

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

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

Цель изучения дисциплины	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.
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>
Структура дисциплины (модуля), виды учебной работы	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).
Содержание дисциплины (модуля)	<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>
Форма промежуточной аттестации	зачет