

Аннотация рабочей программы дисциплины
Промысловая геофизика
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Промысловая геофизика» является изучение основ геофизических методов исследований скважин и основ интерпретации материалов ГИС.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Промысловая геофизика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 - Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК- 1.1 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	УК-1.31 - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;
		УК-1.У1 - применять системный подход для решения поставленных задач
		УК-1.В1 - методикой системного подхода для решения поставленных задач
ПКС-10 - Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы ПКС-10.3 Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	ПКС-10.31 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		ПКС-10.У1 - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы
		ПКС-10.В1 - владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

Рабочую программу разработал И.С. Аитов, к.г.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой _____



Н.Н. Савельева