

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(51324)Физико-химические принципы воздействия и их эффективность на
транспортируемые среды

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: Транспорт и хранение нефти и газа (ТХНГ);

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-1.3 Способен оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места

Результат обучения

Знать:

ПК-1-23 ФТТ-3 достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области оборудования НС и КС; методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования НС и КС; основы изобретательской и рационализаторской деятельности; требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Уметь:

ПК-1-23 ФТТ-3 анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования НС и КС; оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических условий рабочего места; оценивать эффективность внедрения новаций

Владеть:

ПК-1-23 ФТТ-3 навыками координации рационализаторской деятельности; организации разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования НС и КС

Краткая характеристика дисциплины

Физико-химические принципы воздействия и их эффективность на транспортируемые среды; Реологические свойства транспортируемой среды;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ ассистент, Хурамшина Регина Азатовна

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТХНГ _____ Б.Н. Мастобаев