

Аннотация рабочей программы дисциплины
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
 основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

изучение процессов происходящих в скважине и способы управления процессами при её строительстве, применяя компьютерные программы и наземные методы контроля за процессами происходящими в скважине.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Контроль и управление технологическими процессами» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

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-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	<i>Знать:</i> методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности (З1)
		<i>Уметь:</i> применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников (У1)
		<i>Владеть:</i> методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации (В1)
	УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	<i>Знать:</i> критерии оценки информационного ресурса в сфере профессиональной деятельности (З2)
		<i>Уметь:</i> проводить оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (У2)
		<i>Владеть:</i> методами оценки выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (В2)
ПКС-7. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	<i>Знать:</i> опыт проектирования технологических процессов (З3)
		<i>Уметь:</i> анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли (У3)
		<i>Владеть:</i> методиками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов (В3)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.

Рабочую программу разработал:

Липатов Е.Ю., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____ С.В. Колесник

