

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«РАЗВЕДОЧНАЯ ГЕОФИЗИКА»**

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

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цель изучения дисциплины «Разведочная геофизика» – получение фундаментальных знаний по физико-геологическим основам разведочной геофизики; формирование у аспирантов основных представлений о геофизических методах исследования твердой оболочки Земли: литосферы, земной коры и особенно ее верхней части.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)</b>	<p><b>СК-1</b> – Способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата геофизических исследований.</p> <p><b>СК-2</b> – Способность применять перспективные методы исследования закономерностей и особенностей функционирования геофизики в условиях неопределенности и риска.</p>
<b>Структура дисциплины (модуля), виды учебной работы</b>	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	Гравитационная разведка
	Магнитная разведка
	Электрическая разведка
	Ядерная геофизика
	Сейсмическая разведка и геоакустика
Методы ГИС	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет