Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 01.04.2024 16:31:49
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83233300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Краткое содержание	Горно-геологические условия бурения нефтяных и газовых скважин. Породоразрушающий инструмент для бурения. Закономерности работы породоразрушающего инструмента. Бурильная колонна. Основы гидравлических расчетов в бурении. Самопроизвольное искривление скважин. Специфика технологии различных способов бурения. Выбор способа и проектирование режимов бурения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	применяет знания понятия и видов промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов; вести промысловую документацию и отчетность; пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами; владеет навыками ведения промысловой документации и отчетности. знает нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли; умеет разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов; владеет инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, Экзамен, Курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Овчинников В.П. Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 т.: Учебник. – Тюмень: ТюмГТУ, 2014. – 2288 с.
Дополнительная	1. Попов А.Н., Спивак А.И., Акбулатов Т.О. и др. Технология

литература	бурения нефтяных и газовых скважин. – М.: Недра, 2003.-509с. 2. Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Учебник – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2011. – 679 с. 3. Калинин А.Г., Левицкий А.З., Никитин Б.А. Технология бурения разведочных скважин на нефть и газ. – М.: Недра, 1998. 4. Ганджумян Р.А., Калинин А.Г., Никитин Б.А. Инженерные расчеты при бурении глубоких скважин. Справочное пособие – М.: ОАО «Издательство «Недра», 2000. – 498 с. 5. Калинин А.Г., Ганджумян Р.А., Мессер А.Г. Справочник инженера-технолога по бурению глубоких скважин. Под общ. Ред. д.т.н., профессора Калинина А.Г. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2005.