

**Аннотация рабочей программы факультативной дисциплины  
«ПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОФИЗИКА»**

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

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цель изучения факультативной дисциплины «Промысловая геофизика» – получение фундаментальных знаний по основам теории промышленной геофизики, применяемой аппаратуры, методики, и принципов обработки и интерпретации основных геофизических методов исследований скважин.
<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 2 зачетных единицы (72 часа).
<b>Содержание дисциплины (модуля)</b>	<p>Петрофизические основы методов ГИС</p> <p>Электрические и электромагнитные методы ГИС</p> <p>Ядерно-физические методы ГИС</p> <p>Сейсмоакустические методы ГИС</p> <p>Комплексные геолого-технологические исследования в процессе бурения скважины</p> <p>Применение методов ГИС</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет