

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

План одобрен Ученым советом ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Протокол № 23.4 от 24.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ Весна Е.Б.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

14.05.01

Специальность: 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

Основная профессиональная образовательная программа: "Ядерные реакторы"

Отделение ядерной физики и технологий

Квалификация: Инженер-физик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) НИЯУ МИФИ

И.о. директора

_____ А.В.Панов

Заместитель директора

_____ М.Г.Ткаченко

Руководитель образовательной программы

_____ Д.С. Самохин

| Код программы | Наименование программы | Формы обучения | | | | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | |
|---|--|----------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------|-----|------|----|------|------|------|-----|-----------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----------|-----|------|----|------|-----|------|-----|-----------|----|------|-----|------|----|------|-----|-----------|----|------|-----|------|----|----|--|
| | | Среднее | Среднее-специальное | Среднее-техническое | Среднее профессиональное | Экз | Зач | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | СР | Конт | | | |
| БЛОК 0 - ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0-01 | Язык и дисциплины гуманитарной науки | Б | | 1112 3444 | 134 | 31 | 33 | 31 | 31 | 1116 | 1116 | 944 | 944 | 33 | 33 | 1100 | 1100 | 100 | 100 | 5 | 180 | 48 | 60 | 52 | 3 | 180 | 64 | 96 | 138 | 108 | 1 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 3 | 180 | 48 | 64 | | |
| 0-01.01 | Литературный язык | Б,О | | 1204 | 4 | 18 | 18 | 36 | 36 | 448 | 448 | 320 | 320 | 3 | 180 | 64 | 64 | 3 | 180 | 64 | 64 | 3 | 180 | 64 | 64 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 3 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.02 | История России | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.03 | Литература | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.04 | Общая физика (объемная физика и оптики) | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.05 | Общая химия (кислоты и окислительная) | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.06 | Общая физика (электричество и магнетизм) | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.07 | Основы Платоновой геометрии | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.08 | Основы Платоновой геометрии | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.09 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.10 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.11 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.12 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.13 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.14 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.15 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.16 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.17 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.18 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.19 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.20 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.21 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.22 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.23 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.24 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.25 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.26 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.27 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.28 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.29 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.30 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01.31 | История | Б,О | | 1112 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 | 3 | 180 | 64 | 64 | 64 | 24 | 3 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | 44 | 4 | 180 | 48 | 64 | |
| 0-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |