

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД \_\_\_\_\_

П.С. Ложников

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Группа научных специальностей

*2.4. Энергетика и электротехника*

Научная специальность

*2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника*

Прием 2026 г.

Очная форма обучения

Срок обучения: 4 года

# I. График учебного процесса

| Курсы | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | *<br>18 | *<br>19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | осень | зима |  |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|--|
|       | ~  | ~  | ~  | ~ | ~ | О | О | О | О | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | /       | О       | Н  | Э  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |       |      |  |
| 1     | ~  | ~  | ~  | ~ | ~ | О | О | О | О | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О       | /       | О  | Н  | Э  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 14    | 20   |  |
| 2     | О  | О  | О  | О | О | О | О | О | О | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О       | /       | Э  | К  | К  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | 18    | 20   |  |
| 3     | О  | О  | О  | О | О | О | О | О | О | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О  | О       | /       | Н  | Н  | Э  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 18 | 20    |      |  |
| 4     | Н  | Н  | Н  | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | /       | Э  | Э  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | 18 |       |      |  |
| 5     | ИА | ИА | ИА | К | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~       | ~       | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  | ~  |    |    |    |       |      |  |

|       |                         |                                 |                |                                           |                            |                                |
|-------|-------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Курсы | "Н" - Научный компонент | "О" - Образовательный компонент | "К" - Каникулы | "НИП" - Научно-исследовательская практика | "ИА" - итоговая аттестация | "Э" - промежуточная аттестация |
|-------|-------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|

\* Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ на соответствующий год

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная

Шифр и наименование научной специальности: 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

| №                                                                                                                                                                           | Название дисциплины |              |                          | Всего часов |            |                |             |                    | Распределение по курсам и периодам контроля |                |     |                |                       |                |          |                   |          |                       |     |                       |          |                 |       |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------|-----|----------------|-----------------------|----------------|----------|-------------------|----------|-----------------------|-----|-----------------------|----------|-----------------|-------|-----|-------|
|                                                                                                                                                                             |                     | По семестрам |                          |             | Количество |                | В том числе |                    |                                             | 1 курс         |     |                |                       | 2 курс         |          |                   |          | 3 курс                |     |                       |          | 4 курс          |       |     |       |
|                                                                                                                                                                             |                     | Зачет        | Дифференцированный зачет | Экзамен     | Всего      | Часов по плану | Аудиторные  | из них<br>Практика |                                             | Первый семестр |     | Второй семестр |                       | Третий семестр |          | Четвертый семестр |          | Пятый семестр         |     | Шестой семестр        | Седьмой  | Восьмой семестр |       |     |       |
|                                                                                                                                                                             |                     |              |                          |             |            |                |             |                    |                                             | Практика       | СРС | Практика       | Подготовка к экзамену | СРС            | Практика | СРС               | Практика | Подготовка к экзамену | СРС | Подготовка к экзамену | Практика | СРС             | СРС   | СРС | СРС   |
| 1. Научный компонент                                                                                                                                                        |                     |              | 1,2,3,4,5,6,7,8          |             | 6 192      |                |             |                    | 6 192                                       |                | 828 |                |                       | 576            |          | 756               |          |                       | 720 |                       |          | 648             | 1 008 | 648 | 1 008 |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                  |                     |              |                          |             | 4 608      |                |             |                    | 4 608                                       |                | 612 |                |                       | 432            |          | 576               |          |                       | 540 |                       |          | 540             | 684   | 540 | 684   |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                       |                     |              |                          |             | 4 608      |                |             |                    | 4 608                                       |                | 612 |                |                       | 432            |          | 576               |          |                       | 540 |                       |          | 540             | 684   | 540 | 684   |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и т.п.                                                                                                                 |                     |              |                          |             | 1 584      |                |             |                    | 1 584                                       |                | 216 |                |                       | 144            |          | 180               |          |                       | 180 |                       |          | 108             | 324   | 108 | 324   |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации |                     |              |                          |             | 1 584      |                |             |                    | 1 584                                       |                | 216 |                |                       | 144            |          | 180               |          |                       | 180 |                       |          | 108             | 324   | 108 | 324   |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                    |                     |              | 1,2,3,4,5,6,7,8          |             |            |                |             |                    |                                             |                |     |                |                       |                |          |                   |          |                       |     |                       |          |                 |       |     |       |
| Зачет с оценкой по научному компоненту                                                                                                                                      |                     |              | 1,2,3,4,5,6,7,8          |             |            |                |             |                    |                                             |                |     |                |                       |                |          |                   |          |                       |     |                       |          |                 |       |     |       |
| 2. Образовательный компонент                                                                                                                                                |                     | 1.3          | 4                        | 2,4,5       | 936        |                | 262         | 262                | 674                                         | 28             | 36  | 120            | 72                    | 104            | 36       | 34                | 60       | 72                    | 266 | 36                    | 18       | 54              |       |     |       |
| 2.1. Дисциплины (модули)                                                                                                                                                    |                     |              |                          |             | 540        |                | 262         | 262                | 278                                         | 28             | 36  | 120            |                       | 104            | 36       | 34                | 60       |                       | 50  |                       | 18       | 54              |       |     |       |
| Иностранный язык                                                                                                                                                            |                     |              |                          |             | 180        |                | 108         | 108                | 72                                          | 28             | 36  | 80             |                       | 36             |          |                   |          |                       |     |                       |          |                 |       |     |       |
| История и философия науки                                                                                                                                                   |                     |              |                          |             | 144        |                | 76          | 76                 | 68                                          |                |     |                |                       | 36             | 34       | 40                |          | 34                    |     |                       |          |                 |       |     |       |
| Методология научной работы                                                                                                                                                  |                     |              |                          |             | 108        |                | 40          | 40                 | 68                                          |                |     | 40             |                       | 68             |          |                   |          |                       |     |                       |          |                 |       |     |       |
| Основы преподавательской деятельности в высшей школе                                                                                                                        |                     |              |                          |             | 36         |                | 20          | 20                 | 16                                          |                |     |                |                       |                |          | 20                |          | 16                    |     |                       |          |                 |       |     |       |
| Теоретическая и прикладная теплотехника                                                                                                                                     |                     |              |                          |             | 72         |                | 18          | 18                 | 54                                          |                |     |                |                       |                |          |                   |          |                       |     | 18                    | 54       |                 |       |     |       |
| 2.2. Практика                                                                                                                                                               |                     |              |                          |             | 216        |                |             |                    | 216                                         |                |     |                |                       |                |          |                   |          | 216                   |     |                       |          |                 |       |     |       |
| Научно - исследовательская практика                                                                                                                                         |                     |              |                          |             | 216        |                |             |                    | 216                                         |                |     |                |                       |                |          |                   |          | 216                   |     |                       |          |                 |       |     |       |

| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 1.3 | 4               | 2,4,5 | 180   |  |     |     | 180   |    |     |     | 72 |     |    |     |    | 72 |     | 36 |    |     |       |     |       |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|--|-----|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-------|-----|-------|-----|
| Кандидатский экзамен по иностранному языку                        | 1   |                 | 2     | 36    |  |     |     | 36    |    |     |     | 36 |     |    |     |    |    |     |    |    |     |       |     |       |     |
| Кандидатский экзамен по истории и философии науки                 | 3   |                 | 4     | 36    |  |     |     | 36    |    |     |     |    |     |    |     |    | 36 |     |    |    |     |       |     |       |     |
| Экзамен по методологии научной работы                             |     |                 | 2     | 36    |  |     |     | 36    |    |     |     | 36 |     |    |     |    |    |     |    |    |     |       |     |       |     |
| Экзамен по основам преподавательской деятельности в высшей школе  |     |                 | 4     | 36    |  |     |     | 36    |    |     |     |    |     |    |     |    | 36 |     |    |    |     |       |     |       |     |
| Кандидатский экзамен по теоретической и прикладной теплотехнике   |     |                 | 5     | 36    |  |     |     | 36    |    |     |     |    |     |    |     |    |    |     | 36 |    |     |       |     |       |     |
| Зачет с оценкой по практике                                       |     | 4               |       |       |  |     |     |       |    |     |     |    |     |    |     |    |    |     |    |    |     |       |     |       |     |
| 3. Итоговая аттестация                                            |     |                 |       | 108   |  |     |     | 108   |    |     |     |    |     |    |     |    |    |     |    |    |     |       |     |       | 108 |
| Представление диссертации к защите                                |     |                 |       | 108   |  |     |     | 108   |    |     |     |    |     |    |     |    |    |     |    |    |     |       |     |       | 108 |
| Итого                                                             | 1.3 | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 2,4,5 | 7,236 |  | 262 | 262 | 6,578 | 28 | 864 | 120 | 72 | 680 | 36 | 790 | 60 | 72 | 770 | 36 | 18 | 702 | 1 008 | 648 | 1,116 |     |
| Итого без факультативов                                           | 1.3 | 1,2,3,4,5,6,7,8 | 2,4,5 | 7,236 |  | 262 | 262 | 6,578 | 28 | 864 | 120 | 72 | 680 | 36 | 790 | 60 | 72 | 770 | 36 | 18 | 702 | 1 008 | 648 | 1,116 |     |

Начальник ОПКВК \_\_\_\_\_ / Потапова И.А. /