МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

371-2022

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению курсовой и практической работы
для студентов, обучающихся по программе магистерской подготовки
21.04.01 «Нефтегазовое дело»
всех форм обучения

Воронеж 2022

УДК 004.07
ББК 30.2я7

Составители:
З. С. Гасанов, А. И. Коровкина

Системы автоматизированного проектирования. Информационные системы: методическое указания к выполнению курсовой и практической работы для студентов, обучающихся по программе магистерской подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: З. С. Гасанов, А. И. Коровкина. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. – 38 с.

В методических указаниях изложены цели, содержание и правила оформления курсовой работы и практических занятий.

Предназначены для студентов, обучающихся по программе магистерской подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ_САПИС.pdf.

Ил. 44. Библиогр.: 8 назв.

УДК 004.07
ББК 30.2я7

***Рецензент** – М. Н. Жерлыкина, канд. тех. наук, доцент кафедры жилищно-коммунального хозяйства ВГТУ*

Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению курсовой и практической работы
для студентов, обучающихся по программе магистерской подготовки
21.04.01 «Нефтегазовое дело»
всех форм обучения

Составители:
Гасанов Зугум Сагидович
Коровкина Алина Игоревна

Издается в авторской редакции

Подписано к изданию 17.06.2022.
Уч.-изд. л. 2,0.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394026 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84