины «Геофизика» – получение фундаментальных и прикладных знаний по всем основным геофизическим методам поисков и разведки полезных ископаемых и их систематизация.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	<p>СК-1 – Способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата геофизических исследований.</p> <p>СК-2 – Способность применять перспективные методы исследования закономерностей и особенностей функционирования геофизики в условиях неопределенности и риска.</p> <p>СК-3 – Способность использовать результаты современных исследований для целей решения геофизики.</p> <p>СК-4 – Способность использовать результаты современных исследований в области геофизики для совершенствования методов геофизического анализа.</p>
Структура дисциплины (модуля), виды учебной работы	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
Содержание дисциплины (модуля)	Петрофизика Физика Земли Сейсморазведка Электроразведка Гравиразведка и магниторазведка Методы геофизических исследований скважин
Форма промежуточной аттестации	экзамен (кандидатский экзамен)