*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.15. Алгоритмизация и программирование

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | 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 | | | |
| 8 | Б1.О.15 | Алгоритмизация и программирование | | | | | | | | | | | | Эк РГР | **216** | 68 | 34 | 34 | | | 112 | 36 | 6 | | Эк РГР | **216** | 68 | 34 | 34 | | | 112 | 36 | 6 | | 20 | 2 |

**Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7.**

### Содержание дисциплины

Тема 1. Общие понятия алгоритмизации, стандарты в области алгоритмизации и программирования.
Тема 2. Применение указателей и ООП при разработке алгоритмов.
Тема 3. Примеры алгоритмов обработки данных.

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