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.11. Операционные системы

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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			
1	Б1.О.11	Операционные системы	Эк РГР	252	86	34	34	18		130	36	7													Эк РГР	252	86	34	34	18		130	36	7		20	5

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

Содержание дисциплины

Тема 1. Общие сведения об операционных системах
Тема 2 Архитектура операционных систем
Тема 3. Интерфейс пользователя
Тема 4. Обработка прерываний
Тема 5. Планирование и диспетчеризация процессов
Тема 6. Организация памяти. Сегментация памяти
Тема 7. Основные концепции организации ввода-вывода
Тема 8. Логическая и физическая организация файловой системы
Тема 9. Основные понятия безопасности
Тема 10. Защита системы и данных
Тема 11. Антивирусы и их применение
Тема 12. Установка и настройка операционной системы
Тема 13. Использование системы
Тема 14. Администрирование
Тема 15. Эволюция операционных систем семейства Windows и особенности их архитектуры
Тема 16. Поддержка приложений других операционных систем
Тема 17. Мобильные операционные системы

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017