

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информатика

по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

направленности: «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

форма обучения: очная, заочная

1. **Цели изучения дисциплины:** обучение студентов возможностям применения ЭВМ, приобретение практических навыков использования системных и программных ресурсов ПК для решения функциональных и вычислительных задач в сфере профессиональной деятельности. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: ОПК-5.

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

Дисциплина «Информатика» реализуется в рамках обязательной части учебного плана. Дисциплина является базовой для последующей дисциплины «Программирование».

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
ОПК 5. ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.2. Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	Знать: базы данных и компьютерные сетевые технологии (ОПК-5.2.31)
		Уметь: использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов (ОПК-5.2.У1)
		Владеть: методикой обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (ОПК-5.2.В1)
	ОПК-5.3. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	Знать: способы представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий (ОПК-5.3.31)
		Уметь: представлять информацию с помощью информационных и компьютерных технологий (ОПК-5.3.У1)
		Владеть: методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций (ОПК-5.3.В1)

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен/1 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен/1 семестр.

Рабочую программу разработал:  Ю.Н. Штанов, канд. физ.-мат. наук.

Заведующий кафедрой ЭТТМ  Р.А. Зиганшин

Зав. выпускающей кафедры



Р. Д. Татлыев