

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы нефтегазопромышленного дела

по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

направленности: «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем»

форма обучения: очная

Цель дисциплины: формирование навыков и умений в понимании и изучении эксплуатации и обслуживании объектов добычи нефти.

Задачи дисциплины: Основной задачей преподавания дисциплины является последовательное изложение основных теоретических и практических понятий основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий.

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности; работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

умение:

- осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности; выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

владение:

- способностью осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности; Способностью выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать З1: основные причины возникновения потенциальной опасности алгоритмы их реализации
		Уметь У1: принимать меры по предупреждению потенциальной опасности
		Владеть В1: навыками оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и ее предупреждения
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем	ОПК-2.4. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при	Знать З2: основные производственные процессы нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений

и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные.	Уметь У2: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов Владеть В2: навыками корректировки проектных данных
	ОПК-2.6. Применяет навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта	Знать З3: основные производственные процессы нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений Уметь У3: анализировать требования рабочего проекта Владеть В3: навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта
ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии.	ОПК-6.1. Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать З4: описание основных сведений об объектах и процессах посредством использования профессиональной терминологии
		Уметь У4: описывать процессы посредством использования профессиональной терминологии
		Владеть В4: т навыками анализа основных сведений об объектах и процессах

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 3 семестр.