

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии  
Профиль "Инжиниринг химико-технологических производств"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 923 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИЗО

Зав. выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

13 декабря 2024 г.

 / Н.В. Молоткова /  
 / К.В. Брянкин /  
 / Н.В. Майстренко /  
 / Н.И. Гатаева /

z18.03.02.03 25

|                                    |                                                      | Форма контроля |       |       |    |    |      | з.е.     |            |     | Итого академических часов |     |     | Курс 1 |     |      |     |             |      |     | Курс 2 |    |     |      |     |             |      | Курс 3 |     |    |     |      |    |             | Курс 4 |     |     |    |     |      |    | Курс 5      |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|----|----|------|----------|------------|-----|---------------------------|-----|-----|--------|-----|------|-----|-------------|------|-----|--------|----|-----|------|-----|-------------|------|--------|-----|----|-----|------|----|-------------|--------|-----|-----|----|-----|------|----|-------------|------|-----|-----|----|-----|------|----|-------------|---|--|--|--|
| Индекс                             | Наименование                                         | Экзам- мен     | Зачет | С оц. | КР | КР | Факт | По плану | Конг. раб. | СР  | з.е.                      | Лек | Лаб | Пр     | КРП | Конс | СР  | Аттес тация | з.е. | Лек | Лаб    | Пр | КРП | Конс | СР  | Аттес тация | з.е. | Лек    | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Аттес тация | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Аттес тация | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Аттес тация |   |  |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |                                                      |                |       |       |    |    |      | 213      | 7668       | 687 | 6981                      | 57  | 52  | 22     | 100 |      | 14  | 1838        | 26   | 54  | 30     | 38 | 62  | 2    | 12  | 1777        | 23   | 55     | 24  | 46 | 56  | 2    | 16 | 1814        | 22     | 32  | 12  | 22 | 30  | 8    | 6  | 1060        | 14   | 15  | 8   | 14 | 10  | 2    | 6  | 492         | 8 |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>          |                                                      |                |       |       |    |    |      | 145      | 5220       | 498 | 4722                      | 57  | 52  | 22     | 100 |      | 14  | 1838        | 26   | 42  | 24     | 30 | 52  | 2    | 8   | 1378        | 18   | 28     | 12  | 32 | 26  |      | 8  | 918         | 12     | 7   | 2   | 4  | 10  | 4    |    | 228         | 4    | 11  | 6   | 14 | 4   | 2    | 4  | 360         | 6 |  |  |  |
| E1.O.01                            | Межкультурное взаимодействие                         | 1              | 1111  |       |    |    | 11   | 396      | 80         | 316 | 11                        | 32  |     | 40     |     | 2    | 316 | 6           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.01.01                         | Философия                                            |                |       |       |    |    | 3    | 108      | 7          | 101 | 3                         | 2   |     | 4      |     |      | 101 | 1           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.01.02                         | История России                                       | 1              | 1     |       |    |    | 4    | 144      | 59         | 85  | 4                         | 26  |     | 28     |     | 2    | 85  | 3           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.01.03                         | Социальная психология                                |                | 1     |       |    |    | 2    | 72       | 7          | 65  | 2                         | 2   |     | 4      |     |      | 65  | 1           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.01.04                         | Основы российской государственности                  |                | 1     |       |    |    | 2    | 72       | 7          | 65  | 2                         | 2   |     | 4      |     |      | 65  | 1           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.02                            | Коммуникация                                         |                | 11122 |       |    |    | 8    | 288      | 25         | 263 | 6                         |     |     | 12     |     |      | 201 | 3           | 2    |     |        | 8  |     |      | 62  | 2           |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.02.01                         | Русский язык и культура общения                      |                | 1     |       |    |    | 2    | 72       | 5          | 67  | 2                         |     | 4   |        |     |      | 67  | 1           |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.02.02                         | Иностранный язык                                     |                | 1122  |       |    |    | 6    | 216      | 20         | 196 | 4                         |     |     | 8      |     |      | 134 | 2           | 2    |     |        | 8  |     |      | 62  | 2           |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.03                            | Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция |                | 224   |       |    |    | 9    | 324      | 25         | 299 |                           |     |     |        |     |      |     |             | 6    | 4   | 4      | 4  |     |      | 202 | 2           |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.03.01                         | Безопасность жизнедеятельности                       |                | 4     |       |    |    | 3    | 108      | 11         | 97  |                           |     |     |        |     |      |     |             |      | 3   | 2      |    | 4   |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.03.02                         | Правоведение                                         |                | 2     |       |    |    | 3    | 108      | 7          | 101 |                           |     |     |        |     |      |     |             |      |     |        |    | 4   |      | 101 | 1           |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |
| E1.O.03.03                         | Экология                                             |                | 2     |       |    |    | 3    | 108      | 7          | 101 |                           |     |     |        |     |      |     |             |      |     |        |    |     |      |     |             |      |        |     |    |     |      |    |             |        |     |     |    |     |      |    |             |      |     |     |    |     |      |    |             |   |  |  |  |

z18.03.02.03\_25

[illegible]