МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

| | | | | o I DEI My | L AIO | |
|--------------|--|------------------|---|---------------------|------------------|-------------|
| План одобр | ен Ученым советом Университета | УЧЕБНЫЙ | , 1 ПЛАН | Ректор | | Кудж С.А. |
| Протокол Л | № 5 om 29.12.2021 | | | "" | 20_ | |
| | | по программе | бакалавриата | | | |
| | 18.03.01 | | | | | |
| | <u>Han</u> | равление 18.03.0 | 1 Химическая технология | | | |
| Профиль: | Химическая технология материалов на основе редких элементов | | | | | |
| Кафедра: | кафедра химии и технологии редких элементов имени Большакова К.А | <u>A.</u> | | | | |
| Институт: | Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова | | | | | |
| Квалификаци | я: бакалаер | | Год начала подготовки (по учебному план | y)2022 | | |
| Форма обуче | ния: Очная форма | | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 922 от 07.08.2020 | | |
| Срок получен | ия образования: 4г | | | | | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности | | СОГЛАСОВАНО | | | |
| + | научно-исследовательский | | | | | |
| | | | Проректор по учебной работе | | _/ Тимои | иенко А.В./ |
| | | | Начальник УМУ | | _/ Савка | ο.Γ./ |
| | | | Директор ИТХТ | | _/ Масло | ов М.А./ |
| | | | | | | |

Календарный учебный график 2022-2023 г.

| Mec | Γ | Ce | энтя | і́рь | | | 0 | ктя | брь | | Π | Ho | пбры | , | Γ | Дек | абрь | | | Я | нва | рь | | Γ | Фея | эраль | 6 | Γ | Ma | арт | | | Апр | ель | | | М | ай | | Τ | И | юнь | | Г | V | 1юль | | | 1 | laryo | ст | ٦ |
|-----|---|----|------|------|----|---|----|-----|-----|----|----|----|------|----|----|-----|--------|----|---|----|-----|----|----|-----|-----|-------|----|----|----|-----|----|---|-----|-----|----|--------|--------|--------|-----|--------|------|-----|----|---|----|------|----|------|-----|--------|------|---|
| Пн | Г | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 2 | 2 2 | 9 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 7 | 21 2 | 8 |
| Вт |] | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | . 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 : | 16 2 | 3 3 | 0 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 7 | 22 2 | 9 |
| Ср | 1 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 2 | 4 3 | 1 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 : | 16 7 | 23 3 | 0 |
| Чт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 2 | 5 : | 1 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 2 | 24 3 | 1 |
| Πr | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 2 | 6 2 | 2 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 7 | 25 | ٦ |
| C6 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 2 | 7 | 3 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 7 | 26 | |
| Bc | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 2 | 8 4 | 4 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 2 | 27 | |
| Пн | Г | Т | Т | | Г | Г | Г | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Г | Т | Г | Г | * | * | Т | Т | Э | К | Т | Т | Т | Т | Г | Т | | | | | П | * | \neg | \top | T | \top | * | | Т | Э | П | П | | П | o | \top | | Κ |
| Вт | 1 | | | | | | l | l | | Г | 1 | | | | | | Г | 1 | * | Э | 1 | | Э | К | 1 | Г | 1 | Г | 1 | | | | | | | \Box | * | | Г | ٦ | Э | 7 | | Э | | П | | | | | Ī | Κ |
| Ср | 1 | | | | | | l | l | | Г | 1 | | | | l | | Г | _ | * | Э | 1_ | Ļ | Э | К | 1 | Г | 1 | * | 1 | | | | | | | \neg | ╗ | | | ┑ͺ | Э | 1_ | _ | Э | اا | | | ا را | | . ا ء | [| (|
| Чт | Г | 1 | | | | | l | l | | Г | 1 | | | | | | э Э | Э | * | Э | ₹ | Э | К | Г | 1 | * | 1 | Г | 1 | | | | | | | \neg | ╗ | | Ξ | ₹I³ | - 13 | ∤∍ | Э | К | K | K | K | K | К | K | ĸ | < |
| Пт | Г | 1 | | | | | l | l | | * | 1 | | | | | | | 1 | * | Э | 1 | | К | Г | 1 | Г | 1 | Г | 1 | | | | | | | \Box | ╗ | | Ξ | • | Э | 7 | | К | | П | | | | | Г | ٦ |
| C6 | | 1_ | | | | | | | | | 1_ | | | | | | Э | | * | Э | 1_ | | К | L | 1_ | | 1_ | | | | | | | | | | | | = | • | Э | | | К | L | | | | | | | |

Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Mec | Γ | Ce | нтя | брь | | | O | ктяб | ίρь | | | Ноя | брь | | Į | jeka | брь | П | | Ян | нвар | ъ | | | Фев | раль | , | | Ма | рт | П | | An | трел | ь | П | | Май | | Τ | Ин | онь | | | V | юль | | | П | Aary | ст | \neg |
|----------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|----|------|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|--------|----|-------|-------|------|----|------------------|-------------|-----|------|----|----|----|----|----|---|----|------|----|----|-----|-----|-------|-----|------------------|-----|----|--------------|----|-----|----|----|----|------|----|--------|
| Пн | Т | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 3 2 | 0 2 | 7 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт | 1 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 4 2 | 1 2 | 8 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Ср | 1 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 5 2 | 2 2 | 9 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт | 1 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 : | 6 2 | 3 3 | 0 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Πr | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 7 2 | 4 3 | 1 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| C6 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 8 2 | 5 1 | . 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Bc | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 9 2 | 6 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| DH BY Cp Yr DY C6 | - | | | | | | | | | * | | | | | | | э э | Э | * * * | * 9 9 | Э | Э | э э э к | K K K | | * | | * | | | | | | | | * | * | | 1 1 1 | - | 3 * 3 9 | 43 | Э | 9 9 9 K K | к | к | ĸ | к | к | к | к | ĸ |

Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Mec | | 0 | Сент | ябр | ь | | Π | Окт | ябрь | | | Ноя | брь | | | Де | кабр | рь | | | Янв | арь | | | Фев | раль | | | N | Ларт | | | | Апр | ель | | | Май | | Τ | | Июн | ь | | | Ию | ЛЬ | | | Aary | уст | П |
|--------------------|---|---|------|-----|----|----|----|-----|------|----|----|-----|-----|----|---|----|------|----|----|---------|-----|-----|----|---|-----|------|----|---|----|------|----|----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|
| Пн | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 2 1 | 9 2 | 6 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Вт | 1 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 3 2 | 0 2 | 7 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Ср | 1 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 4 2 | 1 2 | 8 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Чт | 1 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 5 2 | 2 2 | 9 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Пт | 1 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 : | 6 2 | 3 3 | 0 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| C6 | 1 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 7 2 | 4 3 | 1 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Bc | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 : | 8 2 | 5 1 | . 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| The BY Cp 4T Tr C6 | | , | , | | | , | , | | , | | * | | | | 9 | | | Э | | * * * 9 | Э | Э | Э | к | , | | * | * | , | | | | , | | , | * | * | | | Э | 9 9 8 9 9 9 9 8 9 9 |] | Э | Э | к | K | K | K | K | к | к | к |

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Mec | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|----------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|
|-----|----------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|

| Учебн | ный | пл | ан (| бака | лан | ври | ата | '18 | .03. | 01_ | XTI | MOR | РЭ_ | ИТ | KT_ | 2022 | 2.pb | ď, K | од н | напр | рав | лен | ия | 18. | 03.0 | И, г | про | фил | ь: Х | TMC | DP3 |), го | од н | ача | ла | поді | ото | вки 2 | 2022 | 2 | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|------|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|-----|---------------|------|------|-------|------|----|----|-------|-------|----|----|----|----|---|----|--------|------|----|
| Пн | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 7 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 1 | 8 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 3 | 11 |
| Вт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 3 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 1 | 9 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | П |
| Ср | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 2 | 0 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Чт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 7 | 1 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 2 | 27 | |
| Пт | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 1 28 | 5 | 17 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 2 | 2 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| C6 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 2 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 7 | 3 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 : | 29 | |
| Bc | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 7 | 4 31 | . 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| Пн | Г | Г | Τ | Т | Τ | Т | Π | Π | Т | Т | Т | Τ | Т | Т | Τ | Т | | Э | * | | | | Г | Г | Г | * | Г | * | | П | | | П | | Πд | Пд | 1 | 9 | Т | Г | | П | П | П | П | П | П | | П | \neg | 1 | (|
| Вт | 1 | ı | | | | | | | | * | 1 | | | | | | | Э | * | 1 | | | | ı | ı | | 1 | | 1 | | | | | | Πд | Пд | 1 | 9 | | Г | 1 | П | | П | | П | П | | | | | ٦ |
| Ср | 1 | ı | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | L | Э | * | Ļ | Ļ | Ļ | | ı | ı | н | 1 | | 1 | | | _ | ┖ | | Πд | Πд | , [| ਗ਼. | L | Г | 1_ | ا ـ ا | ا ـ ا | | | | | | | | | |
| Чт | 1 | ı | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | Э | * | * | 3 | Э |] | K | ı | ı | | 1 | | 1 | | | 9 | 7 | ПД | Пд Пд | Пд | Ъ | Α | ľ | Γ | 1' | l' | ' | K | K | K | K | K | К | K | K | |
| Πr | 1 | ı | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | | * | * | 1 | | | | ı | ı | | 1 | | 1 | | | | | | $\overline{}$ | Пд | | Α | | * | 1 | П | | П | | П | П | | | | | |
| C6 | 1 | ı | | | | | | | | \vdash | 1 | | | | | | | * | Э | 1 | | | | L | L | | L | | | | . | | | | Πд | * | Ī | Α | | Г | 1 | П | | | | | | | П | | | |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | L | | Курс 2 | 2 | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Bcero | Сем. 3 | Сем. 4 | Bcero | Сем. 5 | Сем. 6 | Bcero | Сем. 7 | Сем. 8 | Bcero | viidio |
| y M | Теоретическое обучение и практики | 15 5/6 | 15 2/6 | 31 1/6 | 15 5/6 | 15 4/6 | 31 3/6 | 15 5/6 | 15 2/6 | 31 1/6 | 15 5/6 | 7 4/6 | 23 3/6 | 117 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 5/6 | 4 5/6 | 9 4/6 | 4 4/6 | 4 3/6 | 9 1/6 | 4 4/6 | 4 5/6 | 9 3/6 | 4 4/6 | 2 3/6 | 7 1/6 | 35 3/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 3 4/6 | 3 4/6 | 3 4/6 |
| ПА | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | 3/6 | 3/6 | 3/6 |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 1 | 8 2/6 | 9 2/6 | 1 | 8 | 9 | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 36 4/6 |
| | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 | 5/6 | 2 1/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 9 1/6 |
| Итог | -o | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 23 | 29 2/6 | 52 2/6 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 208 4/6 |

| - | | Форма конт | роля | з.е. Итого | акад.часов | , – | | Семестр | 1 | К | ypc 1 | | Семест | 2 | | | | Семестр | 3 | Kypc 2 | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | Курс 3 | | Семес | rp 6 | | | Ce | честр 7 | | Cypc 4 | | Семестр 8 | | |
|---|--------|---------------|----------|----------------------------------|------------|------------------|------------|---------|----------|-----------|-------|----------|--------|----------|-----------|---------|---------------|---------|----------|----------|-----------|---------------|----------|----------|------------|-----------|------------------|-----------|---------|--------|------------|------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|-----------|----------|---------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Наименование | Экза | Зачет оц. | кп кр | Экспер По Конт тное плану раб | г. СР | Конт роль з.я | е. Лек Лаб | 6 Пр | CP K | рПА Конт | 3.e. | Лек Л | а6 Пр | CP I | КрПА Ко | 3.e. | Лек Ј | Лаб Пр | СР КрП | Конт за | е. Лек Ла | 16 Пр С | Р КрПА | Конт з.е | е. Лек Лаб | Пр СР | СР пр. подгот | Конт | з.е. Ле | ек Лаб | Паб пр. Пр | CP CP n | р. от КрПА Конг | з.е. Ле | к Лаб Лаб г подп | p. _{Пр} CP | КрПА Кон | T 3.e. J | Лек Лаб | Пр СР | СР пр. подгот | IA KOHT |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | NCH. | 04. | | 213 7996 3592 | 6 2874 | 1529.4 3 | 1 192 80 | 256 | 372 8 | 8.8 207.3 | 2 29 | 176 8 | ກ 224 | 438 1 | 12.75 221 | 1.25 29 | 160 | 64 256 | 449 8.5 | 216.45 3 | 1 192 16 | 0 176 4 | 7 10.4 7 | 250.6 25 | 5 192 128 | 144 229 | 10.1 | 15 196.85 | 29 19 | 92 192 | 6 12 | 325 | 10.15 196.8 | 5 29 14 | 4 64 4 | 160 478 | 11.05 186 | 95 10 | 64 32 | 64 146 | | |
| Обязательная часть | _ | | | 159 5724 2682 9 324 131. | .6 1849 | 1192.4 3 | 1 192 80 | 256 | 372 8 | 3.8 207.2 | 2 29 | 176 8 | 0 192 | 362 1 | 12.75 221 | 1.25 29 | 160 | 64 224 | 371 8.5 | 216.45 3 | 1 192 16 | 0 144 35 | 9 10.4 2 | 250.6 19 | 9 144 128 | 96 163 | 7.55 | 5 145.45 | 17 11 | 12 128 | 80 | 157 | 7.3 127. | 7 3 | | 16 65 | 3.25 23.3 | 75 | | | | |
| Иностранный язык | 4 | 123 | | | | | 2 | 32 | 22 0 | .25 17.75 | 3 | | | 40 | | | | 32 | 22 0.2 | 17.75 | | 32 4 | 0 2.35 3 | 33.65 | | | | + | | | | + | | | | | | | | +- | ++ | |
| История (история России, всеобщая история) | 2 | | | 3 108 34.3 | | | | | | | 3 | 16 | 16 | 40 | 2.35 33. | | | | 40 2.21 | 22.65 | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| Философия Безопасность жизнедеятельности | 3 | 1 | | 3 108 34.3 2 72 16.2 | | | 16 | | 38 0 | .25 17.75 | 5 | | | | | 3 | 16 | 16 | 40 2.3 | 33.65 | | | + + | | | | | | | | | + | | | | | | | | ++ | ++ | + |
| Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 72 32.2 | 5 31 | 8.75 2 | 2 | | 31 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правоведение Математический анализ | | 1 | | 2 72 32.2 7 252 130. | | | 20 | | 26 0 | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| Пинейная алгебра и аналитическая геометрия | 2 | 1 | | 7 252 130. | | | | | 26 0 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | + | $\overline{}$ |
| | Ť | | | | | | , JA | | 20 0 | .23 17.7. | | | | | 2.33 | | | | | | | +++ | - | | | | | + | | | | + | | | | | | | | +- | ++ | |
| Геория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | 3 108 50.3 | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 32 | 24 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\perp \perp$ | | |
| Информатика Информационные технологии в химии | 1 | 3 | | 3 108 50.3 3 108 48.2 | | | 16 | 32 | 24 2 | .35 33.65 | 5 | | + | | | 3 | 16 | 32 | 42 0.25 | 17.75 | | | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | +-+ | + |
| Физика | | 12 | | 8 288 165. | 2 38 | 84.8 4 | 32 16 | 5 32 | 19 | 2.6 42.4 | 4 | 32 1 | 6 32 | 19 | 2.6 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы химической физики Общая и неорганическая химия | 12 | 3 | | 4 144 48.2 17 612 260. | 5 69 | 26.75 | 22 64 | | 424 2 | 25 22 66 | | 22 4 | 4 22 | 460 | 2.25 22 | 4 | 16 | 16 16 | 69 0.25 | 26.75 | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| Органическая химия Органическая химия | 34 | | | 12 432 228. | | | 32 64 | 1 32 | 124 2 | .35 33.60 | 5 9 | 32 (| 4 32 | 160 | 2.35 33. | | 48 | 32 32 | 68 2.3 | 33.65 6 | 48 3 | 2 32 5 | 9 2.35 4 | 42.65 | | | | + | | | | + | | | | | | | | +- | +-+ | + |
| Основы химического анализа | 4 | | | 6 216 98.3 | 5 75 | 42.65 | | | | | | | | | | | | | | - 6 | | 4 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электротехника Физико-химические методы анализа | 5 | 3 | | 3 108 48.2 5 180 98.3 | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 16 | 42 0.25 | 17.75 | | | | - | 32 32 | 22 49 | 2.20 | 5 33.65 | | | | | | | | | | | | | + | |
| видико-химические методы анализа Физическая химия | 45 | | | 9 324 180. | | | | | | + | | | + | ++ | + | | | | | | 32 6 | 4 3 | 9 2.35 | | 32 32 | | | 5 33.65 | | | | | | | | ++ | + + | | | ++ | ++ | + |
| Коллондная химия | 6 | | | 5 180 98.3 | 5 48 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 3. | 2 48 | 16 | 48 | 2.35 33.6 | 5 | | | | | | | | |
| Экология Экономическая культура | 1 | 5 | | 4 144 64.2 2 72 32.2 | | | 32 | | 62 0 | | 5 | | + | + | - | | ++ | _ | | ++ | | ++ | + | 2 | 16 | 16 22 | 0.24 | 5 17.75 | | | | ++ | + | | + | + | + | | | +- | +- | + |
| Начертательная геометрия, инженерная и | 1 | 3 | | 3 108 48.2 | | | | | | + | | | + | + | _ | 3 | 16 | 32 | 42 0.25 | 17.75 | | ++ | + | 2 | 10 | 20 22 | 0.2 | - 4/./3 | | | | 1 | | | | | 1 | | - | ++ | + | + |
| компьютерная графика Цифровизация химических объектов | +- | 4 | | 4 144 64.2 | | | | | - | _ | + | \vdash | + | ++ | - | | 10 | 32 | -1. 0.2 | | 32 | 32 5 | 3 0.25 2 | 26.75 | | | | + | | | | + | + | | + | + | + | + | | ++ | ++ | + |
| Введение в профессиональную деятельность | 1 | 2 | | 1 36 16.2 | | | | 1- | | _ | 1 | 16 | | 11 | 0.25 8.7 | 75 | | | | | | 1 | +=+ | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + |
| Дифференциальные уравнения | + | 4 | | 3 108 32.2 | | | | - | | _ | | | + | | | | | | | | 16 | 16 4 | 9 0.25 2 | 26.75 | | | | | | | | + | + | | + | + | + | + | - | ++ | +- | + |
| Процессы и аппараты химической технологии | 56 | 7 | 7 | 13 468 199.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 48 16 | 32 39 | 2.35 | 5 42.65 | 5 3 | 2 16 | 32 | SS | 2.35 42.6 | 5 3 | | 16 65 | 3.25 23.3 | 'S | | | | |
| Общая химическая технология | 6 | | | 5 180 114.3 | | | | + | | | | | | | - | | | _ | | | | + | +-+ | | | | | | | 2 64 | | 32 | 2.35 33.6 | | | | | | | +- | +-+ | + |
| Системы управления химико-технологическими | | 5 | | 3 108 64.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 48 | 26 | 0.25 | 5 17.75 | | | | | | | | | | | | | | |
| процессами Русский язык и культура речи | | 4 | | 2 72 32.2 | 5 22 | 17.75 | | | | | | | - | | | | | | | 1 2 | 16 | 16 2 | 2 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + |
| Социальная психология и педагогика | | 6 | | 2 72 32.2 | 5 22 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 1 | 6 | 16 | 22 | 0.25 17.7 | 5 | | | | | | | | |
| Искусственный интеллект Большие дамные | | 3 | | 2 72 32.2 2 72 32.2 | | | | _ | | | | | | | _ | 2 | 16 | 16 | 22 0.25 | | 16 | 16 2 | 2 0.25 | 17.76 | | | | | | | | +- | | | | | | | | ++ | +- | |
| | вателы | ных отношен | ий | 54 2272 910 | | | | | | | | | 32 | 76 | | | | 32 | 78 | | . 10 | 32 7 | | | 48 | 48 66 | 2.6 | 5 51.4 | 12 8 | 0 64 | 6 48 | 168 | 2.85 69.1 | 5 26 14 | 4 64 4 | 144 413 | 3 7.8 163 | .2 10 | 64 32 | 64 146 | 0.7 | 75 53.25 |
| Химия и физика твердого тела | | 6 | | 7 252 114. | 6 86 | 51.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | 2 | 16 | 42 | 0.25 17.7 | 5 | | | | | | | | |
| Минеральное сырые редких элементов Гетерогенные равновесия в неорганических | ١. | 5 | | 2 72 32.2 4 144 66.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 16 22 | 0.25 | | 4 3 | | 32 | 44 | 2.35 33.6 | | | | | | | +- | + | - |
| оистемах | 6 | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы исследования материалов на основе редки элементов | oc | 6 | | 5 180 80.2 | 5 82 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 1 | 6 64 | 6 | 82 | 0.25 17.7 | 5 | | | | | | | | |
| Химия и технология редких элементов и материалов на их основе | 7 | 8 | | 11 396 194. | 6 150 | 51.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | | 48 84 | 2.35 33.6 | is s | 32 32 | 32 66 | 0.2 | 25 17.75 |
| Технологии получения порошковых и компактных материалов | 7 | | | 5 180 82.3 | 5 64 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 32 | 32 | 16 64 | 2.35 33.6 | iS | | | | |
| Материалы ядерного топлива | 7 | | | 3 108 34.3 | 5 40 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 16 | | 16 40 | 2.35 33.6 | i5 | | + | 1 | |
| Оборудование производств материалов на основе редких элементов | | 7 | | 4 144 48.2 | 5 78 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 16 | | 32 78 | 0.25 17.7 | 'S | | | | |
| Консолидация порошковых тел | | 8 | | 3 108 32.2 | 5 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 58 | 0.2 | 25 17.75 |
| Методы анализа и контроль качества материалов на основе редких элементов | | 8 | | 2 72 32.2 | 5 22 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 16 22 | 0.2 | 25 17.75 |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 7 | | 5 180 64.2 | 5 89 | 26.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 16 | 32 4 | 16 89 | 0.25 26.3 | 75 | | | | |
| Электрохимические методы получения материалов на основе редких элементов | 1 | 7 | | 5 180 64.2 | 5 89 | 26.75 | | | | | | | | 1 T | - [| | | | | | | | T | | | | | | | | | | | 5 16 | 32 4 | 16 89 | 0.25 26.3 | 'S | | | | |
| Методы исследования растворимых систем | | 7 | | 5 180 64.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 4 | | | | | | \bot | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | +- | 7 | \vdash | 3 108 32.2 | | | | - | - | + | | \vdash | | \vdash | | | \vdash | _ | | + | | + | + | - | | | + | + | | | | ++ | ++ | 3 16 | | | 0.25 17. | | - | +- | +- | + |
| Гехнология получения композиционных материало | e | 7 | | 3 108 32.2 | _ | | | | | | | | | ш | | | $\perp \perp$ | | | | | $\perp \perp$ | | | | | $\perp \perp$ | | | | | $\bot\bot$ | $\bot \bot$ | 3 16 | | | 0.25 17.3 | | | + | + | 44 |
| Диффузионно-контролируемые процессы изменения структуры | L | 7 | | 3 108 32.2 | 5 58 | 17.75 | | | | | | | Ш | | | | | | | Ш | | <u> </u> | | | | Щ | <u></u> | | | | | <u> </u> | | 3 16 | | 16 58 | 0.25 17.3 | 'S | | | | |
| Физическая культура и спорт (элективные дисциплины) | | 234 | | 328 96 | 232 | | | | | | | | 32 | 76 | | | | 32 | 78 | | | 32 7 | в | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Атлетическая гимнастика | L | 234 | | 328 96 | | | | ╧ | | 上 | | | | 76 | | | | 32 | 78 | | | 32 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 世 | | ## |
| Баскетбол | | 234 | | 328 96 | | | | | | | | | | 76 | | | | 32 | 78 | | | 32 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Волейбол Общая физическая подготовка | + | 234 | | 328 96 328 96 | | | | - | | - | | | | 76 76 | | | | 32 | 78 78 | + | | 32 7 32 7 | | - | | | | | | | | ++ | + | | + | + | + | + | - | ++ | +- | + |
| Адаптивная физическая культура | L | 234 | | 328 96 | 232 | | | 1 | | ╧ | | | | 76 | | | Lt | | 78 | ШT | | 32 7 | | | | | | | | | | 上上 | 上上 | | 上上 | | | | | 上广 | | 土 |
| Блок 2.Практика | | | | 18 648 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 54.25 | 27 36 27 36 | 17.75 | 3 | | | | 36 17.7 36 17.7 | | | | | 12 | | | .5 194 8 | 35.5 |
| Обязательная часть Ознакомительная практика | Т | 56 | | 6 216 72 6 216 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 27 36 27 36 | | | | | | 36 17.7 36 17.7 | | | | | | | + | + | +- |
| Часть, формируемая участниками образо | вателы | ных отношен | ий | 12 432 8 | 388.5 | 35.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | .5 194 8 | |
| Научно-исследовательская работа Преддигломная практика | 1 | 8 | | 6 216 4 6 216 4 | | | | | \vdash | - | | | - | \vdash | _ | | ++ | _ | \vdash | ++ | | + | + | | + | \vdash | + | + | | + | | ++ | ++ | | ++ | ++ | + | 6 | | | 25 <u>97</u> 4 25 <u>97</u> 4 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттеста | ция | 8 | | 9 324 19.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 5 19. | |
| Подготовка к процедуре защиты и защита | 8 | | | | 5 304.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 304.5 | | |
| выпускной квалификационной работы | Ľ | $\sqcup \bot$ | | 2 72 32.5 | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 16 | | 16 22 | 0.5 | | | 104.5 | 19. | 4 |
| ФТД.Факультативные дисциплины Организация добровольческой (волонтёрской) | | | | 2 72 32.5 | 22 | 17.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 2 16 | | 16 22 | 0.5 17. |) | | _ | - | |
| Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими | 1 | 7 | | 1 36 16.2 | 5 11 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 8 | | 8 11 | 0.25 8.7 | 5 | | | | |
| ориентированными некоммерческими организациями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |