

04.03.01 Химия  
Документ подписан простой электронной подписью  
направленность (профиль) "Органическая и биоорганическая химия"  
Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 16.09.2022 15:32:48

Индекс Наименование

Уникальный программный ключ:

Блок 1. Дисциплины (модули)  
6d4b9b950e5499e5e43290e00d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

| Индекс  | Наименование  | Форма контроля |            |             |    | з.е.     |            | Итого акад. часов |            |            |              |            |              |           | Курс 1     |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |        |    |
|---|---|----------------|------------|-------------|----|----------|------------|-------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|   |   | Экзамен        | Зачет      | Зачет с оц. | КР | РГР      | Экспертное | Факт              | Экспертное | По плану   | Конт. раб.   | Ауд.       | СР           | Конт роль | Пр. подгот | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 |    |
|   |   |                |            |             |    |          |            |                   |            |            |              |            |              |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |            |             |    |          |            | 216               | 216        | 8104       | 8104         | 4864.1     | 4838         | 2186.9    | 1053       |        | 29     | 28     | 29     | 30     | 27     | 28     | 29     | 16 |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |   |                |            |             |    |          |            | 155               | 155        | 5908       | 5908         | 3474.7     | 3456         | 1587.3    | 846        |        | 26     | 26     | 29     | 24     | 19     | 22     | 9      |    |
| Б1.О.01   | Философия   | 1              |            |             |    |          | 4          | 4                 | 144        | 144        | 48.3         | 48         | 41.7         | 54        |            | 4      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.02   | Иностранный язык  | 4              | 123        |             |    |          | 9          | 9                 | 324        | 324        | 144.9        | 144        | 134.1        | 45        |            | 2      | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.03   | История (история России, всеобщая история)                            | 2              |            |             |    |          | 4          | 4                 | 144        | 144        | 48.3         | 48         | 59.7         | 36        |            |        | 4      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.04   | Безопасность жизнедеятельности  | 1              |            |             |    |          | 4          | 4                 | 144        | 144        | 48.3         | 48         | 41.7         | 54        |            | 4      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.05   | Физическая культура и спорт   |                | 1          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.2         | 32         | 39.8         |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.06   | Правоведение  |                | 3          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.2         | 32         | 39.8         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.07   | История и культура Чувашии  |                | 2          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.2         | 32         | 39.8         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.08   | Математика  | 23             | 1          |             |    | 2        | 9          | 9                 | 324        | 324        | 161.2        | 160        | 90.8         | 72        |            | 2      | 3      | 4      |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.09   | Физика  | 23             |            |             |    | 2        | 8          | 8                 | 288        | 288        | 129          | 128        | 78           | 81        |            |        | 4      | 4      |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.10   | Биология  |                | 1          |             |    | 1        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 64.6         | 64         | 43.4         |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.11   | Основы экологии и ресурсоиспользование                                |                | 5          |             |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 48.2         | 48         | 59.8         |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.12   | История химии и фармации  |                | 3          |             |    | 3        | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.6         | 32         | 39.4         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.13   | Социология  |                | 3          |             |    | 3        | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.6         | 48         | 23.4         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.14   | Валидация методов и статистическая обработка результатов эксперимента |                | 3          |             |    | 3        | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.6         | 48         | 23.4         |           |            |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.15   | Общая химическая технология   | 5              |            |             |    | 5        | 4          | 4                 | 144        | 144        | 64.7         | 64         | 43.3         | 36        |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.16   | Химия природных соединений  | 6              |            |             |    | 6        | 4          | 4                 | 144        | 144        | 64.7         | 64         | 43.3         | 36        |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |    |
| Б1.О.17   | Биологическая химия и химические основы жизни                         | 7              | 6          |             |    | 6        | 6          | 6                 | 216        | 216        | 144.9        | 144        | 35.1         | 36        |            |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |    |
| Б1.О.18   | Неорганическая химия  | 12             |            |             |    |          | 16         | 16                | 576        | 576        | 464.6        | 464        | 39.4         | 72        |            | 7      | 9      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.19   | Аналитическая химия   | 34             |            |             | 3  |          | 18         | 18                | 648        | 648        | 433.6        | 432        | 124.4        | 90        |            |        |        | 11     | 7      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.20   | Органическая химия  | 56             | 4          |             | 6  |          | 19         | 19                | 684        | 684        | 513.8        | 512        | 98.2         | 72        |            |        |        | 4      | 9      | 6      |        |        |        |    |
| Б1.О.21   | Физическая химия  | 67             |            |             | 7  |          | 15         | 15                | 540        | 540        | 353.6        | 352        | 105.4        | 81        |            |        |        |        |        | 9      | 6      |        |        |    |
| Б1.О.22   | Квантовая химия   |                | 4          |             |    | 4        | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.6         | 48         | 23.4         |           |            |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.23   | Коллоидная химия  |                | 5          |             |    | 5        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.24   | Основы нанотехнологии   | 4              |            |             |    | 4        | 4          | 4                 | 144        | 144        | 64.7         | 64         | 34.3         | 45        |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.25   | Информационные технологии и основы искусственного интеллекта          |                | 1          |             |    | 1        | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.6         | 48         | 23.4         |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.26   | Информационные технологии в химии                                     | 4              |            |             |    |          | 4          | 4                 | 144        | 144        | 80.3         | 80         | 27.7         | 36        |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |    |
| Б1.О.27   | Педагогика и психология   |                | 2          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.2         | 32         | 39.8         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.ДЭ.01  | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> |                | <b>246</b> |             |    |          |            |                   | <b>328</b> | <b>328</b> | <b>160.6</b> | <b>160</b> | <b>167.4</b> |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.ДЭ.01.01   | Общая физическая подготовка   |                | 246        |             |    |          |            |                   | 328        | 328        | 160.6        | 160        | 167.4        |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.ДЭ.01.02   | Игровые виды спорта   |                | 246        |             |    |          |            |                   | 328        | 328        | 160.6        | 160        | 167.4        |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.О.ДЭ.01.03   | Адаптивная физическая культура  |                | 246        |             |    |          |            |                   | 328        | 328        | 160.6        | 160        | 167.4        |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |            |             |    |          |            | 61                | 61         | 2196       | 2196         | 1389.4     | 1382         | 599.6     | 207        |        | 3      | 2      |        | 6      | 8      | 6      | 20     | 16 |
| Б1.В.01   | Экономика   |                | 1          |             |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 48.2         | 48         | 59.8         |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.В.02   | Основы проектной деятельности   |                | 4          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.2         | 48         | 23.8         |           |            |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |
| Б1.В.03   | Русский язык и деловые коммуникации                                   |                | 2          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 32.2         | 32         | 39.8         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б1.В.04   | Анализ реальных объектов  |                | 5          |             |    | 5        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |    |
| Б1.В.05   | Высокомолекулярные соединения   | 6              |            |             |    | 6        | 6          | 6                 | 216        | 216        | 144.7        | 144        | 35.3         | 36        |            |        |        |        |        | 6      |        |        |        |    |
| Б1.В.06   | Химическая технология органических веществ                            | 7              |            |             |    | 7        | 7          | 7                 | 252        | 252        | 128.7        | 128        | 87.3         | 36        |            |        |        |        |        |        | 7      |        |        |    |
| Б1.В.07   | Методы синтеза органических соединений                                | 8              |            |             |    | 8        | 5          | 5                 | 180        | 180        | 120.7        | 120        | 32.3         | 27        |            |        |        |        |        |        |        |        | 5      |    |
| Б1.В.08   | Химия гетероциклических соединений                                    | 8              |            |             |    | 8        | 5          | 5                 | 180        | 180        | 120.7        | 120        | 23.3         | 36        |            |        |        |        |        |        |        |        | 5      |    |
| Б1.В.09   | Ретросинтетический анализ в органическом синтезе                      |                | 8          |             |    | 8        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 70.6         | 70         | 37.4         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.10   | Химия элементоорганических соединений                                 | 7              |            |             |    | 7        | 7          | 7                 | 252        | 252        | 144.3        | 144        | 71.7         | 36        |            |        |        |        |        |        |        |        | 7      |    |
| Б1.В.11   | Физические методы исследования  | 4              |            |             |    | 4        | 4          | 4                 | 144        | 144        | 80.7         | 80         | 27.3         | 36        |            |        |        | 4      |        |        |        |        |        |    |
| Б1.В.12   | Химия нефти и газа  |                | 5          |             |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.2         | 80         | 27.8         |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |    |
| Б1.В.13   | Инструментальные методы анализа органических соединений               |                | 5          |             |    |          | 2          | 2                 | 72         | 72         | 48.2         | 48         | 23.8         |           |            |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |
| Б1.В.ДЭ.01  | <b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>                      |                | <b>7</b>   |             |    | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b>          | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>80.6</b>  | <b>80</b>  | <b>27.4</b>  |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.01.01   | Стереохимия   |                | 7          |             |    | 7        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.01.02   | Изомерия органических соединений                                      |                | 7          |             |    | 7        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.02  | <b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>                      |                | <b>8</b>   |             |    | <b>8</b> | <b>3</b>   | <b>3</b>          | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>80.6</b>  | <b>80</b>  | <b>27.4</b>  |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.02.01   | Теоретические основы органической химии                               |                | 8          |             |    | 8        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.02.02   | Современные спектральные методы в химии                               |                | 8          |             |    | 8        | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.6         | 80         | 27.4         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.03  | <b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>                      |                | <b>7</b>   |             |    |          | <b>3</b>   | <b>3</b>          | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>80.2</b>  | <b>80</b>  | <b>27.8</b>  |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.03.01   | Избранные главы органической химии                                    |                | 7          |             |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.2         | 80         | 27.8         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б1.В.ДЭ.03.02   | Современные проблемы органической химии                               |                | 7          |             |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 80.2         | 80         | 27.8         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |   |                |            |             |    |          |            | 15                | 15         | 540        | 540          | 10         |              | 530       |            | 400    |        | 3      |        |        | 6      |        | 6      |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |            |             |    |          |            | 9                 | 9          | 324        | 324          | 6          |              | 318       |            | 240    |        | 3      |        |        |        |        |        | 6  |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика (ознакомительная практика)                           |                |            | 2           |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 2            |            | 106          |           | 80         |        | 3      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б2.О.02(П)  | Производственная практика (научно-исследовательская работа)           |                |            | 8           |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 2            |            | 106          |           | 80         |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| Б2.О.03(П)  | Производственная практика (преддипломная практика)                    |                |            | 8           |    |          | 3          | 3                 | 108        | 108        | 2            |            | 106          |           | 80         |        |        |        |        |        |        |        | 3      |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |            |             |    |          |            | 6                 | 6          | 216        | 216          | 4          |              | 212       |            | 160    |        |        |        |        | 6      |        |        |    |
| Б2.В.01(П)  | Производственная практика (технологическая практика)                  |                |            | 6           |    |          | 6          | 6                 | 216        | 216        | 4            |            | 212          |           | 160        |        |        |        |        |        | 6      |        |        |    |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |   |                |            |             |    |          |            | 9                 | 9          | 324        | 324          | 13         |              | 239       |            | 72     |        |        |        |        |        |        | 9      |    |
| Б3.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                  | 8              |            |             |    |          | 3          |                   |            |            |              |            |              |           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |    |