

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.06.2024 11:02:21

Уникальный программный ключ:

007440b8f83255300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Информационно-коммуникационные технологии в нефтегазовой сфере
Краткое содержание	Роль ИКТ в ключевых секторах развития общества. Стандарты в области ИКТ Введение в компьютерные системы. Архитектура компьютерных систем Программное обеспечение. Операционные системы Человеко-компьютерное взаимодействие Системы баз данных Анализ данных. Управление данными. Сети и телекоммуникации Кибербезопасность Интернет-технологии.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Оценивает, анализирует и использует в профессиональной деятельности компьютерное и сетевое оборудование, программное обеспечение; Умеет обосновывать выбор методов и технологий работы с информацией к новым задачам, обусловленным меняющимися социально-экономическими условиями
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие : / А. С. Шандриков. – 3-е изд., стер. – Минск : РИПО, 2019. – 445 с.
Дополнительная литература	1. Пальмов, С.В. Интеллектуальные системы и технологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.В. Пальмов. - Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 195 с. 2. Аверченков, В. И. Система формирования знаний в среде Интернет : Монография / Аверченков В. И. - Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. - 181 с.