

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:39:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы нефтегазового промыслового дела
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленности: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является ознакомление обучающихся со специальными технико-технологическими вопросами будущей профессии, формирование базовых знаний о нефтегазовой промышленности, основах добычи нефти и газа, оборудовании, применяемом в нефтегазовом промысловом деле, способах транспортировки нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1. 31 Знать - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Знает методы системного и критического анализа в области нефтегазового дела (31.1)
	УК-1. У1 Уметь применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	Умеет применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций в области нефтегазового дела (У1.1)
	УК-1. В1. Владеть: - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций в области нефтегазового дела (В1.1)
ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и	ОПК-1.31 Знать - законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства.	Знает основы теории и практики нефтегазового дела, тенденции развития нефтегазовой отрасли для решения конкретных задач нефтегазового производства (32.1)
	ОПК-1. У1 Уметь - анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагать эффективные способы повышения качества производства	Умеет использовать физические закономерности при оценке параметров месторождения (У2.1)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
потребностей нефтегазовой отрасли	работ при выполнении различных технологических операций.	
	ОПК-1.В1 Владеть - навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий.	Владеет навыками самостоятельного изучения и анализа новых теоретических разработок в области нефтегазового дела (В2.1)
ОПК-7. Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.	ОПК-7. 3.1 Знать - принципы информационно-коммуникационных технологий; - требования информационной безопасности	Знает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности (З3.1)
	ОПК-7. У.1 Уметь - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности (У3.1)
	ОПК-7.В1 Владеть - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий	Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности (В3.1)

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет – 4 семестр, экзамен – 5, 6 семестры.

Рабочую программу разработал: И.И. Клещенко, профессор, д.г-м.н., профессор

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина