

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Цифровые технологии
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Цифровые технологии» является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности специалистов нефтегазовой отрасли.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина ФТД.01 «Цифровые технологии» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-5.5. Применение прикладного программного обеспечения для проведения инженерных расчетов	ОПК-5.5.31 знает основные программные продукты, используемые в нефтегазовой сфере	
		ОПК-5.5.У1 умеет применять программные продукты в оперативной деятельности	
		ОПК-5.5.В1 владеет навыками проведения инженерных расчетов с использованием программных продуктов	
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	ПКС-4.4.32 знает принципы оперативного сопровождения технологических процессов	
		ПКС-4.4.У2 умеет использовать принципы оперативного сопровождения технологических процессов	
		ПКС-4.4.В2 владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов	
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	ПКС-7.2.33 знает современный подход к проектированию технологических процессов	
		ПКС-7.2.У3 умеет анализировать и обобщать методику проектирования технологических процессов с использованием цифровых технологий	
		ПКС-7.2.В3 владеет навыками проектирования технологических процессов с использованием цифровых технологий	
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой	ПКС-7.3.34 знает специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов	ПКС-7.3.У4 умеет использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов технологических процессов
			ПКС-7.3.В4 навыками проектирования технологических процессов в цифровой

		среде
--	--	-------

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

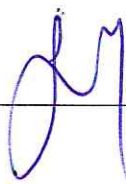
составляет 1 зачетных единиц, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 2 семестр

Рабочую программу разработал: Д.А. Берестин, доцент, к.ф –м.н.

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»:



Р.Д. Татлыев