

Аннотация рабочей программы дисциплины
Разработка нефтяных и газовых месторождений
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

Целью дисциплины является обучение студентов к пониманию и решению основных проблем по выработке запасов нефти из залежей с учётом особенностей их геологического строения.

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.05.06 – «Нефтегазовая техника и технологии», направленность «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

- основ нефтегазового дела, теоретической механики;
- стадии разработки нефтяных и газовых месторождений;
- гидродинамических методов исследования при установившихся режимах нефтяных и газовых скважин;

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- применять математические, физические, гидродинамические методы для решения типовых профессиональных задач;
- определять продолжительность разработки нефтяных и газовых месторождений, определять количество воды для ППД;

- навыками использования информационных технологий;
- методиками моделирования стадий разработки месторождений.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Сертификат: 6FA44C5044698ABE7BD5E770617980 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знает (З1) ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта Умеет (У1) формулировать цели для достижения результатов выделенных задач Владеет (В1) навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знает (З2) действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта Умеет (У2) выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Владеет (В2) навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
		Знает (З3) технологию достижения поставленных задач
		Умеет (У3) выстраивать план график решения поставленных задач в заданное время
		Владеет (В3) инструментами достижения задач заявленного качества
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	Знает (З4) основные правила управления человеческими ресурсами
		Умеет (У4) формулировать основные законы управления в различных организационных структурах
		Владеет (В4) навыками управления человеческими ресурсами в конкретных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знает (З5) правила построения эффективной системы управления персоналом
		Умеет (У5) использовать социально-психологические методы для управления
		Владеет (В5) социально-психологическими методами при построении наиболее эффективной системы управления
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знает (З6) принципы командообразования
		Умеет (У6) формулировать методы командообразования
		Владеет (В6) методами командообразования
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	Знает (З7) классификацию основных производственных процессов представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними
		Умеет (У7) анализировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними
		Владеет (В7) методами управления режимами работы нефтегазовых технологий
	ПКС-6.2. Анализирует правила	Знает (З8) правила технической

	технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Умеет (У8) проводить анализ эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Владеет (В8) методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса
	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Знает (З9) современное оборудование и материалы для производственных процессов нефтегазовой отрасли
		Умеет (У9) руководить производственными процессами в нефтегазовой отрасли
		Владеет (В9) навыками менеджмента производственными процессами в нефтегазовой отрасли

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

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

Рабочую программу разработал: А.Е. Анашкина, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы _____ А.Е. Анашкина