

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. декана факультета нефтегазового инженерии
 Дата подписания: 01.04.2024 16:05:37
 Уникальный программный ключ:
 fd7a4d68b1375f300e43c0b6f19966a14955c409

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплина	Диагностика нефтегазового оборудования
Краткое содержание	Современные концепции организации диагностических работ при проведении диагностики нефтегазового оборудования при эксплуатации производственно-экономических систем добычи и хранения газа и нефти. Тенденции и закономерности развития инновационных процессов при диагностировании объектов на предприятиях нефтегазового комплекса. Теория проведения диагностических работ и особенности её применения в нефтяной и газовой промышленности. Нормативные и правовые документы при проведении диагностических работ повышающих надёжность объектов нефтегазовой отрасли. Оценка эффективности проведения диагностических работ, повышающих надёжность работы нефтегазового оборудования при эксплуатации объектов систем добычи и хранения газа и нефти.
Результаты освоения дисциплины	Способен обосновать и реализовать мероприятия по повышению надёжности, эффективности и безопасности процесса добычи и транспорта углеводородного сырья.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Р.А. Алиев, В.Д. Белоусов, А.Г. Немудров и др. «Трубопроводный транспорт нефти и газа». Москва. Недра. 1988. - 368 с. 2. П.И. Тугунов, В.Ф. Новоселов, А.А. Коршак, А.М. Шаммазов. «Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации нефтебаз и нефтепроводов». Уфа. Издательство ООО «ДизайнПолиграфСервис». 2002. - 658 с. 3. Ф. М. Мустафин, Н. И. Коновалов, Р. Ф. Гильметдинов и др. «Машины и оборудование газонефтепроводов». Учебное пособие для вузов: -Уфа, Издательство ООО «ДизайнПолиграфСервис». 2002. - 384 с. 4. Коршак А.А., Коробков Г.Е., Набиев Р.Р. Обеспечение надежности магистральных нефте- и нефтепродуктопроводов. Уфа 1998.-190с.
Дополнительная литература	1. Ф.Ф.Абузова, Р.А.Алиев, В.Ф.Новоселов и др. «Техника и технология транспорта и хранения нефти и газа». Москва. Недра. 1988. - 320 с. 2. В.Д. Черняев, Э.М. Ясин, В.Х. Галюк, И.И. Райхер. М. «Эксплуатационная надежность магистральных нефтепроводов». Недра, 1992. - 315 с. 3. И. Д. Красулин, В. В. Рождественский, А. Б. Айнбиндер и др. «Строительные нормы и правила. Магистральные трубопроводы. СНиП 2.05.06 - 85*». Москва. 1997. - 80 с. 4. Алиев Р.А., Березина И.В., Шишкин Г.И. «Переходы трубопроводов» Учебное пособие. - М.: МИНХ и ГП 1983г. - 124 с. 5. Иванцов О.М. Надежность строительных конструкций магистральных газопроводов. М.: Недра, 1985. - 214 с. 6. Шумайлов А.С., Гумеров А.Г, Молдаванов О.И. Диагностика магистральных трубопроводов. М.: Недра, 1992. - 233 с.

