Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 17:30:43
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda36ef3917df7dfeb1e004

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | Основы освоения морских месторождений |
| Краткое содержание | Основные береговые элементы. Гидрометеорологические факторы, влияющие на процесс строительства скважины. Буровые основания. Транспорт, монтаж и эксплуатация буровых оснований. Устьевое оборудование. Противовыбросовое оборудование. Крепление скважин с подводным устьем. Обслуживание буровых работ в море. Особенности оборудования и эксплуатации скважин с подводным устьем. Оборудование морских скважин; надводная и подводная эксплуатация; сбор и подготовка углеводородов к транспорту; проектирование разработки морских месторождений нефти и газа в обычных условиях на мелководье, больших глубинах, в арктических условиях; научно-методические основы выбора оптимальной стратегии освоения шельфа; вспомогательные службы и инфраструктура; актуальные задачи и проблемы в области техники и |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий; |
| Трудоемкость, з.е. | 3 |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам) | Зачет с оценкой |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения** | |
| Основная литература | 1. Айзуппе, Э.А. Бурение скважин: учебное пособие/ Э.А. Айзуппе; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Сам.гос. Техн. Ун-т».- Самара: Самарский государственный технический университет, 2007.- 124, [1]с.: ил.- Библиогр.: с. 123 (9 назв.).<br>2. Бородавкин П.П. Морские нефтегазовые сооружения / учебник для ВУЗов, в 2 частях. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2006. – 555с.: ил.<br>3. Скрыпник С.Г. Техника для бурения нефтяных и газовых скважин на море. – М.: Недра, 1989. |
| Дополнительная литература | 1. Середа Н.Г., Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин. – М.: Недра, 1974. – 456 с.<br>2. Бейсебаев А.М., Тулякбаев Н.Т., Федоров Б.В. Бурение скважин и горно-разведочные работы. Учебник. - М.: Недра, 1990. – 303 с.<br>3. Басарыгин Ю. М., Булатов А. И., Проселков Ю. М. Бурение нефтяных и газовых скважин: Учеб.пособие. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002.–632с.: ил.<br>4. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: Учеб.для вузов/А.Н. Попов, А.И. Спивак, Т.О. Акбулатов и др.; Под общей |