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.В.10. Администрирование промышленных СУБД

№	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					
7	Б1.В.10	Администрирование промышленных СУБД												Эк КР	180	68	30	30		8	76	36	5		Эк КР	180	68	30	30		8	76	36	5		20	6

Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-6: ПК-7.

Содержание дисциплины

Тема 1. Понятия базы данных и СУБД, классификация СУБД. Модели данных.
Тема 2. Основы проектирования структуры БД.
Тема 3. Архитектура промышленных СУБД.
Тема 4. Современные промышленные СУБД.
Тема 5. Задачи администрирования и программные средства администрирования промышленных СУБД.
Тема 6 Процессы конфигурирования и настройки промышленных СУБД.
Тема 7. Актуализация баз данных промышленных СУБД.
Тема 8. Основы языка структурированных запросов SQL.
Тема 9. Простая выборка.
Тема 10. Многотабличные запросы.
Тема 11. Агрегирование информации промышленной базы данных.
Тема 12. Профили пользователей и объектные привилегии.
Тема 13. Конфигурирование и аудит сетевой работы в промышленных СУБД.
Тема 14. Распределенные системы.
Тема 15. Распределенные базы данных.

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