Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 06.03.2024 11:50:50
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235b00c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин
Краткое содержание	Общие сведения об осложнениях и авариях в процессе бурения. Поглощение промывочной жидкости. Нарушения устойчивости стенок скважины. Прихваты и затяжки колонны труб, желобообразования. Газонефтеводопроявления. Грифоны и затрубные проявления. Осложнения прибурениив ММП. Самопроизвольное искривление ствола скважины. Аварии в процессе строительства скважин.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	умеет организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски;
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	курсовой проект экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Чабаев, Л.У. Фонтаноопасность при бурении, эксплуатации и ремонте скважин [Текст]: Л.У. Чабаев, Д.М. Чудновский, С.Р.Хлебников, А.Г. Аветисов, Г.П. Зозуля, А.В. Кустышев, Ю.А. Пуля. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2009. – 267 с.
Дополнительная литература	1. Басарыгин, Ю.М. Теория и практика предупреждения осложнений и ремонта скважин при их строительстве и эксплуатации [Текст]: справочное пособие в 6 т. / Ю.М. Басарыгин, В.Ф. Будников, А.И. Булатов и др. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2001. 2. Басарыгин, Ю.М., Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин [Текст]: учебн. для вузов / Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков. – М.: Недра, 2000. 3. Ясов В.Г. Осложнения в бурении [Текст]: учебн. для вузов / В.Г. Ясов, М.А. Мыслюк. - М: Недра, 1992.