МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

| | | | | 3 I DEI M | ĮAIO | |
|--------------|---|-------------------|---|---------------------|----------|-------------|
| План одобр | ен Ученым советом Университета У | ЧЕБНЫЙ | ПЛАН | Ректор | | Кудж С.А. |
| Протокол Л | № 5 om 29.12.2021 | | | " " | 20 | _ e. |
| | | по программе | бакалавриата | | | |
| | 04.03.01 | | | | | |
| | | Направление | 04.03.01 Химия | | | |
| Профиль: | Медицинская и фармацевтическая химия | | | | | |
| Кафедра: | кафедра химии и технологии биологически активных соединений, медици | нской и органичес | кой химии имени Преображенского Н.А. | | | |
| Институт: | Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова | | | | | |
| Квалификаци | ія: бакалавр | | Год начала подготовки (по учебному план | ну)2022 | | |
| Форма обуче | ния: Очная форма | | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 671 от 17.07.2017 | | |
| Срок получен | ния образования: 4г | | | | | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности | | СОГЛАСОВАНО | | | |
| + | научно-исследовательский | | | | | |
| | | | Проректор по учебной работе | | _/ Тимог | иенко А.В./ |
| | | | Начальник УМУ | | _/ Савка | ο Ο.Γ./ |
| | | | Директор ИТХТ | | _/ Масли | ов М.А./ |
| | | | | | | |

Календарный учебный график 2022-2023 г.

| Mec | Γ | Ce | энтя | iρь | | | O | стяб | ίρь | | | Hos | брь | | | Дека | брь | | | Я | нвар | ъ | | Γ | Фев | раль | | Γ | Ma | эрт | | | Апр | ель | | | М | ай | | Τ | Ин | онь | | Г | V | tоль | | П | Α | Bryc | т |
|-----|---|----|------|-----|----|---|----|------|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|--------|----|---|----|------|----|----|----|-----|------|----|----|----|---------|----|---|-----|-----|----|--------|--------|------|-----|-----|----|-----|----|---|----|------|-----------|----|--------|---------|--------|
| 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 1 | 14 2 | 21 28 |
| 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 1 | 5 2 | 22 29 |
| 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 1 | 6 2 | 23 30 |
| 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 1 | 7 2 | 24 31 |
| 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 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 1 | 18 2 | 5 |
| 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 1 | 9 2 | 6 |
| 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 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 2 | 0 2 | .7 |
| Пн | Г | Т | Т | | | | Г | Г | Т | Г | Г | Г | Г | Г | Г | | \neg | Э | * | * | Г | Г | Э | К | Г | Т | Г | Т | | П | | | П | | П | * | \neg | T | Т | Т | * | Т | Г | Э | П | П | \exists | П | \top | T | К |
| Вт | 1 | | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | \neg | Э | * | Э | 1 | | Э | К | 1 | Г | 1 | Г | 1 | Ш | | | | | | \neg | * | | Г | 7 | Э | 1 | | Э | | | | | | | К |
| Ср | 1 | | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | \neg | Э | * | Э | ١_ | Ļ | Э | К | 1 | Г | 1 | * | 1 | Ш | | | | | | \neg | ╗ | | | ┨ | Э | 1_ | Ļ | Э | | ,, | | ,, | | ١, | K K |
| Чт | Г | 1 | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | Э | Э | * | Э | Э |] | К | Г | 1 | * | 1 | Г | 1 | Ш | | | | | | \neg | ╗ | | 3 | †³ | lЭ | ₹ | Э | К | K | K | K | K | K | ۱۱' | K |
| Πr | Г | 1 | | | | | | | | * | 1 | | | | | | Э | Э | * | Э | 1 | | К | Г | 1 | | 1 | | 1 | $ \ $ | | | | | | \neg | ╗ | | 3 | • | Э | 1 | | К | | ıl | | ıl | | | |
| C6 | | 1_ | | | | | | | L | | L | | | | | | Э | Э | * | Э | L | | К | | L | | 1 | | | | | | | | | | \Box | | 3 | | Э | 1 | | К | Ш | Ш | | Ш | Ш | \perp | |

Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Mec | | Ce | нтя | брь | | | O | ктяб | ίρь | | | Hos | брь | | | Дека | брь | | | Я | нвар | ъ | | | Фев | раль | | | Мар | я | Т | | An | рель | | Т | ı | Ιай | | | Ию | нь | Т | | Ин | оль | | Τ | Aε | яуст | |
|----------|----------|----|-----|-----|----|---|----|------|-----|----|----------|-----|-----|----|----|------|-----|--------|---|--------|----------|----|--------|--------|-----|------|----------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|---------|-----|----|---|--------|---------|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|------|----|
| Пн | | 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 2 | 25 | 1 | 8 1 | 15 | 22 2 | 29 (| 5 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 : | 1 8 | 8 : | 15 2 | 22 29 | 9 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт |] | 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 2 | 26 | 2 | 9 1 | 16 | 23 3 | 30 | 7 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 2 | 2 9 | 9 : | 16 2 | 3 3 | 0 6 | 13 | 3 20 | 27 |
| Ср |] | 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 2 | 27 | 3 | 10 1 | 17 | 24 | 1 8 | 3 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 3 | 3 1 | .0 | 17 2 | 4 3: | 1 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт |] | 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 2 | 28 | 4 | 11 1 | 18 | 25 | 2 ! | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 2 | 27 4 | 4 1 | 1 | 18 2 | 25 1 | . 8 | 15 | 5 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 2 | 29 | 5 | 12 1 | 19 | 26 | 3 1 | 0 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 5 | 5 1 | 2 | 19 2 | 26 2 | 9 | 16 | 5 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 3 | 30 | 6 | 13 2 | 20 2 | 27 | 4 1 | 1 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 2 | 29 (| 5 1 | 3 | 20 2 | 27 3 | 10 | 0 17 | 7 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 3 | 31 | 7 | 14 2 | 21 2 | 28 | 5 1 | 2 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 3 | 30 7 | 7 1 | 4 | 21 2 | 28 4 | 11 | 1 18 | 3 25 | П |
| Пн Вт | Г | | | | | | | | | | | | | | | | | u u | * | * | | | э э | K K | Г | F | Г | | | T | | | T | | Ŧ | \mp | \mp | Γ | | - | э Э | Т | 1 | _ | T | T | | Τ | Τ | | П |
| Ср | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | 3 | Э | э | 3 | К | | | | | | | | | | | - | * | 1 | | | Э | * | э | _ | ╡. | , | ار | кк | . | | | v |
| Чr Пr | \vdash | 1 | | | | | | | | | | | | | | | Э | э | * | э Э | | | Э К | K | | * | | * | | | | | | | - | - | ŧ | | Э | | э э | 1 | 3 | · | ` | " | | | | | K |
| C6 | | L | | | | | | | | * | <u> </u> | | | | | | Э | Э | * | Э | <u> </u> | | К | | L | | <u>L</u> | | \perp | \perp | \perp | \perp | \perp | \perp | | 土 | \perp | | Э | Э | Э | \perp | ı | (| \perp | \perp | \perp | \perp | \perp | | Ш |

Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Mec | | C | ент | ябр | ь | | | Окт | ябрь | , | | Hos | брь | | | Де | кабр | рь | | | Янв | арь | | | Фев | раль | | | М | арт | | Т | Α | пре | ъ | Τ | N | Ιай | | | И | тонь | , | | | Ию | ЛЬ | | | Aery | ст | ٦ |
|--------------------|---|----|-----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|-----|-----|----|---|----|------|----|------------------|---------|-----|-----|----|---|-----|------|----|---|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|------|-----|----|----|-------------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|
| 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 7 | 4 3 | 31 | 7 1 | 4 2 | 1 2 | 3 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 5 |
| 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 7 | 25 | 1 | 8 1 | 5 2 | 2 2 | 9 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 6 |
| 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 7 | 16 | 2 | 9 1 | 6 2 | 3 3 | 3 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 2 | 7 |
| 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 2 | 27 | 3 1 | 0 1 | 7 2 | 4 1 | . 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 8 |
| 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 2 | 28 | 4 1 | 1 1 | 8 2 | 5 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 9 |
| 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 2 | 9 | 5 1 | 2 1 | 9 2 | 6 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 0 |
| Bc | 1 | 00 | 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 3 | 00 | 6 1 | 3 2 | 0 2 | 7 4 | 1 | 1 18 | 25 | 1 | 00 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 11 |
| The BY Cp 4T Tr C6 | | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | → * * * | * * * * | Э | Э | Э | к | , | , | * | * | , | | | | | | * | y y * | | | , | Э | n n n * n n | € | € | € | к | К | К | к | К | κ | к | ĸ |

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

| Учебн | ый | пла | ан б | ака | лав | вриа | та | '04. | 03. | 01_ | Ми | ФΧ | ИТ. | XT_ | 202 | 2.pb | x', s | од | нап | рав | злен | RNH | 04. | .03. | 01, | про | фил | пь: І | Ми⊄ | X, r | од і | нач | ала | я по | дгот | тов | ки 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-----|------|-----|-----|------|----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|--------|-----|-----|------|------|-----|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|----|-----|----|
| Пн | 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 1 | 8 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вт | 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 1 | 9 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | Π |
| 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 2 | 1 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Πr | 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 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 | 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 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 2 | 4 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| Пн | Г | Г | Г | | Г | | | | | Г | Т | Т | Т | Т | Г | | | Э | * | | | | | Г | Г | * | | * | | | \neg | | Э | | Πд | Πд | - 1 | • | Т | Г | П | Г | Г | Г | Г | Г | П | П | П | П | П | К |
| Вт | ı | ı | | | | | | | | * | 1 | | | | | | | Э | * | 1 | | | | l | ı | | 1 | | | | | | Э | | Πд | Пд | 3 | • | | Г | 1 | | | | | | | | П | П | | Γ |
| Ср | ı | ı | l | | l | | | | | Г | | | | | | | э | Э | * | _ | Ļ | э | L. | ı | ı | н | | н | | | | ۱ ـ | Э | | Πд | Πд | [| , | L | Г |]_ | ŀ | ŀ | | L/ | L. | L . | <u> </u> | L . | к | , l | |
| Чт | l | l | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | 9 | * | * |] | 9 | 9 | K | ı | l | | | | | | | э | Э | ПД | Πд | Πд | ПД | Α | 1' | Г |]' | Ι' | Ι' | K | K | I. | K | N. | ^ | ^ | ^ | |
| Πr | ı | l | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | | * | * | 1 | | | | ı | l | | 1 | | | | | - 1 | Э | | | Πд | | Α | | * | 1 | | | | | | | | П | | | |
| C6 | ı | l | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | | * | Э | 1 | | | | L | L | | L | | | | . | - 1 | Э | | Πд | * | Ī | Α | | Г | 1 | | | | | | | | 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 |

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_МиФХ_ИТХТ_2022.plx', код направления 04.03.01, профиль : Медицинская и фармацевтическая химия, год начала подготовки 2022

| | мен | ort | тное плану раб | b. " | г роль часы | | | | . р | CUID | | nao np | | роль | | | Cr | pone pone | J.C. FICK | | | poris | | | | para. | | | | | | | | | puna | . 710k 71a | | | |
|---|---|----------|--|--|--|---------------|--------|---------|----------|---------|-----|----------------------|----------------------|------------|--------|--|----------------------|------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-----|---------|-----------|-----------|---------|---------|-------|----------|--------|---------|----------|----------|--|--|---|---|---|
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | 216 8104 4937 | | 32 1384.7 | 29 | 192 80 | 256 309 | 8.55 198 | 8.45 31 | 240 | 80 320 | 323 | 13 248 | 28 176 | 128 288 | 310 | 10.4 205.6 | 32 256 | 160 336 | 312 8.55 | 189.45 28 | 256 | 192 224 | 147 10.15 | 178.85 29 | 256 272 | 192 153 | 9.9 | 9 161.1 | 30 272 | 272 240 | 22 | 161 7.8 | 127.2 9 | 96 16 | 64 6 | 67 | 4.95 76.05 |
| Обязательная часть | | | 174 6264 3660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 128 9.9 | 170.1 23 | 208 192 | 160 133 | 7.5 | 5 127.45 | 6 32 | 32 64 | | 52 2.35 | 33.65 | | | | |
| Иностранный язык | 4 123 | | 9 324 131. | | | 2 | | 32 22 | 0.25 17 | 7.75 2 | | 32 | 22 | 0.25 17.75 | 2 | 32 | 22 | 0.25 17.75 | 3 | 32 | 40 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физическая культура и спорт | 1 | | 2 72 32.2 | 25 3 | ι 8.75 | 2 | | 32 31 | 0.25 8. | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| История (история России, всеобщая история) | 2 | | 3 108 34.3 | 35 4 | 33.65 | | | | | 3 | 16 | 16 | 40 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | 2 72 32.2 | | | _ | | | | | 16 | | | 0.25 17.75 | | | - | | | | | | | | | | | | | _ | | - | | | +- | | | - | |
| Правоведение | _ | | 2 72 32.2 | 25 Z | 17.75 | _ | | | | 2 | 16 | 16 | 22 | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | |
| Философия | 3 | | 3 108 34.3 | | | _ | | | | | | | | | 3 16 | 16 | 40 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | +- | | | | |
| Экономическая культура | 5 | | 2 72 32.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 16 | 22 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | |
| Математический анализ | 2 1 | | 7 252 130. | 1.6 7 | J 51.4 | 3 | 32 | 32 26 | 0.25 17 | 7.75 4 | 32 | 32 | 44 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пинейная алгебра и аналитическая геометрия | 2 1 | | 7 252 130. | 1.6 7 | 3 51.4 | 3 | 32 | 32 26 | 0.25 17 | 7.75 4 | 32 | 32 | 44 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | _ | | - | | | + | _ | - | _ | - | _ | | | + | | | | | | | | | | | | | | _ | - | - | | +-+- | | | | |
| Геория вероятностей и математическая статистика | 3 | | 3 108 50.3 | 35 2- | 4 33.65 | | | | | | | | | | 3 16 | 32 | 24 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информатика | 1 | | 3 108 50.3 | 35 2 | 4 33.65 | 3 | 16 | 32 24 | 2.35 33 | 3.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Информационные технологии в химии | 3 | | 3 108 64.2 | 25 2 | i 17.75 | | | 32 24 | | | | | | | 3 32 | 32 | 26 | 0.25 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фидика | 12 12 | | 8 288 165. | | 8 84.8 | 4 | 32 16 | 32 19 | 2.6 4 | 2.4 4 | 32 | 16 32 | 19 | 2.6 42.4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая и неорганическая химия | 12 | | 18 648 388. | | | | | 64 123 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Органическая химия | 345 | | 17 612 423.0 | | | | | | | | | | | | | 64 32 | 36 | 2 35 33 65 | 6 48 | 64 32 | 36 235 | 33.65 5 | 48 | 32 48 | 16 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | |
| , | 5 | | | _ | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 44 2.35 | | | | | | | + + - | 1 1 | | +- | | | | |
| Теоретические основы аналитической химии | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 32 | 32 | 44 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | |
| Основы химического анализа | 3 | | 6 216 130.3 | .35 5. | 2 33.65 | | | | | | | | | | 6 32 | 64 32 | 52 | 2.35 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физико-химические методы анализа | 6 | | 6 216 146.3 | .35 3 | i 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 64 | 32 36 | 2.3 | 5 33.65 | | | | | | | | | |
| Метрология химического анализа | 4 | | 3 108 64.2 | 25 3: | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | 3 32 | 32 | 35 0.25 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физическая химия | 456 | | 16 576 407.0 | .05 6 | 3 100.95 | | | | | | | | | | | | | | 5 32 | 64 32 | 16 2.35 | 33.65 5 | 32 | 64 32 | 16 2.35 | 33.65 6 | 48 64 | 32 36 | 2.3 | 5 33.65 | | | | | | | | | |
| Коллондная химия | 5 | | 5 180 130.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 2.35 | | | | | | | | | | | | | | |
| Высокомолекулярные соединения | 7 | | 6 216 130.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 32 | 32 64 | | 52 2.35 | 33.65 | | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | 1 | | 2 72 16.2 | | | 2 | 16 | 38 | 0.25 17 | 7.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | | | | | | | | |
| Экология | 2 | | 3 108 64.2 | 25 2 | à 17.75 | | | | | 3 | 32 | 32 | 26 | 0.25 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | | | | | | | | |
| Основы химической физики | 4 | | 4 144 96.2 | | | - | | | + | | - | | - | | | | 1 | | 4 32 | 32 32 | 30 0.25 | 17.75 | + | | | | | | | _ | | | \Box | | - | | | | |
| Компьютерная графика | | 3 | 3 108 48.2 | | | - | | | + | | - | _ | - | _ | 3 16 | 32 | 42 | 0.25 17.75 | | | 1 1 | | + | | | | | | | _ | | | \Box | | - | | | | |
| Дифференциальные уравнения | 4 | _ | 3 108 64.2 | | | - | _ | | | | | _ | + | | - 10 | | Ť | | 3 32 | 32 | 26 0.25 | 17.75 | + | | | | | | | _ | | | \vdash | | + | | | | |
| Основы инженерной химии | 5 | + | 4 144 112.2 | | | | | | | | _ | _ | 1 | _ | | | + | ++ | - | | 1 1 1 1 1 1 | | 48 | 32 32 | 14 0.25 | 17.75 | | | | + + | | | \vdash | | + | + | + + | - | |
| Кимическая технология | 6 | | 6 216 162.3 | 35 2 | 33.65 | _ | | | | | | | | | | | - | | | | | | - | | | 6 | 48 64 | 48 20 | 2.3 | 5 33.65 | | + + - | 1 1 | | +- | | | | |
| Цифровизация химических объектов | 4 | | 4 144 96.2 | | | \rightarrow | | | - | _ | | | | | | | 1 | | 4 48 | 40 | 39 0.25 | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| Русский язык и культура речи | 4 | | 2 72 32.2 | | | \rightarrow | | | - | _ | | | | | | | 1 | | 2 16 | | 22 0.25 | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | |
| Социальная поккология и педагогика | 6 | | 2 72 32.2 | | | _ | | | | | | | | | | | - | | 1 10 | 10 | LL 0.LJ | 17.73 | | _ | | 2 | 16 | 16 22 | 0.2 | 5 17.75 | | + + - | 1 1 | | +- | | | | |
| | | | | _ | | - | | | _ | | | | - | | | | | | | | | | | | | | 20 | 10 11 | 0.2 | 3 17.73 | | | - | | + | _ | | | |
| Введение в профессиональную деятельность | 2 | | 1 36 16.2 | 25 1 | . 8.75 | | | | | 1 | 16 | | 11 | 0.25 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зеленая химия | 6 | | 3 108 80.2 | 25 1 | 3 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 48 | 32 19 | 0.2 | 5 8.75 | | | | | | | | | |
| Искусственный интеллект | 3 | | 2 72 32.2 | | | | | | | | | | | | 2 16 | 16 | 22 | 0.25 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Большие данные | 4 | | 2 72 32.2 | 25 2 | 2 17.75 | | | | | | | | | | | | | | 2 16 | 16 | 22 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образов | вательных о | тношений | 42 1840 127 | 77 35 | 1 212 | | | | | | | 64 | 44 | | | 64 | 46 | | | 64 | 46 | 3 | 48 | 32 | 19 0.25 | 8.75 6 | 48 80 | 32 20 | 2.3 | 5 33.65 | 24 240 | 240 176 | 22 | 109 5.45 | 93.55 9 | 96 16 | 64 6 | 67 | 4.95 76.05 |
| Химия биологически активных соединений | 6 | | 6 216 162.3 | .35 2 | J 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 0.25 | 6 | 48 80 | 32 20 | 2.3 | 5 33.65 | | | | | | | | | |
| Введение в медицинскую химию | 5 | | 3 108 80.2 | 25 1 | 3 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 48 | 32 | 19 0.25 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | |
| Метолы выпеления, исследования и илентификации | | | 6 216 176.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | 80 48 | | 31 0.25 | | | | | |
| Методы выделения, исследования и идентификации биологически активных соединений и полимеров | 7 | | 6 216 176.2 | .25 3 | 1 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | 80 48 | | 31 0.25 | 8.75 | | | | |
| Методы синтеза биологически активных | - | | 6 216 162.3 | | | \neg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | 80 32 | | 20 2.35 | 1 | | | | |
| | - | | | | 33.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | 80 32 | | 20 2.35 | 33.05 | | | | |
| соединений | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 48 | 80 32 | 16 | 20 2.35 | 33.65 | | | | |
| соединений Синтез полимеров биомедицинского назначения | 7 | | | _ | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + + | | | | | | | | | |
| соединений Синтез полимеров биомедицинского назначения | 7 | | 6 216 162.3 | .35 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | + | | | - | |
| соединений Синтез полимеров биомедицинского назначения Биохимия и основы биологических процессов | 7 7 | | | .35 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 48 | 32 | | 19 0.25 | 8.75 | | | | |
| _ | 7 7 7 | | 6 216 162.3 | .35 2 25 1 | 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | |
| Биохимия и основы биологических процессов | 7 7 7 8 | | 6 216 162.3 3 108 80.2 | .35 2s 25 1s 25 1s | 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 8.75 | 16 16 | i 16 | | 2.35 33.65 |
| Биолимия и основы биологических процессов Расчетные методы в медиционской химии Дисциплины по выбору Б.В. Д.В. 1 Стереохичия и стереоселестивный синтез | 8 | | 6 216 162.3 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 | .35 20 25 19 25 19 35 20 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 | | 16 | 24 | |
| Биозимия и основы биологических процессов Расчетные меторы в мерициенской химия Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1 Стерозички и стеросолективный синтез Виологической житивых висцест | 8 | | 6 216 162.: 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 | .35 25 15 25 15 35 26 35 26 35 26 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 | 16 16 | 16 | 24 | 2.35 33.65 |
| Биозимия и соновы биологических процессов Расчетные негоды в недвидинской зимии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Стеровочени и стеросопективный синтез биологически активных веществ: Визико-миния раствором и гелой полимеров | 8 8 | | 6 216 162: 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 25 15 25 15 35 25 25 35 25 25 35 25 25 35 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 | 16 16 16 16 | 16 | 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 |
| Визовиями и основы бислотических процессов Расчетные меторы в мердициоской зимии Дисципливии по выбору Б.В. ДВ. 1. Стеросимия и стероссовательный ситса бислотическия астивных печера Расции-тими по выбору Б.В. Д.В. 2. Дисципливии по выбору Б.В. Д.В. 2. | 8 8 8 | | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 21 25 11 25 11 35 2 35 2 35 2 35 2 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 3 3 3 3 | 16 16 16 32 | 16 16 16 16 | 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 |
| Биозимия и соновы биологических процессов Расчетные негоды в недвидинской зимии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Стеровочени и стеросопективный синтез биологически активных веществ: Визико-миния раствором и гелой полимеров | 8 8 8 8 | | 6 216 162.3 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | .35 2: 25 1: 25 1: 35 2: 35 2: 35 2: 35 2: 35 2: 35 2: | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 | 16 16 16 16 16 16 | 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 |
| Вакомина и соховы бислопических гроцессов Расчетные негоры в недицияской зимии Дисциплины по выбору Б1.8, ДВ.1 Стеросимия и тереосолектичный синта Бислопически активных веществ разменичения расперация и темпера расциплиным по выбору Б1.8, ДВ.2 Кимий фаркациятических причаритов Траниероме изграфила и мерацияе | 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 2 25 1: 25 1: 25 1: 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 32 | 16 16 16 16 16 16 16 | 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 |
| Возомни и соотам безполических процессов Ранитических интереститура и педациализация Воспредования на интереститура (В.А.Д.А.1 Туродования на интереститура (В.А.Д.А.2 Воспредования приложения и глемай поличеров Денератичными от междуру Б.А.Д.А.2 Воспредования приложения приложения Транический приложения Транический Траничес | 8 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.3 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 80.3 3 108 80.3 | 35 2 25 1: 25 1: 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 25 1: 35 2 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 | 16 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 24 24 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Вакомина и соховы бислопических гроцессов Расчетные негоры в недицияской зимии Дисциплины по выбору Б1.8, ДВ.1 Стеросимия и тереосолектичный синта Бислопически активных веществ разменичения расперация и темпера расциплиным по выбору Б1.8, ДВ.2 Кимий фаркациятических причаритов Траниероме изграфила и мерацияе | 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 2 25 1: 25 1: 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 25 1: 35 2 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 | 16 16 16 16 16 16 16 | 24 24 24 24 24 24 24 24 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 |
| Возомен и соотам безполических процессов Российным интернации по доступном по можеру Б.Е.Д.В.1. Торозомен и стероссителенной силиз декомительного и постоя по доступном по декомительном по можеру Б.Е.Д.В.2. Основно формациятьсям громарию Толичерые помору Б.Е.Д.В.3. Соврате поверственной регитальной предприятильного помогративать и помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьс | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 2 25 1: 25 1: 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 2 35 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возовени и соотам безполуческих процессов Росствени естады е пидацической аними ресцияливать по набору В.Б. я. В.Б. тредовления по набору В.Б. я. В.Б. тредовления и стерессориетивый синте располуческом астадору В.Б. я.В.Б. 2. Инии образоваться пределения по ресцияливать по набору В.Б. я.В.Б. 2. Инии образоваться пределения ресцияливать от распоратила Толитерии естадору В.Б. я.В.В.З. Сарамене представия боря Толитерии егопрация боря Толитерии егопрация сорительный по предоставиться в Толитерии егопрация сорительный по предоставиться по технором в предоставиться и по предоставиться в толитерии егопрация сорительный толитерии егопрация составиться и по предоставиться толитерии егопрация сорительный толитерии егопрация составиться толитерии егопрация толитерии егопрация составиться толитерии егопрация толитерии е | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.2 | 35 2 25 1 25 1 25 2 25 2 25 2 25 2 25 2 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возомен и соотам безполических процессов Российным интернации по доступном по можеру Б.Е.Д.В.1. Торозомен и стероссителенной силиз декомительного и постоя по доступном по декомительном по можеру Б.Е.Д.В.2. Основно формациятьсям громарию Толичерые помору Б.Е.Д.В.3. Соврате поверственной регитальной предприятильного помогративать и помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями и помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьсями обративатьсями помогративатьс | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 2 25 1 25 1 25 2 25 2 25 2 25 2 25 2 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 | | | | | | | 64 | 44 | | | 64 | 46 | | | 64 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возомен и соотам безполуческих процессов Росствен исторые в надраменной эмени Росствен исторые в надраменной эмени Росственной по набору В.Б. 8,8.1 продолжен и стересспоетсяний сигте Выкомоческом активую в.Б. 8,8.2. Выкомоческом активую в.Б. 8,8.2. Выкомоческом активую в.Б. 8,8.2. Возомоческом активую в.Б. 8,8.3. Совтенераментических принцепирам Росственной по набору В.Б. 8,8.3. Совтенераментических в насельной Росственной по набору В.Б. 8,8.3. Томография расправания в насельной Росственной по набору В.Б. 8,8.3. Томография расправания в насельной Росственной по набору В.Б. 8,8.3. Томография расправания в насельной Росственной по набору В.Б. 8,8.3. Томография расправания в насельной по набору В.Б. 8,8.3. Томография расправания в насельной по насельн | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | 6 216 162: 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 3 108 50.3 | 35 20 25 11 25 12 35 2 35 2 25 12 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Безомин и состав безолических процессов Рисствен и епиде не педерателой значи Весратилным по выбору Б.Е.ДВ.1 Торозомин и стероссителения Синта Безопическа выповыт выцест Висто имень распроста и степ поличеров Висто имень распросты и степ поличеров Висто мень распросты и степ поличеров Висто мень распросты по терото Томичерые подпросты по терото Томичерые подпросты и степ по терото Вистическа и проста и инобитивации и подпросты степ по терото подпросты степ по терото подпросты степ по терото по терото и простам и степ по подпросты подпросты степ по терото по терото и простав по терото и простав по терото и простав по терото и простав по терото по теро | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 | | 6 216 162.2 3 109 90.2 3 109 90.2 3 109 90.3 3 100 90.3 3 100 | 35 20 25 11 25 12 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 35 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 | 9 8.75 9 9 8.75 9 9 9 8.75 9 9 9 8.75 9 9 9 8.75 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | | | | | | | 64 | 44 | | | 64 | 46 | | | 64 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возовени и соотам безполических процессов Росствен исторая в надражения в предприятия по можеру В.А. В.А. 1. предприятия по можеру В.А. В.А. 1. предприятия по можеру В.А. В.А. 1. предприятия по можеру В.А. В.А. 2. (можера предприятия в предприятия в предприятия по можеру В.А. В.А. 2. (можера предприятия по можеру В.А. В.А. 3. предприятия по можеру В.А. В.А. 3. предприятия п | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 234 224 224 | | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 3 109 80.3 | 35 2 1 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 9 8.75 9 8.75 9 8.75 9 8.75 | | | | | | | 64 64 | 44 | | | 64 | 46 46 | | | 64 64 | 46 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возомен и соотам безполнеских процессов Ранительни непары в недицияской зноме Дисциполных по выбору Б.Е. Д.В.1 Тородомен и етпрессолегательной синтез развительных распросов и глемій пальнерох Денеципольна по выбору Б.Е. Д.В.2 Томен фармацетительнох протиратов Томен фармацетительнох протиратов Томен фармацетительнох протиратов Томен фармацетительнох протиратов Томен фармацетительнох протиратов Томен фармацетительнох протиратов Томен парамательной распросов Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен парамательной Томен по томен по томен парамательной Томен по томен по томен Томен по томен по томен Томен по томен по томен Томен по томен Томен по томен Томен Томен Томен по томен Том | 8 8 8 8 8 8 8 8 4 8 8 234 224 224 224 224 224 224 224 224 224 | | 6 216 162.1 3 168 80.2 3 168 80.2 3 169 80.3 | 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2 | 9 8.75 9 | | | | | | | 64 64 64 | 44 44 44 | | | 64 64 64 | 46 46 46 | | | 64 64 64 | 46 46 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возовени и соотом безполуческих процессов Росствени егодан в надраженогом энеми респравления по набору Б.В. АВ. В. "нерозовения и спересоложенный соите рекомическом респравлений соите рекомическом респравлений соите рекомическом респравлений соите рекомическом респравлений соите рекомическом респравлений респравления от респравления соите респравления и внедуме респравления соите респравления соите респравления соите респравления соите респравления соите респравления соите респравления соите респравления рес | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 234 224 224 224 224 224 224 224 224 224 | | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 108 93.3 | 335 225 12 25 25 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 | 9 8.75 9 8 9 8.75 9 8 9 8.75 9 8 9 8.75 9 8 9 9 8.75 9 8 9 9 8.75 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | | | | | | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 16 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 24 21 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 |
| Возомия и сооры богоотнетоми процессов Растения негоды и недифиров Б.В. Д.В. 1. Тересовиями и стересовественный сигне денаментами и стересовественный сигне распроями и стересовественный сигне распроями и стересовественный сигне распроями и стересовественный распроями распроями и стересоветом распроями и стересоветом Троитерьых пересоветом распроями и стересоветом распроями и стересоветом распроями и стересоветом распроями и стересоветом распроями распро | 8 8 8 8 8 8 8 8 4 8 8 234 224 224 224 224 224 224 224 224 224 | | 6 216 162.1 3 108 00.2 3 108 00.2 3 109 00.0 | 335 225 12 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 6 4 33.65 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 | | | | | | | | 77 27 | | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 48 48 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 24 24 24 24 24 29 24 29 29 19 19 19 19 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 0.25 8.75 |
| Восомени и соотом безполуческих процессов Росствени естация в пидацияской минии россцияливам по набору В.Б. я. В.Б "нерозначни и сомобру В.Б. я. В.Б "нерозначни и стация в постация в применения с насте- ритория на применения в применения в применения в применения в применения применения применения регисцияливам по набору В.Б. я.В.В Толичерны першески и применения в применения регисцияливам по набору В.Б. я.В.В Самоне применения боря Толичерны першески и информация и применения применения в регисцияливам регисция применения и регисцияливам регисция применения и регисцияливам регисция применения финатировая применения финатировая применения финатировая применения финатировая применения финатировая применения финатировая применения финатировая | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 234 224 224 224 224 224 224 224 224 224 | | 6 226 162.1 3 108 80.2 3 108 80.3 | 335 225 1: 335 225 1: 335 2 2 2 335 2 3 35 2 2 3 35 2 3 35 2 3 35 2 3 35 2 3 35 2 3 35 2 3 35 2 2 3 35 2 3 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 9 8.75 9 8.75 9 8.75 9 6.75 9 6.75 9 6.75 9 6.75 9 6.75 9 6.75 9 8. | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | | | | 27 36 | 17.75 | | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 48 48 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 12 <u>6</u> 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 29 19 19 19 19 388.5 194 | 235 33.65 235 33.65 235 33.65 235 33.65 235 33.65 0.25 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 |
| Возомия и соотам безполнеских процессов Распетам негары и педаристора имен респравления по негородительной синта процессовать предоставления синта простигенская и педаристирам синта расправления и педаристирам расправления по тибору В.Б. д.В. 2 може ферациилистирам и сутоправия Транитурам педарительная эксправия Расправления по тибору В.Б. д.В. 3 Сощаем педарительная форма В.В. д.В. 3 Сощаем педарительная педарительная расправилам (педарительная расправилам (педарительная расправительная р | 8 8 8 8 8 8 8 234 224 224 224 224 | | 6 216 162.1 3 108 00.2 3 109 10.2 3 109 10.2 3 109 10.2 3 109 10.2 3 109 10.3 | 335 2225 12 225 12 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 3 3 3 3 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 16 16 16 32 32 32 48 48 48 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 12 <u>6</u> 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> 32 <u>6</u> | 24 24 24 24 24 29 24 29 29 19 19 19 19 | 235 33.65 235 33.65 235 33.65 235 33.65 235 33.65 0.25 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 |
| Возомен и соотам безполуческих процессов Росствен исторая в надражения замен респравления поверу Б.В. АВ. 1. "предоствения по надражения систем выполуческо в надражения систем выполуческо в надражения систем выполуческо в надражения систем региративням выполуческом региративням поверу Б.В. АВ. 3. Толитерная ептератива и выполуческом региративным региратива региративным региратива региративным региратива региративным | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 6 | 6 226 162.1 3 108 80.2 3 108 80.3 | 335 225 12 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 25 12 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 2 3 335 2 3 3 3 3 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 | | 54.25 | | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 3 1 3 1 1 1 1 | 16 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 24 24 24 24 24 29 19 19 19 19 388.5 194 | 235 33.65 235 33.65 235 33.65 235 33.65 225 37.5 0.25 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 |
| Возомия и сооры богоотнетоми процессов Расствения егоды и педационало мини респравления от менеро у Б.А. Д. В | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | б | 6 216 102.1 3 108 00.2 3 109 00.0 | 335 225 1: 25 335 2 25 3: 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 335 2 2 3 35 2 3 3 3 3 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 | 16 14 16 14 32 32 32 32 48 48 | 16 16 16 16 16 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | 24 24 24 24 24 24 24 29 29 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 0.25 8.75 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.2 |
| Возомен и соотам безполнеских процессов Росствен естада в падацелской аними ресцияливам по набору Б.В. АВ. 1. нарожения и стерессоветнямий синте выполнеской актима, веществ применения выполнеской и соота регисативам по набору Б.В. АВ. 2. Комин формациятнеских процества ресцияливам по набору Б.В. АВ. 3. Самоне процествами и неродне ресцияливами от постоя ресцияливами республиками и применения процестия и республиками республиками и применения процестия и республиками респуб | В 8 8 8 8 8 8 8 8 8 2344 224 224 224 224 224 224 224 224 22 | б | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 | 335 225 1: 225 1: 335 2 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 12 | 16 11 16 11 32 32 32 32 32 48 48 48 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 | 24 24 24 24 24 29 29 29 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 8.8 35.5 8.8 35.5 4.17.75 |
| Возовие и возовы богоотнетоми процессов Росствен нетары и видианского энеме Росственном по обмору В.В. ДВ.З. Зародними в струксовственной сочет до- дерственном по обмору В.В. ДВ.З. Зародними в струксовственной сочет до- дерственном по обмору В.В. ДВ.З. Зародними в струксовственной сочет до- дерственном по обмору В.В. ДВ.З. Замом образивателески предергов Росственном по обмору В.В. ДВ.З. Задаже подрагающий образи в порядком по по обмору В.В. ДВ.З. Задаже подрагающий образивателенном по по обмору В.В. ДВ.З. Задаже по обмору В.В. ДВ.З. Задаже по обмору В.В. ДВ.З. Задаженном по обмору В.В. ДВ.З. Зада | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 216 102.1 3 108 00.2 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 103.0 3 109 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 | 335 225 1: 225 3: 335 2 25 3: 335 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 2 3: 325 2 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 2 1 2 1 2 1 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 27 29 29 29 29 29 29 29 | 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомини и состам безполическим процессов Росситеми естаде и издиаческой эмеми ресциятивами соверуя Б.В. Д.В. 1. Тироситеми со издиаческу б.В. Д.В. 1. Тироситеми и стеросотителиций соител безполическия издиаческий соительного ресциятивами состаде процессов ресциятивами состаде процессов ресциятивами состаде процессов ресциятивами состаде ресциятивами состаде ресциятивами соительного ресциятивами соительного ресциятивами ресциятивам | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 | 335 225 1: 225 3: 335 2 25 3: 335 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 25 3: 325 2 2 3: 325 2 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 2 3: 325 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.75 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 12 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 27 27 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 0.25 8.75 8.8 35.5 8.8 35.5 4.17.75 |
| Восомени и соотам богоотнетских процессов Расствени нетами и педаметом мене ре- расственнями семеру Б.В. ДВ. 1. Техропичния не отделение от педаметом от педаметом и семером не от педаметом от педамет | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 216 102.1 3 108 00.2 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 102.0 3 109 103.0 3 109 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 | 35 22 25 11 25 25 12 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | 17.75 | | | | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 2 1 2 1 2 1 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 27 29 29 29 29 29 29 29 | 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомени и соотам безполнеским процессов Росствени енторы в изданаетской аними респравления опаскру Б.В. Д.В. 1. Тиросивния и стерессовеннямий синте выполнеской анимина веществ бизоточеской анимина веществ бизоточеской анимина веществ бизоточеской анимина веществ бизоточеской анимина веществ бизоточеской ветомор Б.В. Д.В. 2. Анимина вещественнями вещественнями физокоморы априлетами и респравления от выполнения ветомор в В.В. Д.В. 3. Задание педастальным форм физокоморы априлетами физокоморы априлетами физокоморы в физокоморы в физокоморы в физокоморы в физокоморы в физокоморы в физокоморы в физокоморы физоком | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 3 108 90.3 | 35 22 25 1: 25 25 1: 35 22 33 5 2 2 33 5 2 2 33 5 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 3 5 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | i 17.75 | 3 48 | 32 | \$ | 19 0.25 | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 12 12 6 6 6 6 9 9 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомени и соотам богоотнетских процессов Расствени нетами и педаметом мене ре- расственнями семеру Б.В. ДВ. 1. Техропичния не отделение от педаметом от педаметом и семером не от педаметом от педамет | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 | 35 22 25 1: 25 25 1: 35 22 33 5 2 2 33 5 2 2 33 5 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 2 2 3 35 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 2 2 3 3 3 5 3 5 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | i 17.75 | | 32 | \$ | | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 12 12 6 6 6 6 9 9 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомени и состам безполических процессов Росситыем егодам в издамаетской амени ресциятивами выпасную Б.В. Д.В. 1. Тироситыми в издамаетской комина ресциятивами в издамаетской поченоров выполнению актиму в Б.В. Д.В. 2. Ином в профициативности процести ресциятивном в состаму в Б.В. Д.В. 2. Ином организативности процести ресциятивном в состаму в Д.В. Д.В. 2. Ином организативности и процести ресциятивном регитивном ресцият | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 3 108 90.3 | 35 22 25 11 25 33 5 2 23 35 2 23 35 2 23 35 2 25 12 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | i 17.75 | 3 48 | 32 | \$ | 19 0.25 | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомени и соотам богоотнетских процессов Расствени исторая в индициональной этемен Расствения по соотам образовать по соотам образова | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 226 162.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 3 108 90.3 | 35 22 25 11 25 33 5 2 23 35 2 23 35 2 23 35 2 25 12 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | i 17.75 | 3 48 | 32 | \$ | 19 0.25 | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |
| Восомени и состам безполических процессов Росситыем егодам в издамаетской амени ресциятивами выпасную Б.В. Д.В. 1. Тироситыми в издамаетской комина ресциятивами в издамаетской поченоров выполнению актиму в Б.В. Д.В. 2. Ином в профициативности процести ресциятивном в состаму в Б.В. Д.В. 2. Ином организативности процести ресциятивном в состаму в Д.В. Д.В. 2. Ином организативности и процести ресциятивном регитивном ресцият | 8 8 8 8 8 8 8 8 234 234 234 234 234 234 234 | б | 6 216 162.1 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.2 3 108 80.3 3 108 90.3 | 35 22 25 11 25 33 5 2 23 35 2 23 35 2 23 35 2 25 12 25 | 9 8.75 9 8.75 4 33.65 4 33.65 4 33.65 4 33.65 9 8.7 | | | | | | | 64 64 64 64 | 44 44 44 44 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | 64 64 64 64 | 46 46 46 46 | | | | | 3 3 3 | | 54.25 | 27 36 | i 17.75 | 3 48 | 32 | \$ | 19 0.25 | 8.75 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1 | 1 16 16 16 16 16 16 16 16 32 8 32 6 32 6 | 24 24 24 24 24 24 24 24 | 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 33.65 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.35 2.3 |