

Аннотация рабочей программы дисциплины
Разработка нефтяных месторождений
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 «Разработка нефтяных месторождений» является ознакомление студентов с основными технологическими процессами, происходящими в пласте и скважине при разработке нефтяных месторождений, режимами и системами разработки, основными принципами, стадийностью и методологией проектирования разработки месторождений нефти и методами повышения коэффициентов извлечения нефти.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Разработка нефтяных месторождений» 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-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	ПКС-6.31 - методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования; правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	ПКС-6.У1 - планировать необходимые исследования в конкретных геолого-технических условиях; верно выбирать технологические режимы работы скважин и оборудования
		ПКС-6.В1 - навыками проведения самостоятельных исследований; навыками работы со средствами обработки информации
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.3 Осуществляет мониторинг работ на нефтегазовых объектах и координирует работу по сбору промысловых данных	ПКС-9.31 - методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования
		ПКС-9.У1 - использовать основные положения метрологии, стандартизации и сертификации; применять полученную информацию по направлению исследований
		ПКС-9.В1 - методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	ПКС-13.31 - структуру и содержание типовых проектных документов в области разработки и эксплуатации нефтегазоконденсатных месторождений
		ПКС-13.У1 - пользоваться прикладными программными продуктами
		ПКС-13.В1 - навыками проектно-исследовательской работы

	ПКС-13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	ПКС-13.32 - основные стандарты и технические условия в области разработки нефтегазоконденсатных месторождений; специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике научных исследований и разработок
		ПКС-13.У2 - применять результаты промышленных испытаний в области разработки нефтегазоконденсатных месторождений по направлению исследований
		ПКС-13.В2 - методами проведения исследований в области добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 8 зачетных единиц, 288 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет/экзамен – 5/6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет/экзамен – 6/7 семестр.

Рабочую программу разработал Н.Р. Кривова, к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева