

27.03.05 Инженерный бизнес в топливно-энергетическом комплексе (Адаптированная программа) (ИРБ-26), год начала подготовки 2026

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Закрепленная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|--------------------|-----|-----|------|--------|--------------------|-----|----|------|--------|--------------------|-----|-----|------|--------|--------------------|-----|----|------|--------------|--------------------|-----|-----|-----|------|--------------------|-----|-----|-----|------|--------------------|-----|-----|----|------|-------------------|-----|-----|----|------|----|
| | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Семестр 1 [16 нед] | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | | Семестр 4 [16 нед] | | | | | Семестр 5 [16 нед] | | | | | Семестр 6 [16 нед] | | | | | Семестр 7 [16 нед] | | | | | Семестр 8 [9 нед] | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР | Лек | Лаб | Пр | ЭИОС | СР |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 210 | 7888 | 3332 | 3296 | 3584 | 972 | 192 | 32 | 288 | 18 | 514 | 130 | 64 | 304 | 18 | 398 | 176 | 16 | 272 | 500 | 160 | 272 | 424 | 144 | 32 | 224 | 424 | 176 | 224 | 496 | 144 | 240 | 440 | 90 | 116 | 388 | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 115 | 4468 | 1982 | 1946 | 1982 | 504 | 192 | 32 | 288 | 18 | 514 | 130 | 64 | 304 | 18 | 398 | 96 | 16 | 176 | 316 | 80 | 144 | 272 | 96 | 32 | 112 | 260 | 32 | 48 | 96 | 32 | 64 | 116 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01 | Общеобразовательный модуль | 2568 | 11122 | 23345 | 7 | 1 | | | | | 32 | 1152 | 590 | 554 | 454 | 108 | 64 | | 128 | 18 | 78 | 18 | | | 48 | 60 | | 32 | 40 | 16 | | 48 | 80 | 16 | | 16 | | 40 | 16 | | 32 | 60 | | 8 | 10 | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.01 | Иностранный язык | 58 | 1234 | | | | | | | | 12 | 432 | 232 | 232 | 146 | 54 | | | 64 | | 8 | | | | 32 | 40 | | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 8 | 10 | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.02 | История России | 2 | 1 | | | | | | | | 4 | 144 | 116 | 80 | 10 | 18 | 32 | | 16 | 18 | 6 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.03 | Философия | 6 | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.04 | Экономика | | 1 | | | | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.05 | Основы деловой коммуникации | | 2 | | | | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.06 | Правоведение | | 5 | | | | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.08 | Основы инклюзивного взаимодействия | | 2 | | | | | | | | 1 | 36 | 2 | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.09 | Критическое и системное мышление | | 3 | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.01.10 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02 | Фундаментальный модуль | 1223 | 112 | 122 | | | | | | | 2 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | 16 | | 32 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02.01 | Математика | 3 | 12 | | | | | | | | 10 | 360 | 192 | 192 | 132 | 36 | 32 | | | | | | 204 | 96 | 64 | 96 | | 212 | 32 | 32 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02.02 | Физика | 2 | 1 | | | | | | | | 8 | 288 | 128 | 128 | 124 | 36 | 32 | 16 | 16 | | | | 80 | 32 | 16 | 16 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02.03 | Информационные технологии | 1 | | 2 | | | | | | | 5 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | 16 | 16 | | | | 40 | | 32 | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02.04 | Химия | 2 | | | | | | | | | 4 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | 32 | 16 | 16 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.02.05 | Инженерная и компьютерная графика | | | 12 | | | | | | | 4 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 32 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03 | Базовый модуль направления | 11345 | 12334 | 455 | | | | | | | 48 | 1728 | 640 | 640 | 836 | 252 | 32 | | | 64 | | 192 | 16 | | 32 | | 60 | 64 | 16 | 64 | | 180 | 48 | | 80 | | 160 | 80 | 32 | 48 | | 164 | 16 | | 16 | 40 | 16 | 16 | 16 | 40 | | | | |
| Б1.5.03.01 | Теория и системы управления | 3 | | | | | | | | | 4 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | 16 | 32 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.02 | Материаловедение | 1 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | 16 | | | 16 | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.03 | Проблемы внедрения возобновляемых источников энергии | 1 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | 16 | | | 16 | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.04 | Системный анализ и принятие решений | | 5 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.05 | Алгоритмы решения нестандартных задач | 6 | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.06 | Управление ресурсосбережением | 5 | | | | | | | | | 4 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.07 | Маркетинг в инновационной сфере | | 3 | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | 32 | | 16 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.08 | Основы экономики природопользования | | 4 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.09 | Вычислительные сети | | 4 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.10 | Стратегический менеджмент | 7 | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.11 | Организационное поведение | | 2 | | | 2 | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.13 | Экологическая безопасность | 4 | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.14 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.03.15 | Правовое обеспечение инновационной деятельности | | 5 | | | | | | | | 3 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.04 | Модуль проектной деятельности | | 4 | | | | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.04.01 | Основы проектной деятельности | | 4 | | | | | | | | 2 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.5.05 | Модуль по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

