

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

(адаптированная программа)

15.04.02 Технологические машины и оборудование



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

20 25 г.

Программа магистратуры: Теоретические основы проектирования оборудования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических производств

Кафедра: Химической технологии им. Н.И. Ярополова

Институт: Высших технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ Е.А. Анциферов/

Зав. кафедрой

/ Г.В. Боженков/

Руководитель ООП

/ Г.В. Боженков/





15.04.02 Теоретические основы проектирования оборудования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических производств (адаптированная программа) (ОХПм-25), год начала подготовки 2025

| Индекс                                                   | Наименование                                                                                  | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е. | Итого акад.часов |          |      |     | Курс 1   |                    |    |     |    |                    |     |     | Курс 2 |                    |     |     |    |                    |     |     | Закрепленная |     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------|-----|----------|--------------------|----|-----|----|--------------------|-----|-----|--------|--------------------|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|--------------|-----|
|                                                          |                                                                                               | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР |      | Факт             | По плану | Ауд. | СР  | Контроль | Семестр 1 [14 нед] |    |     |    | Семестр 2 [14 нед] |     |     |        | Семестр 3 [13 нед] |     |     |    | Семестр 4 [10 нед] |     |     |              |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                                            | Технология переработки газа                                                                   |                  | 2     |             |    |    | 3    | 108              | 28       | 80   |     |          |                    |    |     |    | 14                 | 14  | 80  |        |                    |     |     |    |                    |     |     |              | 136 |
| Блок 2.Практика                                          |                                                                                               |                  |       |             |    |    | 30   | 1080             | 32       | 1048 |     |          |                    |    | 216 |    |                    | 16  | 416 |        |                    | 16  | 200 |    |                    |     | 216 |              |     |
| Обязательная часть                                       |                                                                                               |                  |       |             |    |    | 12   | 432              | 16       | 416  |     |          |                    |    | 216 |    |                    | 16  | 200 |        |                    |     |     |    |                    |     |     |              |     |
| Б2.Б.01(У)                                               | Учебная практика: научно-исследовательская работа                                             |                  | 1     |             |    |    | 6    | 216              |          | 216  |     |          |                    |    | 216 |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    |     |     | 136          |     |
| Б2.Б.02(Н)                                               | Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар) |                  |       | 2           |    |    | 6    | 216              | 16       | 200  |     |          |                    |    |     |    |                    | 16  | 200 |        |                    |     |     |    |                    |     |     | 136          |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                               |                  |       |             |    |    | 18   | 648              | 16       | 632  |     |          |                    |    |     |    |                    |     | 216 |        |                    | 16  | 200 |    |                    |     | 216 |              |     |
| Б2.В.01(П)                                               | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика                |                  |       | 2           |    |    | 6    | 216              |          | 216  |     |          |                    |    |     |    |                    |     | 216 |        |                    |     |     |    |                    |     |     | 136          |     |
| Б2.В.02(Н)                                               | Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар) |                  |       | 3           |    |    | 6    | 216              | 16       | 200  |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    | 16  | 200 |    |                    |     |     | 136          |     |
| Б2.В.03(Пд)                                              | Производственная практика: преддипломная практика                                             |                  |       | 4           |    |    | 6    | 216              |          | 216  |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    | 216 | 136 |              |     |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                                                                                               |                  |       |             |    |    | 9    | 324              |          | 324  |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    | 324 |     |              |     |
| Б3.01(Д)                                                 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы          | 4                |       |             |    |    | 9    | 324              |          | 324  |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    | 324 | 136 |              |     |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                                                                                               |                  |       |             |    |    | 8    | 288              | 84       | 204  |     |          |                    |    |     |    |                    | 28  | 116 | 13     |                    | 13  | 46  | 20 |                    | 10  | 42  |              |     |
| ФТД.01                                                   | Основы нефтехимии                                                                             |                  | 3     |             |    |    | 2    | 72               | 26       | 46   |     |          |                    |    |     |    |                    |     | 13  |        | 13                 | 46  |     |    |                    |     | 136 |              |     |
| ФТД.02                                                   | Технология и оборудование производства композиционных и силикатных материалов                 |                  | 4     |             |    |    | 2    | 72               | 30       | 42   |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     | 20  |    | 10                 | 42  | 136 |              |     |
| ФТД.03                                                   | Социальная адаптация в коллективе                                                             |                  | 2     |             |    |    | 2    | 72               | 14       | 58   |     |          |                    |    |     |    |                    | 14  | 58  |        |                    |     |     |    |                    |     | 201 |              |     |
| ФТД.04                                                   | Адаптационные информационные технологии                                                       |                  | 2     |             |    |    | 2    | 72               | 14       | 58   |     |          |                    |    |     |    |                    | 14  | 58  |        |                    |     |     |    |                    |     | 302 |              |     |
|                                                          | Итого з.е./акад.часов (без факультативов)                                                     |                  |       |             |    |    | 120  | 4320             | 981      | 2943 | 396 | 112      | 70                 | 98 | 584 | 70 | 14                 | 184 | 848 | 52     | 39                 | 172 | 637 | 80 |                    | 90  | 874 |              |     |
|                                                          | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)                                         |                  |       |             |    |    |      |                  |          |      |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    |     |     |              |     |
|                                                          | Контактная работа (акад.час/нед)                                                              |                  |       |             |    |    |      |                  |          |      |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    |     |     |              |     |
|                                                          | з.е. на курсах (без факультативов)                                                            |                  |       |             |    |    |      |                  |          |      |     |          |                    |    |     |    |                    |     |     |        |                    |     |     |    |                    |     |     |              |     |