Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2024 11:44:46 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

/ Сутормин О.С./

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

| | ержден Учебно-методическим советом 1 от 15.02.2024 | | | | У ТВЕРЖДАЮ роректор по УМР |
|----------------|---|--------------|--|---------------------|--------------------------------------|
| Протокол № 1 | 1 Om 15.02.2024 | УЧЕ | БНЫЙ ПЛАН | | Коновалова Е.В. |
| | | | | "" | 20 г. |
| | | по г | программе бакалавриата | | |
| | 04.03.01 | | | | |
| | | <u>Напра</u> | 04.03.01 ХИМИЯ вленность (профиль): Химия | | |
| Кафедра: | химии | | | | |
| Институт: | <u>естественных и технических наук</u> | | | | |
| Квалификация: | Бакалавр | | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2023 | |
| Форма обучени | ія: Очная | | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 671 от 17.07.2017 | |
| Срок получения | я образования: 4 г. | | | | |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности | | СОГЛАСОВАНО | | |
| + | научно-исследовательский | | | | |
| - | технологический | | Начальник УМУ | | _/ Панина Т.А./ |
| | | | Директор института | | _/ Петрова Ю.Ю./ |

Зав. кафедрой

| <u>Кал</u> | ен | | онь нтяб | | /46 | б | | <mark>Й Г</mark> | • | фі | 1K : | | 23- ябрь | _ |)24 | | <u>, 1</u> | | <u>c</u> | _ | нвар | | _ | _ | espar | | _ | Ma | | _ | | _ | рель | | _ | Ma | _ | _ | | 1юнь | | _ | | Ию | | | _ | _ | rvct | \neg |
|------------|--------------|----------|-------------|------------------|---------|-----|------------|------------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-----|-----------|-------------|--------------|------|-----------|----------|-----------|-----------|------|-------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|-----|-----------|---------|----------------|----------|----------|-----------|--------|--------|-------------|-------------|--------------|-------|------|------|--------------|--------------|---------|------------|----------|----------|
| Пн | | _ | 11 | _ | 25 | 2 | 9 | _ | _ | 30 | 6 | | - | _ | 7 4 | | 1 18 | | 1 | | 15 | | 29 | _ | 2 19 | | 5 4 | 11 | | 25 | 1 | | 15 22 | 29 | 6 | 13 | | 27 | | | 7 24 | 1 1 | 1 8 | | ль 5 22 | 2 29 |) 5 | | , . | 26 |
| Вт | | | | | | | 10 | | | 31 | | | | | | | | 26 | | | 16 | | | | 3 20 | | | | | 26 | 2 | 9 1 | 16 23 | 30 | 7 | 14 | | | 4 1 | | 8 25 | | | | 6 2 | | 6 | | | 27 |
| Ср Чт | | | 13 14 | 21 | | | 11 12 | | | 2 | 9 | | | | | | | 27 | | 11 | 17 18 | | | | 4 2 | | | | | | 3 | | 18 25 | 1 2 | | 15 16 | | | 5 1 5 1 | | 9 26 | | | 1 1 | | | 8 | | - | |
| Пт | 1 2 | | 15 16 | | | | 13 14 | | 27 28 | 3 | 10 | | | | | | | | | 12 | 19 | | 2 1 | | 6 23 7 24 | | | 15 16 | | | 5 | | 19 26 20 27 | | | | | | 7 14 8 1 | | 1 28 | | | 2 1 | | | | | | 30 31 |
| C6 Bc | 3 | | 17 | | | | | | 28 | | | 18 | | | | | 6 23 7 24 | | | | 20 21 | | | | 8 25 | | | 17 | | | | | 21 28 | | 11 12 | | | | 9 1 | | 3 30 | | | 1 2 | | | 11 | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 1 | 1 1 | 5 1 | 6 17 | 18 | 19 | - | 21 | 22 | 23 2 | 4 2 | 5 26 | 6 27 | 7 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 3 | 34 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 4 | _ | _ | 3 44 | - | _ | 5 4 | 7 48 | 3 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | H | - | \vdash | ┨ | | | | | | H | Н | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | * | | Э | ۹ ا | к | | E | | | 1 | | | | | | * | | | | | * | ٦, | , | . 3 | J ,, | . | | . : K | k | K | к | к |
| Чт Пт | H | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | H | | - | _ | | * | | * | + | | | | | | H | * | | | | 03 | , | | K | _ | | | | | | | |
| C6 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | K | | | | | | | L | |
| Кал | ен | | | | /46 | б | | _ | • | _ | 4K : | 20: | 24- | -20 |)25 | <u>5</u> г. | , 2 | кур | <u>)C</u> | _ | | | _ | | | | _ | | | | | | | | _ | | | _ | | | | | _ | | | | _ | | _ | |
| Mec | | (| Сент | • | | | | | пбрь | _ | L | _ | ябры | | 1 | | Дека | - | | L | Янв | · . | _ | _ | еврал | | 1 | | Март | | | | прель | | _ | Ma | _ | _ | | Ию | | | _ | | 1юль | | 1 | | густ | 1 |
| Пн Вт | | 3 | 9 10 | 16 17 | | _ | 7 | _ | 21 | 28 29 | | | | | _ | | 0 17 | 23 | | | 13 14 | | | | 0 17 | | | 10 11 | | | 31 1 | | 14 21 15 22 | | | 12 13 | | | 2 9 | | 6 23 7 24 | | | | 4 2: 5 2: | 2 29 | | + | 18 19 | 25 26 |
| Ср | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 2 | 7 4 | 1 | 1 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 1 | 2 19 | 9 26 | 5 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 1 | 16 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 1 | 1 18 | 8 25 | 5 2 | 9 | 1 | 6 23 | 3 30 | 6 | | | 27 |
| Чт Пт | | | | 19 20 | | | 10 11 | | 24 25 | 31 1 | 7 | - | | | | | | | | 9 10 | 16 17 | | | | 3 20 | | | | | | 4 | | 17 24 18 25 | | | - | | | 5 1 | | 9 26 | | - | | _ | - | | 15 | 21 | 28 |
| C6 | | | | 21 | | | | | 26 | 2 | 9 | | | | | | 4 21 | | | | 18 | | 1 | | 5 22 | | | 15 | | | | | 19 26 | | 10 | | | | 7 1 | | 1 28 | | | | | | | | _ | |
| Bc Hea | 1 | | 15 2 | 3 | | | | | 27 8 | | | 17 | | | | | 5 22 5 16 | | | | 19 20 | | | | 6 23 | | | 16 28 | | | | | 20 27 33 34 | | | | | | | | 2 29 | | | 3 2 | 0 23 6 43 | | 10 | | | 31 52 |
| Пн | Г | П | | T | T | T | T | T | Г | | * | T | T | T | T | Ť | T | Т | | * | | Э | Ť | T | Ť | * | | Т | П | П | T | T | т | ⊏ | | T | T | T | 3 | | Э | | У | | T | Ť | T | Т | Т | П |
| Вт Ср | | | | | | | | | | | \vdash | - | | | | | | | * | | | Э | | | | H | + | 1 | | | | | | \vdash | Н | | | | | 7 | V | 7 | V | 7 | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | E | 1 | | | | | | | * | Э | | Э | к | | | L | $^{\pm}$ | 1 | | | | | | * | | | | | * | 7 | ' у | ַ ' | У | 7 | K | : к | K | К | К | К |
| Пт | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кал | ен | ш даг |) HH | <u>।</u> ій ' | /4e | ебн | lЫ | ЙГ | ра | фı | ı 4K∶ | 20: | 1 25- | -20 |)26 | В г. | , 3 | KVE | _ | 13 | | N. | | | | | 1 " | 1 | Ш | Ш | | | | _ | ш | | _1 | | 15 | 1 | l , | | I K | · _ | | | | _ | | ш |
| Mec | Ü | | нтяб | | T | _ | Октя | _ | | Ė | | ябрь | | T | | Дека | | -, 1 | Ē | Яне | арь | Т | Φ | евра | ль | T | | Map | r | П | , | Anpe | ль | | Ma | й | Т | | Ию | нь | | Т | ν | Іюль | , | Τ | | Авгу | ст | \neg |
| Пн | 1 | | 15 | | | | 13 | | | 3 | | 17 | | | | | 5 22 | | | | 19 | | | | 6 23 | | | 16 | | | | | 20 27 | | 11 | | | | | | 2 29 | | | | 0 27 | | | 17 | | 31 |
| Вт Ср | 2 | | 16 17 | | | | 14 15 | | | 4 | 11 | | | | | 0 1 | 6 23 7 24 | | | | 20 21 | | | | 7 24 | | | 17 18 | | | 8 | | 21 28 | 5 | 12 13 | 19 20 | | | 0 1 | | 3 30 | | | 1 2 | | | 11 | | 25 26 | - 1 |
| Чт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 1 | 1 1 | 8 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 1 | 2 1 | 9 26 | 6 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 2 | 23 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 1 1 | 3 2 | 5 2 | 9 | 16 | 5 2 | 3 30 |) 6 | 13 | 20 | 27 | 11 |
| Πτ C6 | 5 | | 19 20 | 26 27 | | | 17 18 | | 31 | 7 | 14 | 21 | | | | | 9 26 0 27 | | | | 23 24 | | | | 0 27 | | | 20 21 | | | 10 | | 24 1 | 9 | 15 16 | | | 5 I | .2 1 | | | | | 7 2 | | - | 14 | | 28 29 | |
| Вс | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 1 | 4 2 | 1 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 1 | .5 2 | 2 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 2 | 26 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 : | 4 2 | 1 28 | 8 5 | 1 | 2 19 | 2 | 6 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | Ш |
| Нед Пн | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 1 | 5 1 | 6 17 | 18 | 19 | 20 | 21 Э | 22 | 23 2 | 4 2 | 5 26 | 6 27 | 7 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 3 | 34 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | - | 1 4. 9 | 2 43 | 3 44 | 1 4 | 5 46 | 5 4 | 7 48 | 3 49 | 50 | 51 | 52 | 53 K |
| Вт | H | | | | | | | | | * | 1 | | | | | | | H | * | | Э | | | | У | | У | 1 | | | | | У | У | | ŀ | y | | 5 | 3 | | | | | | | | | | H |
| Ср Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | э | Э | к | | | y | 4 | y | 1 | | | | | y | y | | ļ | y y | - | 9 3 | 3 | 7 | ı | п | 1 | c k | : к | ĸ | к | к | |
| Пт | H | | | | | | | | | | ł | | | | | | | * | Э | | К | | | | У | 1 | У | 1 | | | | | * | У | | ŀ | | ľ | * | Г | 1 | | | | | | | | | |
| C6 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | * | Э | | К | _ | | | У | | У | | | | | | У | * | | | | | € | Γ | 1 | | | | | | | | L | Ш |
| Кал | ен | | | _ | /46 | | | | ра | фі | | | | -20 |)27 | _ | _ | - | <u>)C</u> | | | _ | | | | _ | | | | _ | | | | _ | | | | _ | | | | _ | | | | _ | | | _ | _ |
| Мес Пн | | | нтяб 14 | | 28 | | Эктя 12 | | 26 | 2 | | Нояб 16 | _ | 31 | 0 7 | | кабр 4 21 | | 4 | Яне | арь 18 | 25 | | евра В 1 | ль 5 22 | 2 1 | | Map 15 | | 29 | | Anpe | ль 19 26 | 3 | | 1ай 17 | 24 | 31 | | 1юнь 4 2 | 1 28 | 3 5 | | Юль | 9 26 | 5 2 | | Авгу 16 | | 30 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | . 8 | 3 1 | 5 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 1 | 6 23 | 3 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 2 | 20 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 1 | 5 22 | 2 29 | 9 6 | 5 13 | 3 2 | 0 27 | 7 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср | 2 | 9 10 | 16 | 23 24 | 30 1 | | 14 15 | | 28 29 | 4 | 11 12 | | | | | | | | | 13 14 | 20 21 | | | | 7 24 | | | 17 | | | 8 | | 21 28 | | | | | 3 : | 0 1 | | 3 30 | | | 1 2 | | | 11 | | - | |
| Пт | 4 | | 18 | \rightarrow | | | 16 | | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 1 | 1 1 | 8 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 1 | 2 1 | 9 26 | 6 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 2 | 23 30 | | 14 | 21 | 28 | 4 | 1 1 | 3 2 | 5 2 | _ | 16 | 5 2 | 3 30 | - | | 20 | 27 | 1 |
| C6 Bc | 5 | | 19 20 | | | | 17 18 | | | 7 | | 21 | | | | | 9 26 0 27 | | | | 23 | | | | 0 27 | | 13 | 20 | | | 10 11 | | 24 1 | | 15 16 | | | 5 1 | 2 1 | 9 26 | 5 3 7 4 | | | 7 2 | | | 14 | | 28 29 | |
| Нед | 1 | | | | | | 7 | | 9 | | | 12 | | | | | 6 17 | | | | | | | | 5 26 | | | | | | 32 | | | 36 | | | | | | | 3 44 | | | 5 4 | | | 50 | | | 53 |
| Пн | | п | П | n | | 1 | n | п | п | п | п | n | n | п | п | п | n | Г | * | П | Э | T | T | Т | L | I | * | Г | П | П | П | T | Пд | | * | | | Г, | | Τ | Т | Τ | Τ | Τ | Τ | Τ | Т | Т | Г | К |
| Вт Ср | п | | | | | | | | | * | | | | | | | H | | * | | Э | | | | F | | \vdash | 1 | | | | | Пд | | Пд І | | ı | Г Г | п | | | | | | | . | | l | | К |
| Чт | п | | | | | | | | | п | 1 | | | | | | F | | * | Э | Э | К | | | | | | 1 | | | Э | ЭГ | '" Пд | ј''д | Пд | | '[| Г, | <u>1</u> ′ | I A | ЦД | \ | (K | 1 | K | K | K | К | К | |
| Πτ C6 | n | | | | | | | | | n | 1 | | | | | | H | * | * | | Э К | | | | H | - | \vdash | ł | | | | | Пд | 1 | Пд Пд | Γ | | | Д * | | | | | | | | | | | |
| Сво | лн | ые | Па | нн | ые | | _ | | | | | _ | | | | | | | - | _ | | _ | | | | | _ | _ | | | | | | _ | 1 | - 1 | | | | | | _ | - | _ | | _ | _ | | _ | _ |
| 750 | | | | | | _ | | | | | | | | Т | | К | ypc : | 1 | | | | Курс | 2 | | _ | | Κν | pc 3 | | _ | | К | урс 4 | | -1 | | \neg | | | | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | | | | | | С | ем. : | | ем. 2 | | его | Cer | | | 4 | Bcero | 0 | ем. 5 | | м. 6 | | го | Сем. | | Сем. 8 | | его | Ито | го | | | | | | | | | | | | | |
| У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Τe | оре | тич | eci | юe | об | уче | ени | е и | п | рак | тин | СИ | | 18 | 1 | 7 2/6 | 35 | 2/6 | 17 | 1/6 | 17 2 | /6 | 34 3/ | 6 1 | 7 2/6 | 17 | 2/6 | 34 4 | 4/6 | 17 2 | /6 | 9 1/6 | 26 | 3/6 | 13 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Э | Эн | зам | ена | щи | ЭНН | ые | ce | CCI | ии | | | | | t | 2 | 1: | 3 2/6 | 5 | 2/6 | 2 : | /6 | 2 | 1 | 4 1/6 | 5 | 2 | 2 | 3/6 | 43 | /6 | 2 | + | 2 | | 4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| У | | | ая | | | | | | | | | | | İ | | 1 | | | | | | 2 4/ | - | 2 4/6 | _ | | | | | | | 1 | | | | 2 4 | _ | | | | | | | | | | | | | |
| П | - | | 3BO, | | | | _ | _ | | ка | | | | Ļ | | 1 | | | | L | | | 4 | | | | 3 | 2/6 | 3 2 | !/6 | | 4 | | | | 3 2/ | _ | | | | | | | | | | | | | |
| Пд | - | | цип тов | | | _ | _ | | | aur | ит | 1 14 | | + | | + | | | | \vdash | - | | + | | | | + | | | | | + | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Д | за | щи | га в | ЫΠ | /CK | HOÌ | í | | | | | . 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| \vdash | - | | фи тов | | | | _ | | | | | | | + | | + | | | | \vdash | | | + | | | | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Г | эк | зам | ена | | | | | | | | JC. | _ | | L | | 1 | | | | L | | | | 1 | | | L | | | | | \perp | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| К | - | | жпо | | | _ | | | | _ | , | _ | | : | 7 дн | 1: | 59 дн | 66 | ДН | 10 | дн | 51 £ | н | 61 дн | н 1 | .0 дн | 43 | В дн | 53 | дн | 9 ді | н ! | 58 дн | 67 | дн | 24: дн | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | оч чая | | | | | | е д | ни | (H | e | | 8 | 3 дн | | 5 дн | 13 | дн | 8, | цн | 5 д | н | 13 дн | н 8 | В дн | 5 | дн | 13 | | 8 ді | н | 5 дн | 13 | дн | 52 , | ДН | | | | | | | | | | | | | |
| Про | _ | | | | _ | | | _ | | | | | | | 157 дн | İ | 209 дн | | 66 1H | 11 | | 210 дн | | 365 дн | | 154 дн | | 111 QH | 36 ді | | 153 дн | 3 | 212 дн | 30 | 65 IH | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | _ | _ | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| план у | чеоныи план (| | | 1 004 | 4030 | 1-VN | IVI-Z4 | -z.pix , | код | папра | Abc 1 | ия с | 4.03 | .01,10 | д па | чала | поді | Kypc 2 | SKVI 2 | 2023 | | | | | Кур | :3 | | | | | | | Kypc 4 | | | Закр |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|-----------|----------------|-------------|---------|-------------------|----------------------|---------------|----------------|----------|-----------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-----------------|----------------|-------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| Считать в Индекс | Hauseurgause | | а пром. атт. ачет с кп Компо | э.е. | Насов в Экспер | Итого акад: По Конт. | часов Конт | a.e. Rev. Ba6 | Семестр 1 | Koule CP Koss | T a.e. Bey | Cer Dafi Do | NCP Kouf | СР Конт за | Bey Da | Семестр 3 | KOWP CP K | энт зе | Bey Ras | Сенестр 4 | (oup CP | Kowr a.e. Rev | Ce (Raf Do | KCP KOHP | СР Конт | a e Bey Ba | Семестр 6 15 По КС | P KowP CP KowT | 3.e Be | Co v Rafi Dr | энестр 7 | seP CP Kos | out as II | Rey Ra6 | COMECTE 8 | пения |
| плане Блок 1.Дисциплины | (модули) | лок/ Экза всть мен Зачет За | 04. T | 210 210 | 3.e. THOS 7888 | 7888 4791.4 | POTE 972 | 30 248 96 | 256 | 23.45 392.55 108 | 29 232 | 144 208 | 24.5 | 299.5 180 27 | 7 208 12 | 3 304 20 | 21.35 241.65 1 | 17 27 : | 176 144 | 288 7 2 | 22.4 294.6 | 108 29 240 | 128 280 | 3 26.1 | 310.9 108 | 28 224 22 | 4 200 9 | 24.15 243.85 135 | 25 22 | 4 240 10- | 4 3 21 | .7 199.3 10 | 08 15 1 | 28 96 4 | 48 2 15.75 | 142.25 108 |
| + 61.0.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | 51.0 1 1 | 12233 11223 346 3346 | 189 189 26 26 | 7132 936 | 936 638 | 1941.6 900 | 30 248 96 5 80 | | | | | | | | 96 16 | | | | 288 7 2 48 3 2 | | | 128 200 | 3 20.3 | 224.7 108 | 28 224 22 3 32 | 32 6 | 24.15 243.85 135 2.25 35.75 | 17 121 | 8 160 88 | 3 3 1 | 148 72 | 2 9 6 | 4 48 3 | 32 2 9.25 | 96.75 72 |
| + 51.0.01.01 + 51.0.01.02 | История России | 51.0 1 | 2 12 | 5 5 | | 180 150.05 | | 2 48 | 16 | 3 5 | 3 48 | | | 24.95 | 23 | 22 6 | 3 36 36 36 | | | | | | | | | | | | | | | ## | | | | 15 |
| + 61.0.01.03 | Безопасность жизнедеятельности | 51.0 | 2 2 | 3 3 | 36 108 | 108 66.25 | 41.75 | 3 32 | 22 | 2.25 41.75 | 3 32 | 32 | 2.25 | 41.75 | | | 113 33.73 | | | | | | | | | | | | | | | # | | | ## | 49 |
| + 61.0.01.05 + 61.0.01.06 | Работа в команде | 51.0 | 3 3 | 3 3 | 36 108 | | 35.75 | 3 | | 1.23 | | | | 3 | 32 | 32 6 | 2.25 35.75 | | | | | | | | | | | | | | | # | | | ## | 45 |
| + 61.0.01.07 | Правоведение | 51.0 | | 3 3 | 36 108 | 108 85.25 | 22.75 | | | | | | | , | 10 | 32 4 | 1.45 54.33 | 3 | 32 | 48 3 2 | 2.25 22.75 | | | | | 2 22 | 22 6 | 17 YY | | | | # | | # | | 30 |
| | | 12356 | | 16 16 | | 576 239.9 | | 2 | 32 | 0.6 39.4 | 2 | 32 | 0.6 | 39.4 2 | | 32 4 | 0.6 35.4 | 2 | | 32 4 0 | 0.65 35.35 | 2 | 24 | 3 0.6 | 44.4 | 2 | 24 3 | 0.6 44.4 | 2 | 24 | 3 0. | .6 44.4 | 2 | - 1 | 16 2 0.65 | 53.35 |
| + 61.0.02.01 | | 51.0 123 51.0 567 | 4 1234 | 8 8 | 36 288 | 288 138.45 288 101.45 | | 2 | 32 | 0.6 39.4 | 2 | 32 | 0.6 | 39.4 2 | | 32 4 | 0.6 35.4 | 2 | | 32 4 (| 0.65 35.35 | | 24 | 3 0.6 | | | | | | | | ## | | - | | 4 |
| + 61.0.03 | | 51.0 12234 56 | 8 3078 | 2 2 | | 400 370.1 | | 1 8 | 64 | 0.3 7.7 | 1 8 | 64 | 0.6 | 7.4 | | 64 | 0.3 3.7 | | | 64 | 0.3 3.7 | 2 | 48 | | | 2 | 24 3 | 0.3 3.7 | 2 | 24 | 3 0. | , 44.4 | 2 | | 16 2 0.65 | 33.33 |
| + 61.0.03.01 | Физическая купьтура и спорт | 51.0 2 | | 2 2 | 36 72 | 72 64.3 | 7.7 | 1 8 | 24 | 4 | 1 8 | 24 | 0.3 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | # | | | ## | 6 |
| + 61.0.03.ДB.01 | -jun-ipe ii eiiepi j | 51.0 12345 51.0 123456 | | | | 328 305.8 328 305.8 | | | 40 | 0.3 3.7 0.3 3.7 | | 40 | | 3.7 | | 64 | 0.3 3.7 | | - | | 0.3 3.7 0.3 3.7 | | 48 | | | | 48 | 0.3 3.7 | | + | | ++ | | ++ | | - |
| | | 51.0 123456 | | | | | 22.2 | | 40 | 0.3 3.7 | | 40 | | | | 64 | 0.3 3.7 | | | | 0.3 3.7 | | 48 | | 3.7 | | 48 | 0.3 3.7 | | | | ++ | | ++ | + | 6 |
| - 61.0.03.ДВ.01. | Ойндивидуальные виды спорта | 51.0 123456 | | | 328 | 328 305.8 | 22.2 | | 40 | 0.3 3.7 | | 40 | 0.3 | 3.7 | | 64 | 0.3 3.7 | | | 64 | 0.3 3.7 | | 48 | 0.3 | 3.7 | | 48 | 0.3 3.7 | | | | | | | | 6 |
| - 61.0.03.ДВ.01. | l | 51.0 123456 | | | 328 | 328 305.8 | 22.2 | | 40 | 0.3 3.7 | | 40 | 0.3 | 3.7 | | 64 | 0.3 3.7 | | | 64 | 0.3 3.7 | | 48 | 0.3 | 3.7 | | 48 | 0.3 3.7 | | | | | | | ' | 6 |
| + 61.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплии | 51.0 55666 7788 11456 | 456 44556 66777 88 | 103 103 | 3708 | 3708 2299.1 | 1 868.9 540 | 14 96 96 | 48 | 8.7 219.3 36 | 7 64 | 96 | 5.9 | 41.1 45 7 | 64 96 | 32 | 5.9 18.1 | 16 15 | 96 96 | 112 | 13.5 150.5 | 72 15 128 | 96 96 | 15.1 | 132.9 72 | 23 192 22 | 96 | 21 160 135 | 15 12 | 8 160 64 | 12 | :4 103.6 7 | 7 7 | 64 48 1 | 16 8.6 | 43.4 72 |
| + 61.0.04.01 | | 51.0 1 | | 2 2 | 36 72 | 72 37 4 | 38.6 | 2 16 | 16 | 1.4 38.6 | | ++ | ++ | | | | + | | + | | | | ++ | | | | + | +++ | | ++ | + | ++ | | ++ | ++- | - |
| + 61.0.04.02 | Неорганическая химия | 51.0 12 | 12 | 16 16 | 36 576 | 576 331.8 | 163.2 81 | 9 64 96 | | 5.9 122.1 36 | 7 64 | 96 | 5.9 | 41.1 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ## | | # | ## | 5 |
| + 61.0.04.03 + 61.0.04.04 | Органическая химия | 51.0 34 51.0 56 | 4 3 | 16 16 | 36 576 | 576 398.5 | 96.5 81 | | | | | H | + | 7 | 64 96 | 32 | 5.9 18.1 | 95 7 | b4 96 | 32 | 8.6 15.4 | 36 8 64 | 96 32 | 8.6 | 51.4 36 | 8 64 9 | 5 32 | 5.9 45.1 45 | | 95 | | | | # | ## | 5 |
| | Основы проектной деятельности | 51.0 67 51.0 1 | 6 7 | 3 3 | 36 108 | 108 49.4 | 58.6 | 3 16 | 32 | 1.4 58.6 | | H | + | | | | | | | 40 | | | | | | d 64 9 | 0 52 | 8.5 42.4 45 | 8 64 | 96 32 | 5. | , 54.1 36 | 10 | # | ## | 5 |
| + 61.0.04.07 + 61.0.04.08 | | 51.0 4 | 6 | | | 108 48.6 | | | | | | + | | | | | | 3 | | 48 | u.b 59.4 | | | | | 3 32 | 32 | 2.2 41.8 | | | | ++ | | + | ++- | 5 |
| + 61.0.04.09 + 61.0.04.10 | | 51.0 8 7 51.0 5 | 78 5 | | | | | | | | | H | | | | | | | + | | | 4 32 | 32 | 4.3 | 39.7 36 | | | | 3 32 | 16 32 | 2. | 2 25.8 | 3 3 | 32 1 | 16 4.3 | 19.7 36 S |
| | Физические методы исследования | 51.0 6 51.0 8 | 6 | 4 4 | 36 144 | 144 68.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | H | | | 4 32 3 | 2 | 4.3 30.7 45 | | | | # | 4 3 | 32 48 | 4.3 | 23.7 36 5 |
| + 61.0.04.13 | Высокомолекулярные соединения | 51.0 7 51.0 4 | | 4 4 | 36 144 | 144 84.3 | 23.7 36 | | | | | | | | | | | 5 | 32 | 32 | 4.3 75.7 | 36 | | | | | | | 4 32 | 48 | 4. | 3 23.7 30 | 16 | 1 | # | S 5 |
| + 61.0.04.15 | Кристалложимия | 51.0 5 51.0 1123 | 5 | 3 3 | 36 108 | 108 66.2 | 41.8 | 8 64 | 64 | 8.6 79.4 72 | 5 32 | 32 | 4.3 | 66.7 45 4 | 32 | 48 | 4.3 23.7 : | 16 | | | | 3 32 | 32 | 2.2 | 41.8 | | | | | | | ## | | - | | 5 |
| + 61.0.05.01 | Пинейная алгебра и аналитическая геометрия | 51.0 1 | | 4 4 | 36 144 | 144 68.3 | 39.7 36 | 4 32 | 32 | 4.3 39.7 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| + 61.0.05.03 | Геория вероятностей и математическая | 51.0 12 51.0 3 | 12 | | | | 106.4 81 23.7 36 | | 32 | 4.3 39.7 36 | 5 32 | 32 | 4.3 | 66.7 45 4 | 32 | 48 | 4.3 23.7 | 16 | | | | | | | | | | | | | | + | | | ++- | 1 |
| + 51.0.06 + 51.0.06.01 | Физический модуль | 51.0 2345 51.0 2 | 2345 | 20 20 | 720 | 720 385.2 | 172.8 162 50.7 45 | | | | 5 32 | 32 16 32 16 | | 50.7 45 5 | 32 32 | 32 | 4.3 34.7 | 15 5 | 32 32 | 32 | 4.3 43.7 | 36 5 32 | 32 32 | 4.3 | 43.7 36 | | | | | | | ## | | ## | | Ш. |
| + 61.0.06.02 | Электричество и магнетизм | 51.0 2 51.0 3 | 3 | 5 5 | 36 180 | 180 100.3 | 34.7 45 | | | | 3 32 | 32 16 | 4.3 | 50.7 45 S | 32 32 | 32 | 4.3 34.7 | 15 | | 22 | 43 03 | ~ | | | | | | | | | | ## | | ## | | 3 |
| + 61.0.06.04 | Оптика и квантовая физика | 51.0 5 51.0 2 4 | 5 24 | 5 5 | 36 180 | 180 100.3 | 43.7 36 43.7 36 | | | | 3 44 | | | 27.5 45 | | | | 3 | 16 16 | | 4.3 43.7 | | 32 32 | 4.3 | 43.7 36 | | | | | | | # | | # | | 3 |
| + 61.0.07.01 | Информатика | 51.0 2 | 2 | 3 3 | 36 108 | 108 35.5 | 27.5 45 38.6 | | | | 3 16 | 16 | | 27.5 45 | | | | 2 | 16 16 | | 1.4 38.6 1.4 38.6 | | | | | | | | | | | # | | # | | 19 |
| Часть, формируеная | участниками образовательных отношени | | | 21 21 | 756 | 756 501 | 183 72 | | | | | | | | | | | | 16 16 | | 1.4 38.8 | 7 80 | 80 | | 86.2 | | | | 8 96 | 80 16 | 5 8. | 7 51.3 3 | 16 6 6 | 54 48 1 | 16 6.5 | 45.5 36 |
| + 61.8.01 | | 51.B 78 5 51.B 5 | 578 | 11 11 | | 396 267.6 108 66.2 | 56.4 72 | | | | | | | | | | - | | - | | | 3 32 | 32 | | 41.8 | | | | 4 32 | 64 | 4. | .3 7.7 36 | 16 4 4 | 18 48 | 5.1 | 6.9 36 |
| + 51.B.01.02 | чализ природных и техногенных объектов | 51.8 8 | 8 | | 36 144 | 144 101.1 | 6.9 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 4 | 48 48 | 5.1 | 6.9 36 5 |
| | Элективные дисциплины (модули) 1 | 51.B 7 51.B 5 | 5 | 2 2 | | 72 50.2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | | 21.8 | | | | 4 32 | . 64 | 4. | 3 7.7 St | lb | 世 | | 5 |
| + 61.8.Д8.01.01 | | 51.B 5 51.B 5 | 5 | | 36 72 36 72 | | 21.8 | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | 2.2 | 21.8 | | | | | | | | | | | 5 5 |
| + 61.8.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 | 51.B 8 51.B 8 | 8 8 | 2 2 | 72 36 72 | 72 33.4 | 38.6 38.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 2 1 | 16 1 | | 38.6 38.6 38 |
| + 61.8.Д8.02.01 - 61.8.Д8.02.02 | | 51.8 8 | 8 | 2 2 | 36 72 | 72 33.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | 2 | 16 | 16 1.4 | 38.6 39 |
| | Элективные дисциплины (модули) 3 | | 7 | 2 2 | 72 | 72 50.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | 5 2. | .2 21.8 | | | | |
| - 61.8.ДВ.03.02 | Основы методов увеличения нефтеотдачи | 51.B 7 51.B 7 | 7 | 2 2 | 36 72 36 72 | | 21.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | 2. | 2 21.8 | | \pm | | 5 |
| + 61.8.Д8.04 | Влективные дисциплины (модули) 4 | 51.B 5 51.B 5 | 5 | 2 2 | | 72 49.4 72 49.4 | | | H | H = H | | H | H | | H | $+\Box$ | | | $+\Box$ | | | 2 16 2 16 | 32 | | 22.6 | + | + T | + | | $+ \top$ | $+ \mathbb{T}$ | $+ \mp$ | | $+ \mp$ | $+\mathbb{F}$ | |
| - 61.В.ДВ.04.02 | Защита авторских прав интеллектуальной собственности | 51.8 5 | 5 | 2 2 | 36 72 | 72 49.4 | 22.6 | | | | | | | | | | | | | | | 2 16 | 32 | | 22.6 | | | | | 11 | | + | | + | | 5 |
| + 61.8.Д8.05 + 61.9.00 cc cc | | 51.B 7 51.B 7 | 7 | | 72 36 72 | 72 50.2 | 21.8 21.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | | .2 21.8 | | # | ## | |
| - 61.В.ДВ.05.02 | нефтегазодобычи и переработки Эсновы хроматографических методов | 51.B 7 | 7 | 2 2 | 36 72 | 72 50.2 | 21.8 | | | | | Ш | Ш | | | | | | | | | | | | | | | | 2 32 | 16 | 2. | .2 21.8 | | \pm | | 5 |
| 6лок 2.Практика Обязательная часть + 52.0.01 | Viorfuse anauguera | 20 7 | | 21 21 12 12 | 756 432 | 756 32 432 32 108 16 | 724 400 | | | | | | | | | | | 4 | | | 144 | | | | | 3 | 16 16 | 92 | 3 | 16 | 5 | 92 | 6 | # | | 216 |
| | | 52.0 6 | | 3 3 | 108 | 108 16 | 92 | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 92 | | | | ++ | | ++ | + | ++ |
| + 62.0.01.01(9) | Учебная практика, по получению первичных трофессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исспедовательской деятельности | 52.0 6 | | 3 3 | 36 108 | 108 16 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 92 | | | | | | | | 5 |
| + 62.0.02 + 62.0.02 nirm | Производственная практика, научно- | 52.0 78 52.0 7 | | | | 324 16 108 16 | | | | | | | | | | | \blacksquare | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 92 92 | 6 | + | + | 216 |
| + 62.0.02.02(Fig | нсспедовательская работа Производственная практика, преддипломная практика | 52.0 8 | | 6 6 | 36 216 | 216 | 216 | | | | | ++ | | | | | | | | \vdash | | | | | | | | | | 1 | | ++ | 6 | ++ | + | 216 5 |
| Часть, формируеная + 62.8.01 | і участниками образовательных отношениі | i 52.B 4 | | 9 9 | 324 144 | 324 | 324 144 | | | | | | | | | | | 4 | | | 144 | | | | | 5 | | 180 | | | | # | | # | - | |
| + 62.B.01.01(V) | Учебная практика, ознакомительная практика | 52.B 4 | | 4 4 | 36 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | 4 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + 62.8.02 + 62.8.02.01(FI) | Производственная практика Производственная практика, технологическая практика | 52.B 6 52.B 6 | | | 180 36 180 | | 180 | | H | | | + | + | | + | | | | + | | + | | | | | 5 | | 180 | | + | | | | + | ++ | 5 |
| Блок З.Государствен | трактика ная итоговая аттестация государственная итоговая аттестация | | | 9 9 | 324 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 63.01.01(F) | государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного изамена | 63 | | | 36 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | 3 | + | | 108 5 |
| + 63.01.02(Д) | | 63 | | 6 6 | 36 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 216 5 |
| ФТЛ Факультативы | | 9ТД 8 | 8 | 10 10 | 360 36 77 | 360 128 72 30 | 232 | | | | 3 | 32 | | 76 3 | 32 | | 76 | | | | | | | | | | | | 2 16 | 16 | | 40 | 2 1 | 16 16 16 16 | ## | 40 5 |
| + ФТД.02 + ФТД.03 | Дифровая грамотность | ÞΤД 8 ÞТД 7 ÞТД 3 | 23 | 6 6 | 36 216 | | | | | | 3 | 32 | | 76 3 | 30 | | 76 | | | | | | | | | | + | | 2 16 | 16 | | 40 | | 16 16 | # | 40 5 5 |
| К.М.Комплексные ми + КМ.01 | одули Модуль 1 | KM J | 1 | | | | | | | | | | | | | | ,,, | | | | | | | | | | | | | | | # | | # | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -1 | | -1 | | 1 1 | | | 1 1 | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| | | | - Формы пром. атт. | | - Vitoro axas, vacos | K | Typc 1 | Ку | ypc 2 | Kyr | ac 3 | K | ypc 4 3 | Закреп |
|---------|----------|--------------|-----------------------------|---------------------|---|-----------|--|--|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| | | | • осряштром, атт. | 2.6. | - MICHO BRADE MACCOR | Сенестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Сенестр 6 | Сенестр 7 | Семестр 8 | ленная |
| Считать | в Индекс | Наименование | Блок/ Экза Зачет с кл Контр | экспер тное факт | Часов в Экспер По Конт. з.е. тное плану раб. СР Конт | | т а.е. Лек Лаб Пр КСР КонР СР Конт роль | э.е. Лек Лаб Пр КСР КонР СР Конт роль | а.е. Лек Лаб Пр КСР КонР СР Кон | T a.e. Nex Na6 Np KCP KoHP CP KOHT pon. | a.e. Nex Na6 Np KCP KoHP CP KoH | T a.e. Лек Лаб Пр КСР КонР СР Конт | a.e. Лек Лаб Пр КСР КонР СР Конт | Код |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b040301-Xим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| | Индекс | пок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|------------------|-----------|---|---|
| Б1 | | | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О | | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.0 | 0.01 | Б1.О | Модуль общеобразовательных дисциплин | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2 |
| <u> </u> | 51.0.01.01 | Б1.О | История России | УК-5.1 |
| Ī | 51.0.01.02 | Б1.О | Философия | УК-5.2; УК-5.3 |
| Ī | 51.0.01.03 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Ī | 51.0.01.04 | Б1.О | Русский язык и культура речи | УК-4.1 |
| Ī | 51.0.01.05 | Б1.О | Работа в команде | УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1 |
| Ī | 51.0.01.06 | Б1.О | Основы предпринимательской деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Ī | 51.0.01.07 | Б1.О | Правоведение | УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2 |
| Ī | 51.0.01.08 | Б1.О | Основы экономической культуры | УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.0 |).02 | Б1.О | Модуль иностранного языка | УК-4.2; УК-4.3 |
| | 51.0.02.01 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Ī | 51.0.02.02 | Б1.О | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.0 | 0.03 | Б1.О | Модуль физической культуры и спорта | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | 51.0.03.01 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | 51.О.03.ДВ.01 | וח | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| _ | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Б1.О | Игровые виды спорта | УК-7.3 |
| | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Б1.О | Общая физическая подготовка | УК-7.3 |
| | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Б1.О | Индивидуальные виды спорта | УК-7.3 |
| | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Б1.О | Интеллектуальные виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.0 | 0.04 | Б1.О | Модуль общепрофессиональных дисциплин | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Ī | 51.0.04.01 | Б1.О | Введение в профессиональную деятельность | УК-6.1; УК-6.2 |
| Ī | 51.0.04.02 | Б1.О | Неорганическая химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1 |
| | 51.0.04.03 | Б1.О | Аналитическая химия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| <u> </u> | 51.0.04.04 | Б1.О | Органическая химия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1 |

| Инден | кс пок/ ч | аст Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------------|-----------------------|--|---|
| Б1.O.0 ⁴ | 1.05 51.0 | Физическая химия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3 |
| Б1.О.04 | 1.06 Б1.О | Основы проектной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.4 |
| Б1.О.04 | 1.07 Б1.О | Проектная деятельность | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ПК-1.1 |
| Б1.О.04 | i.08 Б1.О | Химические основы биологических процессов | ОПК-1.1; ОПК-2.3 |
| Б1.О.04 | 1.09 Б1.О | Химическая технология | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1 |
| Б1.О.04 | 1.10 Б1.О | Строение вещества | ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1 |
| Б1.О.04 | i.11 51.0 | Физические методы исследования | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О.04 | 1 .12 Б1.О | Коллоидная химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1 |
| Б1.О.04 | 1.13 Б1.О | Высокомолекулярные соединения | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1 |
| Б1.О.04 | 1.14 Б1.О | Химия окружающей среды | ОПК-1.1; ОПК-1.3 |
| Б1.О.04 | 1.15 Б1.О | Кристаллохимия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1 |
| Б1.О.05 | Б1.О | Математический модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.05 | 5.01 51.0 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1 |
| Б1.О.05 | 5.02 Б 1.0 | Математический анализ | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1 |
| Б1.О.05 | 5.03 Б1.О | Теория вероятностей и математическая статистика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.06 | Б1.О | Физический модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3 |
| Б1.О.06 | 5.01 Б 1.0 | Механика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3 |
| Б1.О.06 | 5.02 Б 1.0 | Электричество и магнетизм | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3 |
| Б1.О.06 | 5.03 Б1.О | Молекулярная физика и термодинамика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3 |
| Б1.О.06 | 5.04 Б 1.0 | Оптика и квантовая физика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3 |
| Б1.О.07 | Б1.О | Модуль информационных технологий | ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О.07 | | Информатика | ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О.07 | 7.02 Б 1.0 | Информационная безопасность | ОПК-5.2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.01 | Б1.B | Модуль дисциплин профильной направленности | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.В.01 | 01 Б1.В | Планирование и обработка результатов химического эксперимента | ΠK-1.2 |
| Б1.В.01 | .02 51.B | Анализ природных и техногенных объектов | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.В.01 | .03 Б1.В | Химия нефти | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Б1.В | Элективные дисциплины (модули) 1 | |
| Б1.В.ДЕ | 3.01.01 Б1.B | Основы метрологии, стандартизации и сертификац | ΠK-2.3 |
| Б1.В.ДЕ | 3.01.02 Б1.B | Управление качеством | ΠK-2.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Б1.В | Элективные дисциплины (модули) 2 | |
| Б1.В.ДЕ | | Техногенные системы и экологический риск | УК-8.1; ПК-1.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b040301-Xим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс | пок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------------------|----------------|---|--|
| Б1.B.ДВ.02.02 | 2 Б1.В | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | УК-8.1; ПК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Б1.B | Элективные дисциплины (модули) 3 | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | 1 Б1.В | Химия и технология переработки нефти и газа | ΠK-1.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 2 51. B | Основы методов увеличения нефтеотдачи | ΠK-1.1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Б1.В | Элективные дисциплины (модули) 4 | |
| Б1.В.ДВ.04. 03 | 1 51.B | Современные методы поиска научно-технической информации | ΠK-1.1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 2 5 1.B | Защита авторских прав интеллектуальной собственности | ΠK-1.1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Б1.В | Элективные дисциплины (модули) 5 | |
| Б1.В.ДВ.05. 0 | 1 Б1.В | Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | 2 Б1.В | Основы хроматографических методов | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| | | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.О.01 | Б2.О | Учебная практика | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.2 |
| Б2.О.01.01(У) | 52.0 | Учебная практика, по получению первичных профессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.2 |
| Б2.O.02 | Б2.О | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.О.02.01(П |) 52.0 | Производственная практика, научно- исследовательская работа | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1 |
| Б2.О.02.02(П | д) Б2.О | Производственная практика, преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.B | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.01 | Б2.B | Учебная практика | УК-2.1; УК-8.3; ПК-2.3 |
| Б2.В.01.01(У) | 62.B | Учебная практика, ознакомительная практика | УК-2.1; УК-8.3; ПК-2.3 |
| Б2.B.02 | Б2.В | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.02.01(П) | | Производственная практика, технологическая практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b040301-Xим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| | Индекс | пок/ час | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----|-------------|------------|---|--|
| Б3 | | | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б | 3.01 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| _ | 53.01.01(Γ) | 5 3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| | Б3.01.02(Д) | Б3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| ΦΤД | • | | Факультативы | ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Φ | тд.01 | ФТД | Основы промышленного анализа | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Φ | тд.02 | ФТД | Анализ природных вод | ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Φ | тд.03 | ФТД | Цифровая грамотность | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| К.М | | | Комплексные модули | |
| К | .M.01 | К.М | Модуль 1 | |

СУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

| КУР | С 1 Учебный план | бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код напра | вления 04. | .03.01, год | начала п | одготовки | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|--|----------------|------------------|----------|-----------|----------|---------|-------------|-------------|-------|--------------|------|----------------|----------------|-------|--------------|--------|----------|------------|------|-------|--------------|----------------------|-------------|-----------------------|-----------|--------|---------|---------------|-----------|--------|--------------|---------------|---------------------------|--------|---------|
| | | | | | | | | Ce | местр 1 | | | | | | | | | | Ce | эместр 2 | | | | | | | | | И | Ітого за курс | | | | | | | |
| | | | | | | | Ax | адемиче | ских часов | _ | | | | | | | | Ак | адемиче | ских часов | | | | | | | | _ | Академи | ческих часов | | _ | | 3.e. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек Л | аб П | р КСР | КонР | CP | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек Ла | аб П | р КСР | КонР | | Контр оль | з.е. Нед | ель Конт | роль Все | о Кон так | г. Лек | Лаб | Пр КСР | КонР | CP | Контр оль | Boero | Недель | Каф. (| Семестр |
| ИТ | ОГО (с факультати | зами) | | | 1124 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1196 | | | | ' | | | | 32 | 110 | 232 | 0 | | | | | | | 62 | 40.4/6 | | |
| ит | ОГО по ОП (без фа | культативов) | | | 1124 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1088 | | | | | | | | 29 | 4/6 | 221 | 2 | | | | | | | 59 | 40 4/6 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 56.5 | | | | | | | | | | | 58.7 | | | | | | | | | | 57. | | | | | | | | | | | |
| \ | ЕБНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| | ад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 32.4 | | | | | | | | | | | 32.8 | | | | | | | | | | 32. | | | | | | | | | | | |
| , | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 32.4 | | | | | | | | | | | 32.8 | | | | | | | | | | 32. | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2.3 | | | | | | | | | | | 2.4 | | | | | | | | TO | 477 | 2.4 | | | | | | | | \rightarrow | TO 05 | | |
| ДИ | сциплины (мо | дули) | | | 1124 | 623.45 | 248 9 | 6 25 | 6 | 23.5 | 392.6 | 108 | 30 | TO: 18 3: 2 | | 1196 | 641 | 232 17 | 76 20 | 8 | 24.5 | 376 | 180 | 32 TO: 1/ 9: 3 | 3 | 232 | 0 1264 | 480 | 272 | 464 | 48 | 768.1 | 288 | 62 | TO: 35 1/3 9: 5 1/3 | | |
| 1 | 61.0.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | Б1.О | 3a 3aO K(2) | 180 | 133.25 | 80 | 4 | В | 5.25 | 46.75 | | 5 | | 3aO(2) K(2) | 216 | 149.3 | 80 | 6- | 4 | 5.3 | 66.7 | | 6 | 3a 3a K(| iO(3) 4) 39 | 282.55 | 160 | | 112 | 10.55 | 113.45 | | 11 | | | 12346 |
| 2 | B1.O.01.01 | История России | Б1.О | ЗаК | 72 | 67 | 48 | 1 | 6 | 3 | 5 | | 2 | | 3aO K | 108 | 83.05 | 48 | 3: | 2 | 3.05 | 24.95 | | 3 | 3a 3a | O K(2) 18 | 150.05 | 96 | | 48 | 6.05 | 29.95 | | 5 | | 15 | 12 |
| 3 | Б1.О.01.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 66.25 | 32 | 3: | 2 | 2.25 | 41.75 | | 3 | 3a0 |) K 10 | 66.25 | 32 | | 32 | 2.25 | 41.75 | | 3 | U | 49 | 2 |
| 4 | Б1.О.01.04 | Русский язык и культура речи | Б1.О | 3aO K | 108 | 66.25 | 32 | 3. | 2 | 2.25 | 41.75 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3a0 | OK 10 | 66.25 | 32 | | 32 | 2.25 | 41.75 | | 3 | - 1 | 37 | 1 |
| 5 | 61.0.02 | Модуль иностранного языка | Б1.О | ЗаК | 72 | 32.6 | | 3 | 2 | 0.6 | 39.4 | | 2 | | 3a K | 72 | 32.6 | | 3: | 2 | 0.6 | 39.4 | | 2 | 3a(2) | K(2) 14 | 65.2 | | | 64 | 1.2 | 78.8 | | 4 | | 1. | 2345678 |
| 6 | B1.O.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | ЗаК | 72 | 32.6 | | 3 | 2 | 0.6 | 39.4 | | 2 | | ЗаК | 72 | 32.6 | | 3: | 2 | 0.6 | 39.4 | | 2 | 3a(2) | K(2) 14 | 65.2 | | | 64 | 1.2 | 78.8 | | 4 | | 4 | 1234 |
| 7 | E1.O.03 | Модуль физической культуры и спорта | Б1.О | 3a | 80 | 72.3 | 8 | 6 | 4 | 0.3 | 7.7 | | 1 | | 3a(2) | 80 | 72.6 | 8 | 6- | 4 | 0.6 | 7.4 | | 1 | За | (3) 16 | 144.9 | 16 | | 128 | 0.9 | 15.1 | | 2 | Ī | | 123456 |
| 8 | B1.O.03.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 36 | 32 | 8 | 2 | 4 | | 4 | | 1 | | 3a | 36 | 32.3 | 8 | 2. | 4 | 0.3 | 3.7 | | 1 | 3 | в 72 | 64.3 | 16 | | 48 | 0.3 | 7.7 | | 2 | | 6 | 12 |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | Б1.О | 3a | 44 | 40.3 | | 4 | 0 | 0.3 | 3.7 | | | | За | 44 | 40.3 | | 4 | 0 | 0.3 | 3.7 | | | За | (2) 88 | 80.6 | | | 80 | 0.6 | 7.4 | | | | 6 | 123456 |
| _ | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | Б1.О | 3a | 44 | 40.3 | | 4 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a | 44 | 40.3 | | 4 | | 0.3 | - | | | За | | | | | 80 | 0.6 | 7.4 | | | - 1 | | 123456 |
| _ | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 44 | 40.3 | | 4 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a | 44 | 40.3 | | 41 | _ | 0.3 | 3.7 | | | За | | | | | 80 | 0.6 | 7.4 | | | - 1 | _ | 123456 |
| 12 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 44 | 40.3 | \vdash | 4 | 0 | 0.3 | 3.7 | \vdash | | | За | 44 | 40.3 | _ | 41 | 0 | 0.3 | 3.7 | _ | | За | (2) 88 | 80.6 | _ | - | 80 | 0.6 | 7.4 | _ | | | 6 | 123456 |
| 13 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Б1.О | Эк За(2) К(3) | 504 | 248.7 | 96 9 | 96 4 | В | 8.7 | 219.3 | 36 | 14 | | ЭкК | 252 | 165.9 | 64 9 | 6 | | 5.9 | 41.1 | 45 | 7 | Эк(2) К(| 3a(2) 4) 75 | 414.6 | 160 | 192 | 48 | 14.6 | 260.4 | 81 | 21 | | 1. | 2345678 |
| 14 | B1.O.04.01 | Введение в профессиональную деятельность | Б1.О | ЗаК | 72 | 33.4 | 16 | 1 | 6 | 1.4 | 38.6 | | 2 | | | | | | | | | | | | 3a | к 72 | 33.4 | 16 | | 16 | 1.4 | 38.6 | | 2 | | 5 | 1 |
| 15 | Б1.О.04.02 | Неорганическая химия | Б1.О | ЭкК | 324 | 165.9 | 64 9 | 96 | | 5.9 | 122.1 | 36 | 9 | | Эк К | 252 | 165.9 | 64 9 | 6 | | 5.9 | 41.1 | 45 | 7 | Эк(2) | K(2) 57 | 331.8 | 128 | 192 | | 11.8 | 163.2 | 81 | 16 | | 5 | 12 |
| 16 | E1.O.04.06 | Основы проектной деятельности | Б1.О | 3a K | 108 | 49.4 | 16 | 3 | 2 | 1.4 | 58.6 | | 3 | | | | | | | | | | _ | | 3a | к 10 | 49.4 | 16 | | 32 | 1.4 | 58.6 | | 3 | | 5 | 1 |
| 17 | Б1.0.05 | Математический модуль | Б1.О | Эк(2) К(2) | 288 | 136.6 | 64 | 6 | 4 | 8.6 | 79.4 | 72 | 8 | | Эк К | 180 | 68.3 | 32 | 3: | 2 | 4.3 | 66.7 | 45 | 5 | Эк(3) | K(3) 46 | 204.9 | 96 | | 96 | 12.9 | 146.1 | 117 | 13 | | | 123 |
| 18 | B1.O.05.01 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | Б1.О | ЭкК | 144 | 68.3 | 32 | 3 | 2 | 4.3 | 39.7 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Э, | К 14 | 68.3 | 32 | | 32 | 4.3 | 39.7 | 36 | 4 | | 1 | 1 |
| <u> </u> | B1.O.05.02 | Математический анализ | Б1.О | ЭкК | 144 | 68.3 | 32 | 3 | 2 | 4.3 | 39.7 | 36 | 4 | | Эк К | 180 | | 32 | 3: | | 4.3 | - | _ | 5 | Эк(2) | | | | | 64 | 8.6 | 106.4 | | 9 | | 1 | 12 |
| | Б1.О.06 | Физический модуль | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | | _ | 2 1 | _ | 4.3 | _ | _ | 5 | Э | | | _ | _ | 16 | 4.3 | _ | _ | 5 | Į. | | 2345 |
| | B1.O.06.01 | Механика | Б1.О | | | | \vdash | | | - | | \vdash | | | Эк К | 180 | | | 2 1 | 6 | 4.3 | | | 5 | | K 18 | _ | _ | _ | 16 | 4.3 | | 45 | 5 | Į. | 3 | 2 |
| _ | 61.O.07 | Модуль информационных технологий | B1.0 | | | | | | | - | | \vdash | | | ЭкК | 108 | _ | _ | 6 | | 3.5 | _ | _ | 3 | | K 10 | | _ | _ | | 3.5 | 27.5 | 45 | 3 | Į. | 40 | 24 |
| _ | 51.O.07.01 | Информатика | 51.0 | | | | \vdash | _ | | - | | \vdash | | | ЭкК | 108 | | 16 1 | _ | _ | 3.5 | | _ | 3 | 3) | K 10 | | 16 | 16 | | 3.5 | 27.5 | 45 | 3 | Į. | 19 | 2 |
| _ | ФТД.03 | Цифровая грамотность ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | ФТД | | | | | 24(3) 3 | a(5) 3aO K(| .07 | | \perp | | | K | 108 | 32 | 3 | | (3) 3aO(2) | V(0) | 76 | | 3 | | 10 | 32 | | 32 | Эк(7) 3a(8) | 220(3) 10 | 76 | | 3 | _ | 19 | 23 |
| | | • | | | | | | 3K(3) 3 | a(3) 3aU K(| ,0 <i>)</i> | | | | | | | | | JK(4) 38 | (3) 380(2) | Λ(δ) | | _ | | _ | | | _ | _ | 3K(7) 3d(8) | 3aU(3) K | (10) | _ | _ | — | | |
| | АКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| го | СУДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КА | никулы | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 8.3 | :/6 | | | | | | | | | | 9 3/6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| КУРС 2 Уче | бный план б | бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код напра | вления 04. | .03.01, год | начала п | одготовки | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|----------------|----------------|----------|-----------|---------|---------|---------------------------|-----------|----------|---------------|-----|--------|---------------------|-------|-----------|-----|--------|------------------------|---------------|------|--------|-----------------|----------|--------------------|--------|-----------|-------|---------|----------|---------------------------|-----------|-------|-------------------|-------|--------|------|----------|
| | | | | | | | | | Семестр | 3 | | | | | | | | | | Семес | стр 4 | | | | | | _ | | | И | 1того за | курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | Академи | ических ч | асов | | | | | | | | | Академ | ических | к часов | | | | | | | | F | Академи | ческих ч | асов | | | \longrightarrow | 3.e. | | | |
| № Индекс | | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | KCP K | онР С | - Конт оль | | Недель | , Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | KCP | КонР | | Контр 3. оль | е. Недел | ь Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КонР | CP | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Семестр |
| итого (с ф | акультати | вами) | | | 1148 | | | | | | | | 30 | | | 1184 | | | | | | | | 3 | 1 | | 2332 | | | | | | | | | 61 | | | |
| ИТОГО по О | ОП (без фа | культативов) | | 1 | 1040 | Ī | | | | | | | 27 | 19 2/6 | | 1184 | 4 | | | | | | | 3 | 1 22 | | 2224 | | | | | | | | | 58 | 41 2/6 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 60.1 | | | | | | | | | | | 53.8 | | | | | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | | | |
| учебная н | A ED) (2)(A | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| (акад.час/н | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 34.8 | | | | | | | | | | | 32.7 | | | | | | | | | | | 33.8 | | | | | | | | | | | | |
| , | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 36 | | | | | | | | | | | 33.1 | | | | | | | | | | | 34.6 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисципл | ины (мо | дули) | 160 | 304 | 20 2 | 21.4 31 | 7.7 117 | 30 | ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6 | | 1040 | 637 | 176 | 144 | 288 | 7 | 22.4 | 295 | 108 2 | 7 TO: 1 1/3 3: 2 | 7 | 2188 | 1350.8 | 384 | 304 | 592 | 27 | 43.8 | 612.3 | 225 | 57 | TO: 34 1/2 3: 4 1/6 | | | | | | | |
| 1 61.0.01 | | Модуль общеобразовательных дисциплин | Б1.О | 3aO(3) K(3) | 324 | 197.95 | 80 | | 96 | 16 5 | 5.95 126 | .05 | 9 | | 3aO K | 108 | 85.25 | 32 | | 48 | 3 | 2.25 | 22.75 | 3 | 3 | 3aO(4) K(4 | 432 | 283.2 | 112 | | 144 | 19 | 8.2 | 148.8 | i 17 | 12 | - 1 | | 12346 |
| 2 61.0.01 | .02 | Философия | Б1.О | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 2 | 2.25 35 | 75 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 | 2.25 | 35.75 | | 3 | ľ | 2 | 3 |
| 3 F1.O.01 | .05 | Работа в команде | Б1.О | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 2 | 2.25 35 | 75 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 | 2.25 | 35.75 | | 3 | ľ | 45 | 3 |
| 4 51.0.01 | .06 | Основы предпринимательской деятельности | Б1.О | 3aO K | 108 | 53.45 | 16 | | 32 | 4 1 | .45 54 | 55 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 53.45 | 16 | | 32 | 4 | 1.45 | 54.55 | | 3 | | 28 | 3 |
| 5 E1.O.01 | .07 | Правоведение | Б1.О | | | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 85.25 | 32 | | 48 | 3 | 2.25 | 22.75 | 3 | 3 | 3aO K | 108 | 85.25 | 32 | | 48 | 3 | 2.25 | 22.75 | | 3 | ľ | 30 | 4 |
| 6 F1.O.02 | | Модуль иностранного языка | Б1.О | ЗаК | 72 | 36.6 | | | 32 | 4 (| 0.6 35 | .4 | 2 | | 3aO K | 72 | 36.65 | | | 32 | 4 | 0.65 | 35.35 | 2 | 2 | 3a 3aO K(2 | 2) 144 | 73.25 | | | 64 | 8 | 1.25 | 70.75 | | 4 | | | 12345678 |
| 7 F1.O.02 | .01 | Иностранный язык | Б1.О | ЗаК | 72 | 36.6 | | | 32 | 4 (| 0.6 35 | .4 | 2 | | 3aO K | 72 | 36.65 | | | 32 | 4 | 0.65 | 35.35 | 2 | 2 | 3a 3aO K(2 | 2) 144 | 73.25 | | | 64 | 8 | 1.25 | 70.75 | | 4 | | 4 | 1234 |
| 8 E1.O.03 | | Модуль физической культуры и спорта | Б1.О | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | (| 0.3 3 | 7 | | | За | 68 | 64.3 | | | 64 | | 0.3 | 3.7 | | | 3a(2) | 136 | 128.6 | | | 128 | | 0.6 | 7.4 | | | | | 123456 |
| 9 61.0.03 | ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | Б1.О | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | (| 0.3 3. | 7 | | | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | | 0.3 | 3.7 | | | 3a(2) | 136 | 128.6 | | | 128 | | 0.6 | 7.4 | | | | 6 | 123456 |
| 10 51.0.03 | ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | Б1.О | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | _ | 0.3 3 | _ | | | 3a | 68 | | | | 64 | | 0.3 | 3.7 | | | 3a(2) | 136 | 128.6 | | | 128 | | 0.6 | 7.4 | | | | 6 | 123456 |
| 11 51.0.03 | | Индивидуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | _ | 0.3 3 | _ | | | 3a | 68 | | | | 64 | $\overline{}$ | 0.3 | 3.7 | | | 3a(2) | 136 | 128.6 | | | 128 | | 0.6 | 7.4 | | | | 6 | 123456 |
| 12 51.0.03 | ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | - (| 0.3 3 | 7 | | | 3a | 68 | 64.3 | | | 64 | | 0.3 | 3.7 | | | 3a(2) | 136 | 128.6 | | _ | 128 | | 0.6 | 7.4 | \vdash | | - 1 | 6 | 123456 |
| 13 51.0.04 | | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Б1.О | ЭкК | 252 | 197.9 | 64 | 96 | 32 | | 5.9 18 | .1 36 | 7 | | Эк(2) За КП К(2) | 540 | 317.5 | 96 | 96 | 112 | | 13.5 | 150.5 | 72 1 | 5 | Эк(3) За К К(3) | 792 | 515.4 | 160 | 192 | 144 | | 19.4 | 168.6 | 108 | 22 | | | 12345678 |
| 14 51.0.04 | .03 | Аналитическая химия | Б1.О | ЭкК | 252 | 197.9 | 64 | 96 | 32 | | 5.9 18 | .1 36 | 7 | | Эк КП | 252 | 200.6 | 64 | 96 | 32 | | 8.6 | 15.4 | 36 7 | 7 | Эк(2) КП Н | 504 | 398.5 | 128 | 192 | 64 | | 14.5 | 33.5 | 72 | 14 | | 5 | 34 |
| 15 B1.O.04 | | Проектная деятельность | Б1.О | | | | | | | | | | | | ЗаК | 108 | | | | 48 | | 0.6 | 59.4 | 3 | | За К | 108 | 48.6 | | | 48 | | 0.6 | 59.4 | | 3 | - 1 | 5 | 4 |
| 16 51.0.04 | | Химия окружающей среды | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 68.3 | 32 | | 32 | | 4.3 | 75.7 | 36 5 | 5 | Эк К | 180 | 68.3 | 32 | | 32 | | 4.3 | 75.7 | 36 | 5 | - 1 | 5 | 4 |
| 17 51.0.05 | | Математический модуль | Б1.О | ЭкК | 144 | 84.3 | 32 | | 48 | - 4 | 4.3 23 | .7 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 84.3 | 32 | | 48 | | 4.3 | 23.7 | 36 | 4 | | | 123 |
| 18 51.0.05 | .03 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.О | ЭкК | 144 | 84.3 | 32 | | 48 | 4 | 4.3 23 | .7 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 144 | 84.3 | 32 | | 48 | | 4.3 | 23.7 | 36 | 4 | | 1 | 3 |
| 19 61.0.06 | | Физический модуль | Б1.О | ЭкК | 180 | 100.3 | 32 | 32 | 32 | 4 | 4.3 34 | .7 45 | 5 | | Эк К | 180 | 100.3 | 32 | 32 | 32 | | 4.3 | 43.7 | 36 5 | 5 | Эк(2) К(2) | 360 | 200.6 | 64 | 64 | 64 | | 8.6 | 78.4 | 81 | 10 | | | 2345 |
| 20 51.0.06 | .02 | Электричество и магнетизм | Б1.О | ЭкК | 180 | 100.3 | 32 | 32 | 32 | 4 | 4.3 34 | .7 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 100.3 | 32 | 32 | | | 4.3 | 34.7 | 45 | 5 | | 3 | 3 |
| 21 51.0.06 | .03 | Молекулярная физика и термодинамика | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | | 100.3 | _ | _ | 32 | | | | | 5 | Эк К | 180 | 100.3 | 32 | 32 | 32 | | 4.3 | 43.7 | 36 | 5 | | 3 | 4 |
| 22 51.0.07 | | Модуль информационных технологий | Б1.О | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | | 16 | _ | | | 1.4 | 38.6 | | 2 | За К | 72 | 33.4 | 16 | 16 | | | 1.4 | 38.6 | | 2 | | | 24 |
| 23 51.0.07 | | Информационная безопасность | Б1.О | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | 33.4 | 16 | 16 | | | 1.4 | 38.6 | 2 | 2 | За К | 72 | 33.4 | 16 | 16 | | | 1.4 | 38.6 | - | 2 | | 19 | 4 |
| 24 ФТД.03 | | Цифровая грамотность | ФТД | 3a K | 108 | 32 | | 32 | | | 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | | 32 | | | | 76 | للسنا | 3 | | 19 | 23 |
| ФОРМЫ П | РОМЕЖУТ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | Эк(3) | 3a(3) 3a(| D(3) K(8) | | | | | | | | | Эк(3) | 3a(3) 3a | О(2) КП І | K(6) | | | | | | | | | Эк(6) | 3a(6) 3aC |)(5) КП К | .(14) | | | | | |
| ПРАКТИК | 1 | (План) | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | 144 | 4 | 2 2/3 | | 144 | | | | | | | 144 | | 4 | 2 2/3 | | |
| 52.B.01 | .01(У) | Учебная практика, ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | За | 144 | | | | | | | 144 | 4 | 2 2/3 | 3a | 144 | | | | | | | 144 | | 4 | 2 2/3 | 5 | 4 |
| ГОСУДАРО | ТВЕННАЯ | итоговая аттестаци. (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| каникул | Ы | | | | | | | | | | | | | 1 2/6 | | | | | | | | | | | 7 1/6 | T | | | | | | | | | | - | 8 3/6 | | |
| | | | | - | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | |

| КУРС | 3 Учебный план | бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код напра | вления 04. | .03.01, год і | начала п | одготовк | и 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|---|--------------|---------------------|--------------|----------|----------|-------|------------|-----------|------|-------|----------|------|--------|---------------------|------------|---------------|-------|--------|---------|----------|-------|-------|-------|------|----------|---------------------------|--------------|-----------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|----------|------|-----------|
| | | | | | | | | | Семес | | | | | | | | | | | | Семес | | | | | | | | | | | | того за і | ** | | | | | | | |
| | | | Блок/ | | | 1 | | Акаде | мических | их часов | | | | | | | | | | Академ | ических | часов | | | - | | | | | | T | 4кадеми П | ческих ч | асов | | | Τ | 3.e. | I | | |
| Nº | Индекс | Наименование | часть | Контроль | Boero | Кон | Лек | Лаб | Пр | KCP | КонР | CP | Контр | 3.e. | Недель | Контроль | Roero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | KCP | КонР | CP | Контр | з.е. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | KCP | КонР | CP | Контр | Bcero | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Bosio | такт. | JIGK | Jiao | "" | l KOI | KOHI | OI . | оль | | | | DCGIO | NON TOKE. |) lok | Jiao | ПP | KCI | Itoni | OI . | оль | | | | Doeso | NON TAKE. | , iox | Jiao | ''' | I KOI | Kom | 01 | оль | DOGIO | 1 | | |
| ито | ГО (с факультати | пвами) | | | 1096 | | | | | | | | | 29 | | | 1348 | | | | | | | | | 36 | | | 2444 | | | | | | | | | 65 | | | |
| ито | ГО по ОП (без фа | акультативов) | | | 1096 | | | | | | | | | 29 | 19 2/6 | | 1348 | | | | | | | | | 36 | 23 1/6 | | 2444 | | | | | | | | | 65 | 42 3/6 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 57 | | | | | | | | | | | | 59.6 | | | | | | | | | | | | 58.3 | 1 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕ | БНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | д.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | - | 36.2 36.3 | | | | | | | | | | | | 37 37.5 | | | | | | | | | | | | 36.6 36.9 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 2.8 | 1 | | | | | | | | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | 2.8 | ł | | | | | | | | | | | |
| ди | сциплины (мо | T0: 17 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | TO: 34 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B1.O.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | Б1.О | | | | | | | | | | | | Э: 2 | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 | 2.25 | 35.75 | | 3 | Э: 2 1/2 | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 | 2.25 | 35.75 | | 3 | 9: 4 1/2 | | 12346 |
| | 51.0.01.08 | Основы экономической культуры | B1.0 | | | | | | \Box | 1 | | | | | | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | | 2.25 | 35.75 | | 3 | | 3aO K | 108 | 72.25 | 32 | | 32 | 6 | 2.25 | 35.75 | \vdash | 3 | 1 | 23 | 6 |
| 3 | B1.O.02 | Модуль иностранного языка | Б1.О | 3a K | 72 | 27.6 | | | 24 | 3 | 0.6 | 44.4 | | 2 | | ЗаК | 72 | 27.6 | | | 24 | | 0.6 | 44.4 | | 2 | | 3a(2) K(2) | 144 | 55.2 | | | 48 | 6 | 1.2 | 88.8 | | 4 | ı | | 12345678 |
| 4 | B1.O.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | Б1.O | 3a K | 72 | 27.6 | | | 24 | 3 | 0.6 | 44.4 | | 2 | | 3a K | 72 | 27.6 | | | 24 | 3 | 0.6 | 44.4 | | 2 | | 3a(2) K(2) | 144 | 55.2 | | | 48 | 6 | 1.2 | 88.8 | \vdash | 4 | 1 | 37 | 5678 |
| 5 | B1.O.03 | Сфере Модуль физической культуры и спорта | Б1.0 | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | + | 0.3 | 3.7 | - | | | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a(2) | 104 | 96.6 | | | 96 | \vdash | 0.6 | 7.4 | | | 1 | | 123456 |
| | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | Б1.0 | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | _ | 0.3 | 3.7 | | | | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | - | 0.3 | 3.7 | | | | 3a(2) | 104 | 96.6 | | | 96 | | 0.6 | 7.4 | \vdash | | 1 | 6 | 123456 |
| _ | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | Б1.О | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | | | | | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a(2) | 104 | 96.6 | | | 96 | | 0.6 | 7.4 | | | 1 | 6 | 123456 |
| | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a(2) | 104 | 96.6 | | | 96 | | 0.6 | 7.4 | | | ı | 6 | 123456 |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | Б1.О | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | - | 0.3 | 3.7 | _ | | | 3a | 52 | 48.3 | | | 48 | | 0.3 | 3.7 | | | | 3a(2) | 104 | 96.6 | | | 96 | | 0.6 | 7.4 | <u> </u> | | ı | 6 | 123456 |
| 10 | 61.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Б1.О | Эк(2) За КП К(2) | 540 | 335.1 | 128 | 96 | 96 | | 15.1 | 132.9 | 72 | 15 | | Эк(3) За КП К(3) | 828 | 533 | 192 | 224 | 96 | | 21 | 160 | 135 | 23 | | Эк(5) За(2) КП(2) К(5) | 1368 | 868.1 | 320 | 320 | 192 | | 36.1 | 292.9 | 207 | 38 | | | 12345678 |
| 11 | Б1.O.04.04 | Органическая химия | Б1.О | Эк КП | 288 | 200.6 | 64 | 96 | 32 | | 8.6 | 51.4 | 36 | 8 | | Эк К | 288 | 197.9 | 64 | 96 | 32 | | 5.9 | 45.1 | 45 | 8 | | Эк(2) КП К | 576 | 398.5 | 128 | 192 | 64 | | 14.5 | 96.5 | 81 | 16 | l | 5 | 56 |
| 12 | Б1.O.04.05 | Физическая химия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 288 | 200.6 | 64 | 96 | 32 | | 8.6 | 42.4 | 45 | 8 | | Эк КП | 288 | 200.6 | 64 | 96 | 32 | | 8.6 | 42.4 | 45 | 8 | 1 | 5 | 67 |
| 13 | E1.O.04.08 | Химические основы биологических процессов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | ЗаК | 108 | 66.2 | 32 | | 32 | | 2.2 | 41.8 | | 3 | | ЗаК | 108 | 66.2 | 32 | | 32 | | 2.2 | 41.8 | | 3 | 1 | 5 | 6 |
| 14 | Б1.O.04.10 | Строение вещества | Б1.О | ЭкК | 144 | 68.3 | 32 | | 32 | | 4.3 | 39.7 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 68.3 | 32 | | 32 | | 4.3 | 39.7 | 36 | 4 | 1 | 5 | 5 |
| | B1.O.04.11 | Физические методы исследования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 144 | 68.3 | 32 | 32 | | | 4.3 | 30.7 | 45 | 4 | | ЭкК | 144 | 68.3 | 32 | 32 | | | 4.3 | 30.7 | 45 | 4 | 1 | 5 | 6 |
| | 61.0.04.15 61.0.06 | Кристаллохимия | B1.0 | 3a K | 108 | | _ | 00 | 32 | _ | _ | 41.8 | 00 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a K | 108 | 66.2 | 32 | | 32 | | 2.2 | 41.8 | | 5 | ı | 5 | 5 |
| | 51.0.06 51.0.06.04 | Физический модуль Оптика и квантовая физика | 51.0 51.0 | Эк К | 180 | | 32 | 32 | 32 | | 4.3 | 43.7 | 36 36 | 5 | | | _ | | | | | | | | | | | Эк К Эк К | 180 180 | 100.3 | 32 | 32 | 32 | | 4.3 | 43.7 | 36 36 | 5 | ı | 3 | 2345 5 |
| | 61.B.01 | Модуль дисциплин профильной | 51.B | 3a K | 108 | | 32 | 02 | 32 | | 2.2 | | 00 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a K | 108 | 66.2 | 32 | 02 | 32 | | 2.2 | 41.8 | - 00 | 3 | 1 | | 578 |
| - | 51.B.01.01 | направленности Планирование и обработка результатов | 51.B | 3a K | 108 | | 32 | | 32 | + | 2.2 | | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a K | 108 | 66.2 | 32 | | 32 | | 2.2 | 41.8 | ' | 3 | I | 5 | 5 |
| - | | химического эксперимента | | | - | | <u> </u> | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | ├ ─-' | | ı | | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы метрологии, стандартизации и сертификации | Б1.В | 3a K | 72 | 50.2 | 32 | | 16 | | 2.2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | | 16 | | 2.2 | 21.8 | ' | 2 | 1 | 5 | 5 |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление качеством | Б1.В | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | | 16 | 1 | 2.2 | 21.8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | 1 | 16 | | 2.2 | 21.8 | <u> </u> | 2 | 1 | 5 | 5 |
| 23 | Б1.В.ДВ.04.01 | Современные методы поиска научно- технической информации | Б1.В | 3a K | 72 | 49.4 | 16 | | 32 | | 1.4 | 22.6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | 49.4 | 16 | | 32 | | 1.4 | 22.6 | | 2 | 1 | 5 | 5 |
| | Б1.В.ДВ.04.02 | Защита авторских прав интеллектуальной собственности | Б1.В | ЗаК | 72 | 49.4 | 16 | | 32 | | 1.4 | 22.6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаК | 72 | 49.4 | 16 | | 32 | | 1.4 | 22.6 | | 2 | ı | 5 | 5 |
| 25 | 62.0.01 | Учебная практика | Б2.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 16 | | | 16 | | | 92 | | 3 | | 3a | 108 | 16 | | | 16 | | | 92 | \perp | 3 | 1 | | 6 |
| 26 | 52.0.01.01(Y) | Учебная практика, по получению первичных профессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности | 62.0 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 16 | | | 16 | | | 92 | | 3 | | 3a | 108 | 16 | | | 16 | | | 92 | | 3 | | 5 | 6 |
| ФО | РМЫ ПРОМЕЖУ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | Эн | k(3) 3a(6) | (6) KП K(| 7) | | | | | | | | | Эк(3) | 3a(4) 3 | аО КП К(| 5) | | | | | | | | | | Эк(6) 3 | a(10) 3a0 | О КП(2) І | K(12) | | | | | |
| ПР | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | | 180 | | | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Производственная практика, технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | 3a | 180 | | | | | | | 180 | | 5 | 3 1/3 | 3a | 180 | | | | | | | 180 | \Box | 5 | 3 1/3 | 5 | 6 |
| гос | УДАРСТВЕННА: | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ. (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAI | икулы | | | | | | | | | | | | | | 1 2/6 | | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | T | 7 3/6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | |

| КУРС | 4 Учебный план F | ı бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код напраг | ⊿вления 04 | г.03.01, год | , начала г | подготов | жи 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|--|---|--------------|--------------|-------------|--|----------------------|--------------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|--------|-----------------------|----------|------------|-----------|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|------------|------------|----------|----------------|---------|--|------------|----------|-----------|---------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | | , | | | | | | Семест | | | | | | | | | | | | Семестр | | | | | | T | | | | | Итого за | | | | | | | |
| | 1 ' | 1 | | Ţ. | <u></u> | | | Академ | емических ч | часов | | | | - I | i ' | Γ | <u></u> | | | Академи | ических ч | часов | | | | _ | 7 | `∟_ | | - — | Академ | мических | часов | | | + | 3.e. | _ | . |
| Nº | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Всего | о Кон такт. | | Лаб | Пр | KCP I | КонР | CP I | Контр | 3.e. I | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | кср | КонР | | Контр ³ | з.е. Недель | ь Контроль | Bcero | Кон такт | т. Лек | Лаб | Пр | КСР | КонР | СР | Контр в | Всего Нед | Іедель К | Каф. Семестр |
| L | 1' | | L' | L | ' | | ' | 11 | \Box | | الے | | | \Box | L' | L | | | | | | \perp | \Box | \bot | | \perp | <u></u> | 1 | | | \perp | | | | l! | | \perp | | |
| | ОГО (с факультатив | | | 4 | 1080 | | | | | | | | | 30 | 19 2/6 | | 1152 | | _ | | | | | | | 21 1/6 | Γ | 2232 | | | | _ | | | | | 62 40 | 40 3/6 | |
| ИТС | ОГО по ОП (без фак | | | 4 | 1008 56.1 | | | | | | | | | 28 | | 4 | 1080 55 | | | | | | | | | 30 | 4 | 2088 | | | | | | | | | 58 | | ,——— |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 4 | 56.1 54 | | | | | | | | | - 1 | 1 ' | 1 | 55 54 | A | | | | | | | | | | 55.6 54 | _ | | | | | | | | | | |
| | ЕБНАЯ НАГРУЗКА, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 4 | 35 | | | | | | | | | - 1 | 1 ' | 1 | 31.4 | A | | | | | | | | | | 33.2 | | | | | | | | | | | |
| (aka | ад.час/нед) г | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 4 | 35.2 | | | | | | | | | - 1 | 1 ' | 1 | 31.7 | | | | | | | | | | | 33.5 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | 4 | | | | | | | | | <u> </u> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| ди | сциплины (мо | ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | / _ ' | 1080 | 0 640.7 | 7 240 | 256 | 120 | 3 | 21.7 | 331.3 | 108 | 30 | TO: 17 1/3 3: 2 | 4 _ | 612 | 321.75 | 144 | 112 | 48 | 2 | 15.8 | 182.3 | 108 | TO: 9 1/6 9: 2 | | 1692 | 962.45 | 384 | 368 | 168 | 5 | 37.5 | 513.6 | 216 | 47 1, | TO: 26 1/2 9: 4 | |
| 1 | 51.0.02 | Модуль иностранного языка | Б1.О | ЗаК | 72 | 27.6 | | | 24 | 3 | 0.6 | 44.4 | | 2 | 4 7 | 3aO K | 72 | 18.65 | | | 16 | 2 | 0.65 | 53.35 | | 2 | 3a 3aO K(| (2) 144 | 46.25 | \top | T | 40 | 5 | 1.25 | 97.75 | | 4 | | 12345678 |
| 2 | | Иностранный язык в профессиональной сфере | Б1.О | За К | 72 | 27.6 | E44 179 160 64 174 1006 70 16 200000 950 1266 64 49 16 06 474 70 7 300 90 00 01 147 144 70 | | | | | | | | | | | | | | | 37 5678 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 51.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | рофессиональных дисциплин Б1.0 Six N 12 27.0 Six N 12 27.0 Six N 12 10.6 Six N 12 10. | | | | | | | | | | | | | | | 144 : | 22 | | 12345678 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | B1.O.04.05 | рере одуль общепрофессиональных дисциплин Б1.0 Su(2) Sta N(3) 540 364.4 128 160 64 12.4 103.6 72 15 Su(2) N(2) 252 136.6 64 48 16 8.6 43.4 72 7 | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 288 | 197.9 | 64 | 96 | 32 | | 5.9 | 54.1 | 36 | 8 | | 5 67 | | | | | | | | | | |
| 5 | 51.0.04.09 | Модуль общепрофессиональных дисциплин Б1.0 3к(3) в м (к) в м | | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 108 | 52.3 | 32 | | 16 | | 4.3 | | | 3 | Эк За К(2 | | | | | | | 6.5 | 45.5 | 36 | 6 | | 5 78 |
| | | Коллоидная химия | B1.0 | | | <u> </u> | <u> </u> | اليب | \Box | \perp | البب | | <u> </u> | | 4 ' | ЭкК | 144 | 84.3 | 32 | 48 | \perp | \rightarrow | 4.3 | 23.7 | 36 | 4 | Эк К | | | | | | \Box | 4.3 | 23.7 | | 4 | | 5 8 |
| | | Высокомолекулярные соединения | Б1.О | ЭкК | | 84.3 | | | + | | | | | 4 | 4 ' | | | _ | ₩ | + | \rightarrow | \rightarrow | \rightarrow | \rightarrow | | | Эк К | | | _ | _ | | \vdash | 4.3 | 23.7 | | 4 | | 5 7 |
| - | B1.B.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Б1.В | ЭкК | 144 | 100.3 | 3 32 | 64 | + | \sqcup | 4.3 | 7.7 | 36 | 4 | 4 ' | ЭкК | 144 | 101.1 | 48 | _ | \rightarrow | _ | 5.1 | | | 4 | Эк(2) К(2 | | | | _ | <u> </u> | Ш | 9.4 | 14.6 | 72 | 8 | | 578 |
| | | Анализ природных и техногенных объектов | Б1.В | | | 4' | <u> </u> | 1 | $\perp \perp \downarrow$ | \sqcup | ليب | الا | / | | 4 ' | ЭкК | 144 | 101.1 | 48 | 48 | \rightarrow | _ | 5.1 | 6.9 | 36 | 4 | ЭкК | | | | | <u> </u> | igsquare | 5.1 | 6.9 | 00 | 4 | | 5 8 |
| | 51.B.01.03 | Химия нефти | Б1.В | ЭкК | 144 | 100.3 | 32 | 64 | + | \longrightarrow | 4.3 | 7.7 | 36 | 4 | 4 ' | | | _ | ₩ | + | \rightarrow | \rightarrow | | \rightarrow | | | Эк К | _ | | _ | _ | | \vdash | 4.3 | 7.7 | | 4 | | 5 7 |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.01 | Техногенные системы и экологический риск | Б1.В | | | 4 | <u></u> ' | 1 | $\perp \perp \downarrow$ | \sqcup | \sqcup | | | | 4 ' | ЗаК | 72 | 33.4 | 16 | _ | 16 | \rightarrow | 1.4 | 38.6 | _ | 2 | ЗаК | 72 | 33.4 | 16 | \perp | 16 | igsquare | 1.4 | 38.6 | 4 | 2 | | 38 8 |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.02 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | Б1.В | | | 4 —' | ⊥_' | 1_ | $\perp \perp \perp$ | \sqcup | \sqcup | | / | | 4 ' | 3a K | 72 | 33.4 | 16 | $\perp \perp$ | 16 | _ | 1.4 | 38.6 | | 2 | ЗаК | 72 | 33.4 | _ | \perp | 16 | igspace | 1.4 | 38.6 | | 2 | | 38 8 |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Химия и технология переработки нефти и газа | Б1.В | 3a K | 72 | 50.2 | 32 | <u></u> , | 16 | \sqcup | 2.2 | 21.8 | | 2 | 4 ' | | | | | | | \perp | | | | | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | \perp | 16 | Ш | 2.2 | 21.8 | | 2 | | 5 7 |
| 14 | | Основы методов увеличения нефтеотдачи | Б1.В | За К | 72 | 50.2 | 2 32 | 1_1 | 16 | | 2.2 | 21.8 | / | 2 | 4 ' | | | | | | | \perp | | | | | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | \perp | 16 | Ш | 2.2 | 21.8 | | 2 | | 5 7 |
| 15 | Б1.В.ДВ.05.01 | Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки | Б1.В | За К | 72 | 50.2 | 32 | 16 | | | 2.2 | 21.8 | | 2 | 4 ' | | | | _ | | . 1 | \perp | | | | | ЗаК | 72 | 50.2 | 32 | 16 | _' | | 2.2 | 21.8 | | 2 | | 5 7 |
| | | Основы хроматографических методов | Б1.B | За К | | | _ | 16 | | | 2.2 | 21.8 | | 2 | 4 ' | | | | | | \Box | \Box | | | | | ЗаК | _ | 50.2 | 32 | 16 | | | 2.2 | 21.8 | | 2 | | 5 7 |
| 17 | 52.0.02 | Производственная практика | Б2.О | 3a | 108 | | | Ŧ | 16 | \perp | لب | 92 | | 3 | 4 ' | 3a | 216 | | <u> </u> | \perp | | | | 216 | | 6 | 3a(2) | | | 1 | 1_ | 16 | Ш | <u>[</u> | 308 | | 9 | | 78 |
| _ | | Производственная практика, научно- исследовательская работа | Б2.О | За | 108 | 16 | ⊥_' | 11 | 16 | \sqcup | \sqcup | 92 | | 3 | 4 ' | | | L_ | <u></u> | Ш | _ | | | | | | 3a | 108 | | | 1 | 16 | igsquare | | 92 | | 3 | | 5 7 |
| _ | | Основы промышленного анализа | ФТД | 2-11 | 72 | 1 22 | 16 | 10 | + | \longrightarrow | \vdash | 10 | | | 4 ' | ЗаК | 72 | 32 | 16 | 16 | \rightarrow | \rightarrow | \rightarrow | 40 | | 2 | 3a K | | 32 | 16 | _ | | igspace | <u> </u> | 40 | | 2 | | 5 8 |
| _ | | Анализ природных вод /ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | ФТД | ЗаК | 72 | 32 | 16 | | Эк(3) За(6) | (6) K(8) | | 40 | | 2 | | | | | | Эк(| 3) 3a(2) 3 | 3aO K(6) | Λ | | | | 3a K | 72 | 32 | 16 | 16 | | к(6) За(8) | 3a0 K(| 40 14) | | 2 | | 5 7 |
| | АКТИКИ | | _ | = | = | # | # | = | N(3) 3 | 1) 100, | | | 7 | # | # | = | 216 | | | | 3) JJ.(L) | Jao | | 216 | - | 6 4 | + | 216 | | | | | (6) 52(-) | 560 | 216 | | 6 4 | 4 | |
| He- | Б2.O.02.02(Пд) | 2.0.02.02(Па). Производственная практика, преддипломная | | | | | | | | | | | | | 3a | 216 | | | | | | | 216 | _ | 6 4 | 3a | 216 | | | | | | | 216 | | | _ | 5 8 | |
| FC | 1.19 | практика Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | = | = | # | # | # | # | = | = | = | = | 7 | # | # | | 324 | | | = | \Rightarrow | \Rightarrow | | 324 | | 9 6 | + | 324 | | + | 4 | 4 | # | | 324 | | | 6 | |
| 10. | T . | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) Подготовка к сдаче и сдача государственного | + | | | | - | | | | | | | | | | _ | | | | | \rightarrow | | | _ | | | | | - | - | | | | | | | | |
| . - | | экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита | ' | | | <u> </u> | +' | + | + | \longrightarrow | $\overline{}$ | $\overline{}$ | | | | | 108 | \vdash | ₩ | +-+ | \rightarrow | + | - | 108 | | 3 | | 108 | | + | $+\!-$ | | \vdash | | 108 | | 3 | _ | 5 8 |
| | В3.01.02(Д) | выпускной квалификационной работы | <u>—</u> ' | | | <u> </u> | <u></u> ן | $\perp \!\!\! \perp$ | <u>ш</u> | <u> </u> | <u> </u> | | | | # | | 216 | <u> </u> | | $\perp \perp \perp$ | | | | 216 | | 6 4 | | 216 | | <u>Ш</u> | Щ | | Ш | <u></u> | 216 | | - | 4 | 5 8 |
| KA | никулы | | | 4 | | | | | | | — | | | | 1 1/6 | 4 | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | | | | | | 9 | 9 3/6 | |

| СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-24-2.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-----------------|--------|------------|-------------|------------|------------|----------|------------|------------|--------------|----------|------------|--------|------------|----------|--------|
| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от Вар.)% | з.е | | i | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | ļ | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 214 | | 250 | 62 | 30 | 32 | 61 | 30 | 31 | 65 | 29 | 36 | 62 | 30 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | | 240 | 59 | 30 | 29 | 58 | 27 | 31 | 65 | 29 | 36 | 58 | 28 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 90% | 10% | 47.6% | 198 | | 210 | 59 | 30 | 29 | 54 | 27 | 27 | 57 | 29 | 28 | 40 | 25 | 15 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 189 | 59 | 30 | 29 | 54 | 27 | 27 | 50 | 22 | 28 | 26 | 17 | 9 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 21 | | | | | | | 7 | 7 | | 14 | 8 | 6 |
| Б2 | Практика | 57% | 43% | 0% | 6 | | 21 | | | | 4 | | 4 | 8 | | 8 | 9 | 3 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 12 | | | | | | | 3 | | 3 | 9 | 3 | 6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 9 | | | | 4 | | 4 | 5 | | 5 | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | | 10 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | | | | 4 | 2 | 2 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 57.2 54 | - | 56.5 54 | 58.7 54 | - | 60.1 54 | 53.8 54 | - | 57 54 | 59.6 54 | - | 56.1 54 | 55 54 | |
| | учеоная нагрузка (акад.час/ нед) | в период гос. экзаменов | | | | JT | _ | 34 | JT | | JT | 34 | - | 34 | 37 | _ | 34 | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 34.5 | II <u>-</u> | 32.4 | 32.8 | <u> </u> | 36 | 33.1 | | 36.3 | 37.5 | _ | 35.2 | 31.7 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.4 | _ | 2.3 | 2.4 | _ | 3.8 | 3.8 | - | 2.8 | 2.8 | _ | 33.2 | 31.7 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4791.4 | - | 623.45 | 608.5 | - | 681.35 | 637.4 | - | 677.1 | 681.15 | - | 592.7 | 289.75 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 305.8 | - | 40.3 | 40.3 | - | 64.3 | 64.3 | - | 48.3 | 48.3 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 32 | - | | | - | | | - | | 16 | - | 16 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 128 | - | | 32 | - | 32 | | - | | | - | 32 | 32 | |
| | | | Итого по всем блокам | | | | 4951.4 | - | 623.45 | 640.5 | - | 713.35 | 637.4 | - | 677.1 | 697.15 | - | 640.7 | 321.75 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | | 3A4ET (3a) | | | | | | 8 | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 11 | 6 | 5 | 7 | 5 | 2 |
| | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 15 | 8 | 7 | 13 | 7 | 6 | 12 | 7 | 5 | 12 | 7 | 5 | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | 37.83% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 83.8% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 60.74% | | | | | | | | | | | | |