

Аннотация рабочей программы дисциплины
Разработка нефтяных и газовых месторождений
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Специализация: «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

1. Цели изучения дисциплины: приобретение знаний и навыков по применению различных технологических процессов извлечения углеводородов из недр с помощью скважин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: (З1) все этапы жизненного цикла любого проекта в соответствии с нужным направлением
		Уметь: (У1) выделить первоочередные задачи, в рамках поставленной цели проекта, для достижения поставленной цели
		Владеть: (В1) навыками расчета результатов при решении соответствующих задач
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: (З2) методы решения конкретных задач для достижения целей проекта
		Уметь: (У2) проектировать решение конкретной задачи проекта
		Владеть: (В2) навыком выбора оптимального способа решения конкретной задачи проекта
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: (З3) методы решения конкретных задач для достижения целей проекта
		Уметь: (У3) решать конкретные задачи в установленные сроки
		Владеть: (В3) навыками решения поставленных задач в соответствии с заявленным качеством
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать: (З4) основные концепции управления
		Уметь: (У4) организовывать и руководить работой команды
		Владеть: (В4) методами формулировки основных концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать: (З5) социально-психологические методы построения эффективной системы управления персоналом
		Уметь: (У5) применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом

		Владеть: (В5) навыками построения эффективной системы управления персоналом
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать: (З6) основные принципы командообразования
		Уметь: (У6) выработать командную стратегию для достижения поставленной цели
		Владеть: (В6) навыками построения эффективной команды
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, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: (З7) производственные процессы нефтегазовой отрасли, правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы
		Уметь: (У7) применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в нефтегазовой сфере
		Владеть: (В7) навыками и методами эффективного сочетания теории и практики для достижения поставленной цели
	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: (З8) правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Уметь: (У8) анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Владеть: (В8) методами управления технологическими объектами нефтегазового комплекса
	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Знать: (З9) производственные процессы в нефтегазовой отрасли
		Уметь: (У9) управлять производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
		Владеть: (В9) навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: экзамен – 9 семестр; заочная форма обучения: экзамен – 8 семестр;