Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
Профиль «Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе»

Приложение И

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
3	Б1.О.09	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк КР	216	52	18	26		8	128	36	6													Эк КР	216	52	18	26		8	128	36	6		20	3

Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8.

Содержание дисциплины

Тема 1. Принципы построения вычислительных систем
Тема 2. Архитектура ЭВМ
Тема 3. Архитектуры процессоров
Тема 4. Организация памяти
Тема 5. Управление памятью в ОС Windows
Тема 6. Описание устройств ввода-вывода
Тема 7. Обзор файловых систем
Тема 8. Управление устройствами ввода-вывода и файловыми системами в ОС Windows
Тема 9. Сетевая модель OSI
Тема 10. Физическая инфраструктура сети

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017