

Аннотация рабочей программы дисциплины
Интерпретация гидродинамических исследований
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 «Интерпретация гидродинамических исследований» является приобретение студентами знаний и навыков обработки данных гидродинамических исследований скважин и получения информации о начальном и текущем термобарическом состоянии пластовой системы, коллекторских свойствах продуктивного пласта, параметрах скважины и ее продуктивности, степени ухудшения проницаемости призабойной зоны пласта в процессе разработки.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Интерпретация гидродинамических исследований» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	ПКС-1.31 - способы и источники получения информации о технологических процессах нефтегазового производства
	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	ПКС-1.У1 - анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт
		ПКС-1.В1 - технологиями патентного, тематического поиска информации и аннотированных источников
		ПКС-1.32- технологические процессы
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	ПКС-1.У2- оценивать реальные ситуации и работать совместно со специалистами технических служб
		ПКС-1.В2- методами корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		ПКС-3.31- показатели состояния и работоспособности технологического оборудования
ПКС-5 Способность оформлять	ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и	ПКС-3.У1- оценивать состояние и работоспособность технологического оборудования
		ПКС-3.В1- способами осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
		ПКС-5.31- виды промысловой документации, отчетности

технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	ПКС-5.У1- использовать алгоритмы формирования отчетности
		ПКС-5.В1- способами обоснования выбора видов промышленной документации, отчетности
	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	ПКС-5.32- виды существующих промышленных баз данных, геологических и технических отчетов
		ПКС-5.У2- применять данные из геологических и технических отчетов и промышленных баз данных для решения необходимых задач
		ПКС-5.В2- навыками использования промышленных баз данных, геологических и технических отчетов

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

Рабочую программу разработал В.Ф. Дягилев, к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  **Н.Н. Савельева**