

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51320)Повышение надежности и эффективности работы объектов нефтегазового комплекса

Направление подготовки (специальность): 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность: магистерская программа «Системный анализ проектов транспорта и хранения энергоресурсов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Гидрогазодинамики трубопроводных систем и гидромашин (ГТ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1-23 ФТТ Способен оценивать эффективность инновационных решений, разрабатывать методы и технологии их внедрения и анализировать возможные технологические риски их реализации:

- ПК-1.2 Организует внедрение инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности
- ПК-1.4 Способен разрабатывать мероприятия, направленные на повышение эффективности работы оборудования и технологических систем в целом

Результат обучения

Знать:

ПК-1-23 ФТТ-2 направления основных работ по ресурсосбережению, модернизации оборудования трубопроводных систем, по показателям ресурсосбережения (экономическим, надежности, трудовым и пр.)

Уметь:

ПК-1-23 ФТТ-2 определять эксплуатационные показатели оборудования объектов нефтегазового комплекса при конструктивных изменениях

Владеть:

ПК-1-23 ФТТ-2 основными требованиями отечественных и международных стандартов к базовым конструкциям оборудования трубопроводных систем, показателям надежности и безопасности его эксплуатации

Краткая характеристика дисциплины

Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования НС и КС; Эксплуатация трубопроводов в осложненных условиях;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Полетаева Ольга Юрьевна, д.т.н., профессор

_____ Годовский Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент

_____ Токарев Артем Павлович, к.т.н., доцент

_____ Шамилов Хирамагомед Шехмагомедович, к.т.н., ст. препода-
ватель

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТХНГ _____ Б.Н. Мастобаев