МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.14 «Применение электронно-вычислительных машин в профессиональной деятельности»

Код и направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Химико-технологический факультет (ХТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Кафедра-разработчик	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лабораторные занятия	48.00 ч.
Самостоятельная работа	92.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-4 Способен совершенствовать технологии производства продукции, испытывать новые виды техники и технологии в производстве продукции, осваивать прогрессивные технологические процессы, предлагать и внедрять рационализаторские предложения и изобретения

Краткое содержание дисциплины

Задача изучения дисциплины - формирование у студентов практических навыков в области применения вычислительной техники для проектирования технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии с последующим использованием полученных знаний на производстве. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением программных продуктов; при изучении дисциплины у студента формируется представление и опыт практического применения современных программных пакетов для расчета, анализа и способов оптимизации работы основного технологического оборудования процессов нефтегазопереработки и нефтехимии.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения и отчета по лабораторным работам промежуточный контроль в форме устного ответа на вопросы к зачету.