

Аннотация рабочей программы

Контроль и регулирование процессов разработки месторождений углеводородов основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.06. Нефтегазовая техника и технологии

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков у обучающихся, способных ставить и решать научно-практические задачи в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов контроля за разработкой посредством гидродинамических исследований нефтегазоводоносных пластов и скважин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Контроль и регулирование процессов разработки месторождений углеводородов» (Б1.В.10) относится к части учебного плана, 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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: 31 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Уметь: У1 применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеть: В1 навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций
	ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	Знать: 32 аварийные и нештатные ситуации
		Уметь: У2 оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
		Владеть: В2 навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний
ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: 33 перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования	
	Уметь: У3 осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	
	Владеть: В3 методами технического контроля	
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой	ПКС-5.1. Имеет представление о видах промышленной документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промышленной отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знать: 34 виды промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования
		Уметь: У4 оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы
		Владеть: В4 навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов
	ПКС-5.2. Ведет промышленную документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знать: 35 промышленную документацию и отчетность
		Уметь: У5 вести промышленную документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах в области капитального ремонта скважин, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
профессиональной деятельности		Владеть: В5 навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин
	ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации	Знать: З6 промысловые базы данных
		Уметь: У6 использовать промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации
ПКС-14. Способность организовывать и проводить техническую учебу рабочих подразделений	ПКС-14.1. Использует типовые методы проведения технической учебы рабочих подразделений	Владеть: В6 навыками ведения документации по капитальному ремонту скважин
		Знать: З7 методологию учебно-профессиональной, деятельности обучающихся
		Уметь: У7 использовать методологию учебно-профессиональной деятельности обучающихся
	ПКС-14.2. Владеет навыками организации и реализации процесса технической учебы рабочих подразделений	Владеть: В7 навыками использования методологии для подготовки обучающихся в нефтегазовой отрасли
		Знать: З8 организацию и реализацию процесса технической учебы рабочих подразделений
		Уметь: У8 организовывать и реализовывать процесс технической учебы рабочих подразделений
	ПКС-14.3. Применяет методы контроля проверки результатов технической учебы рабочих подразделений	Владеть: В8 методами реализации процесса технической учебы рабочих подразделений
		Знать: З9 методы контроля проверки результатов технической учебы рабочих подразделений
		Уметь: У9 применять методы контроля проверки результатов технической учебы рабочих подразделений
		Владеть: В9 методами контроля проверки результатов технической учебы рабочих подразделений

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

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

Заведующий выпускающей кафедрой «Нефтегазовое дело» _____ Р.Д. Татлыев

