

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Система автоматизирования проектных работ по заканчиванию скважин
(набора 2018)

**основной профессиональной образовательной программы по
направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело**

1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины – подготовка магистров высокого профессионального уровня, способных ставить и решать научно-практические задачи, получение знаний для решения задач в процессе заканчивания скважин. Изучение дисциплины обеспечивает развитие интеллекта, инженерно-технической эрудиции, высокий профессиональный уровень подготовки магистра и формирование востребованных обществом компетенций, как общекультурных, профессиональных, так и гражданственных и нравственных качеств личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Система автоматизирования проектных работ по заканчиванию скважин» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана программы «Технология вскрытия нефтегазовых пластов» направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы базовые знания образовательной программы бакалавриата или специалитета (математика, информатика, теоретическая механика, и т.д.).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-17, ПК-23

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- способы управления сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности; способы применения полученных знаний для разработки проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве.

уметь:

- управлять сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности; применять полученные знания для разработки проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве.

владеть:

- способностью управлять сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и

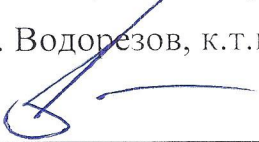
т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности; способностью применять полученные знания для разработки проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144, 4 часа, из них аудиторные занятия 60/24 часов, самостоятельная работа 84/120 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4/4, 5 семестр

7. Рабочую программу разработал: Д.Д. Водорезов, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой НБ _____  Ю.В. Ваганов