

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"  
Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 7 от 26.02.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Первухин В.Л.

26.02 2026 г.

27.03.05

Направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки "Инноватика наукоемких энергоресурсосберегающих производств нефтегазохимического комплекса"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Профессиональные стандарты  | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 19.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ    | № 490н от 23.09.2024 г. |
| 19.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ | № 394н от 05.07.2022 г. |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| организационно-управленческий            |
| проектный                                |
| эксплуатационный                         |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной и научной работе / Овчаров А.В./

Начальник УМУ / Кизим Н.Ф./

Декан / Кулакова Ю.В./

Зав. кафедрой / Волков В.Ю./

План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

|                                    |                        |            |   |                |                                | Формы пром. атт.    |                |    |    |                | з.е.      |                 |                |             | Итого акад. часов |            |            |            |       |            |              |               |  |  |
|------------------------------------|------------------------|------------|---|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|----|----|----------------|-----------|-----------------|----------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|-------|------------|--------------|---------------|--|--|
| -                                  | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс     | Наименование  | Блок/<br>часть | Экза<br>мен                    | Зачет               | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт      | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб.     | Лек        | Лаб        | Пр         | КРиКП | СР         | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |                        |            |   |                |                                |                     |                |    |    |                |           | 207             | 207            | 7780        | 7780              | 3920       | 1416       | 544        | 1960  | 136        | 2802         | 922           |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>          |                        |            |   |                |                                |                     |                |    |    |                |           | 152             | 152            | 5800        | 5800              | 3096       | 1080       | 528        | 1488  | 36         | 1984         | 684           |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.1     | <b>Социально-гуманитарная подготовка</b>                              | <b>Б1.0</b>    |                                | <b>1</b>            | <b>1236</b>    |    |    | 11             | <b>11</b> |                 | <b>396</b>     | <b>396</b>  | <b>272</b>        | <b>144</b> |            | <b>128</b> |       | <b>124</b> |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.1.1   | Философия   | Б1.0           |                                |                     | 3              |    |    | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32         |            | 32         |       | 44         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.1.2   | История России  | Б1.0           |                                |                     | 12             |    |    | 4              | 4         | 36              | 144            | 144         | 128               | 64         |            | 64         |       | 16         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.1.3   | Основы российской государственности                                   | Б1.0           |                                | 1                   |                |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 48                | 32         |            | 16         |       | 24         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.1.4   | Социальная психология   | Б1.0           |                                |                     | 6              |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16         |            | 16         |       | 40         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.2     | <b>Проектная компетентность</b>                                       | <b>Б1.0</b>    |                                | <b>24</b>           | <b>45</b>      |    |    | 9              | <b>9</b>  |                 | <b>324</b>     | <b>324</b>  | <b>160</b>        | <b>80</b>  |            | <b>80</b>  |       | <b>164</b> |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.2.1   | Правоведение  | Б1.0           |                                |                     | 4              |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16         |            | 16         |       | 40         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.2.2   | Основы экономики и управления производством                           | Б1.0           |                                |                     | 5              |    |    | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 32         |            | 16         |       | 60         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.2.3   | Основы управления проектами   | Б1.0           |                                | 4                   |                |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 48                | 16         |            | 32         |       | 24         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.2.4   | Теоретические основы инноватики                                       | Б1.0           |                                | 2                   |                |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16         |            | 16         |       | 40         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.3     | <b>Коммуникационная компетентность</b>                                | <b>Б1.0</b>    | <b>4</b>                       | <b>1233</b>         |                |    |    | 11             | <b>11</b> |                 | <b>396</b>     | <b>396</b>  | <b>160</b>        | <b>16</b>  |            | <b>144</b> |       | <b>200</b> | <b>36</b>    |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.3.1   | Русский язык и деловая коммуникация                                   | Б1.0           |                                | 3                   |                |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16         |            | 16         |       | 40         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.3.2   | <b>Элективные дисциплины (модули) по иностранному языку</b>           | <b>Б1.0</b>    | <b>4</b>                       | <b>123</b>          |                |    |    | 9              | <b>9</b>  |                 | <b>324</b>     | <b>324</b>  | <b>128</b>        |            |            | <b>128</b> |       | <b>160</b> | <b>36</b>    |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.3.2.1 | Иностранный язык (английский)   | Б1.0           | 4                              | 123                 |                |    |    | 9              | 9         | 36              | 324            | 324         | 128               |            |            | 128        |       | 160        | 36           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | -                      | Б1.0.3.2.2 | Русский язык как иностранный  | Б1.0           | 4                              | 123                 |                |    |    | 9              | 9         | 36              | 324            | 324         | 128               |            |            | 128        |       | 160        | 36           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4     | <b>Безопасный и здоровый образ жизни</b>                              | <b>Б1.0</b>    |                                | <b>11223<br/>47</b> |                |    |    | 8              | <b>8</b>  |                 | <b>616</b>     | <b>616</b>  | <b>344</b>        | <b>40</b>  | <b>16</b>  | <b>288</b> |       | <b>272</b> |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4.1   | Безопасность жизнедеятельности  | Б1.0           |                                | 2                   |                |    |    | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 32                | 16         | 16         |            |       | 76         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4.2   | Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях                           | Б1.0           |                                | 7                   |                |    |    | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16         |            | 32         |       | 60         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4.3   | Физическая культура и спорт   | Б1.0           |                                | 1                   |                |    |    | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 40                | 8          |            | 32         |       | 32         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4.4   | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> | <b>Б1.0</b>    |                                | <b>1234</b>         |                |    |    |                |           |                 | <b>328</b>     | <b>328</b>  | <b>224</b>        |            |            | <b>224</b> |       | <b>104</b> |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.4.4.1 | Общая физическая подготовка   | Б1.0           |                                | 1234                |                |    |    |                |           |                 | 328            | 328         | 224               |            |            | 224        |       | 104        |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | -                      | Б1.0.4.4.2 | Адаптивная физическая культура  | Б1.0           |                                | 1234                |                |    |    |                |           |                 | 328            | 328         | 224               |            |            | 224        |       | 104        |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5     | <b>Математическая и естественно-научная подготовка (ядро РХТУ)</b>    | <b>Б1.0</b>    | <b>12223<br/>33344<br/>556</b> | <b>34</b>           | <b>14</b>      |    |    | 68             | <b>68</b> |                 | <b>2448</b>    | <b>2448</b> | <b>1360</b>       | <b>528</b> | <b>384</b> | <b>448</b> |       | <b>620</b> | <b>468</b>   |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.1   | Высшая математика   | Б1.0           | 23                             | 4                   | 1              |    |    | 15             | 15        | 36              | 540            | 540         | 288               | 144        |            | 144        |       | 171        | 81           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.2   | Физика  | Б1.0           | 23                             |                     |                |    |    | 8              | 8         | 36              | 288            | 288         | 160               | 64         | 32         | 64         |       | 56         | 72           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.3   | Общая и неорганическая химия  | Б1.0           | 12                             |                     |                |    |    | 10             | 10        | 36              | 360            | 360         | 208               | 80         | 96         | 32         |       | 80         | 72           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.4   | Органическая химия  | Б1.0           | 34                             |                     |                |    |    | 8              | 8         | 36              | 288            | 288         | 160               | 96         |            | 64         |       | 56         | 72           |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.5   | Лабораторный практикум по органической химии                          | Б1.0           |                                | 3                   | 4              |    |    | 4              | 4         | 36              | 144            | 144         | 112               |            | 112        |            |       | 32         |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>           | +                      | Б1.0.5.6   | Аналитическая химия   | Б1.0           | 3                              |                     |                |    |    | 4              | 4         | 36              | 144            | 144         | 80                | 16         | 48         | 16         |       | 28         | 36           |               |  |  |



План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

| Курс 3    |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       | Курс 4    |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|-----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|-------|----|-----------|----|
| Семестр 5 |       |     |     |     |      |       |     | Семестр 6 |      |       |     |     |     |      |       | Семестр 7 |           |      |       |     |     |     |      | Семестр 8 |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КРИКП | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КРИКП | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КРИКП     | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | КРИКП | СР | Конт роль |    |
| 32        | 1152  | 224 | 64  | 240 |      |       | 503 | 121       | 31   | 1116  | 224 | 80  | 256 |      |       | 430       | 126       | 23   | 828   | 128 |     | 224 |      | 68        | 327 | 81        | 11   | 396   | 64  |     | 72 |      |       |    | 188       | 72 |
| 20        | 720   | 144 | 48  | 144 |      |       | 285 | 99        | 23   | 828   | 176 | 80  | 176 |      |       | 288       | 108       | 6    | 216   | 32  |     | 64  |      |           | 120 |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 16  |      |       | 40        |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 16  |      |       | 40        |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
| 3         | 108   | 32  |     | 16  |      |       | 60  |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
| 3         | 108   | 32  |     | 16  |      |       | 60  |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           |      |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |
|           |       |     |     |     |      |       |     |           | </   |       |     |     |     |      |       |           |           |      |       |     |     |     |      |           |     |           |      |       |     |     |    |      |       |    |           |    |

План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

| Закрепленная кафедра |  | -   |
|----------------------|--|---|
| Код                  | Наименование   | Компетенции   |
|                      |  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3</b>   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные дисциплины                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3  |
|                      |  | <b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3</b> |
| 4                    | Экономика, финансы и бухгалтерский учет                            | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| 4                    | Экономика, финансы и бухгалтерский учет                            | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3   |
| 5                    | Менеджмент   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.3   |
| 5                    | Менеджмент   | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3   |
|                      |  | <b>УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3</b>   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
|                      |  |   |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
|                      |  | <b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3</b>  |
| 9                    | Технологии неорганических,   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3   |
| 16                   | Физическое воспитание и спорт                                      | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3  |
| 16                   | Физическое воспитание и спорт                                      | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  |
|                      |  |   |
| 16                   | Физическое воспитание и спорт                                      | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  |
| 16                   | Физическое воспитание и спорт                                      | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  |
|                      |  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3</b>  |
| 7                    | Естественнонаучные и математические дисциплины                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3   |
| 7                    | Естественнонаучные и математические дисциплины                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3   |
| 8                    | Общая и неорганическая химия                                       | ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3  |
| 10                   | Химическая технология органических                                 | ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3  |
| 10                   | Химическая технология органических веществ и полимерных материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4  |
| 18                   | Фундаментальная химия  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |

План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

|   |                        |          |  |                |             | Формы пром. атт. |                |    |           |                | з.е.      |                 |                |             | Итого акад. часов |             |            |            |           |            |              |               |            |  |
|---|------------------------|----------|--|----------------|-------------|------------------|----------------|----|-----------|----------------|-----------|-----------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|------------|--|
| -   | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс   | Наименование   | Блок/<br>часть | Экса<br>мен | Зачет            | Зачет с<br>оц. | КП | КР        | Эксперт<br>ное | Факт      | Часов<br>в з.е. | Эксперт<br>ное | По<br>плану | Конт.<br>раб.     | Лек         | Лаб        | Пр         | КРиКП     | СР         | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.5.7 | Физическая химия   | Б1.О           | 45          |                  |                |    |           | 11             | 11        | 36              | 396            | 396         | 192               | 64          | 64         | 64         |           |            | 132          | 72            |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.5.8 | Коллоидная химия   | Б1.О           | 6           |                  |                |    |           | 5              | 5         | 36              | 180            | 180         | 96                | 32          | 32         | 32         |           |            | 48           | 36            |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.5.9 | Дискретная математика  | Б1.О           | 5           |                  |                |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32          |            | 32         |           |            | 17           | 27            |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6   | <b>Инженерная и технологическая подготовка (ядро РХТУ)</b>                         | <b>Б1.О</b>    | <b>4566</b> | <b>66</b>        | <b>123567</b>  |    | <b>2</b>  | <b>38</b>      | <b>38</b> |                 | <b>1368</b>    | <b>1368</b> | <b>672</b>        | <b>256</b>  | <b>64</b>  | <b>352</b> | <b>36</b> | <b>516</b> | <b>144</b>   |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.1 | Инженерная и компьютерная графика  | Б1.О           |             |                  | 12             |    | 2         | 5              | 5         | 36              | 180            | 180         | 80                | 16          |            | 64         | 36        | 64         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.2 | Прикладная механика  | Б1.О           | 4           |                  | 3              |    |           | 6              | 6         | 36              | 216            | 216         | 112               | 48          |            | 64         |           | 68         | 36           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.3 | Процессы и аппараты химической технологии  | Б1.О           | 56          |                  |                |    |           | 9              | 9         | 36              | 324            | 324         | 160               | 64          | 32         | 64         |           | 92         | 72           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.4 | Управление знаниями и интеллектуальной собственностью                              | Б1.О           |             |                  | 5              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16          |            | 32         |           | 60         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.5 | Общая химическая технология  | Б1.О           | 6           |                  |                |    |           | 5              | 5         | 36              | 180            | 180         | 96                | 32          | 32         | 32         |           | 48         | 36           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.6 | Линейное и целочисленное программирование  | Б1.О           |             |                  | 6              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32          |            | 32         |           | 44         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.7 | Промышленная экология  | Б1.О           |             | 6                |                |    |           | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16          |            | 16         |           | 40         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.8 | Организация инновационных процессов и инновационной деятельности                   | Б1.О           |             |                  | 7              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16          |            | 32         |           | 60         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.6.9 | Внутрипроизводственная логистика и бережливое производство                         | Б1.О           |             | 6                |                |    |           | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16          |            | 16         |           | 40         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.7   | <b>Цифровая культура</b>   | <b>Б1.О</b>    | <b>1</b>    | <b>2</b>         |                |    |           | <b>7</b>       | <b>7</b>  |                 | <b>252</b>     | <b>252</b>  | <b>128</b>        | <b>16</b>   | <b>64</b>  | <b>48</b>  |           | <b>88</b>  | <b>36</b>    |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.7.1 | Основы информационных технологий   | Б1.О           | 1           |                  |                |    |           | 4              | 4         | 36              | 144            | 144         | 80                | 16          | 32         | 32         |           | 28         | 36           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.О.7.2 | Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности | Б1.О           |             | 2                |                |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                |             | 32         | 16         |           | 60         |              |               |            |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                        |          |  |                |             |                  |                |    |           |                |           | <b>55</b>       | <b>55</b>      |             | <b>1980</b>       | <b>1980</b> | <b>824</b> | <b>336</b> | <b>16</b> | <b>472</b> | <b>100</b>   | <b>818</b>    | <b>238</b> |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1   | <b>Инженерная и технологическая подготовка</b>                                     | <b>Б1.В</b>    | <b>78</b>   | <b>56</b>        | <b>3567</b>    |    |           | <b>23</b>      | <b>23</b> |                 | <b>828</b>     | <b>828</b>  | <b>400</b>        | <b>176</b>  |            | <b>224</b> |           | <b>320</b> | <b>108</b>   |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.1 | Основы нефтехимии и нефтепереработки   | Б1.В           |             |                  | 5              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16          |            | 32         |           | 51         | 9            |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.2 | Основы технического регулирования и управления качеством                           | Б1.В           |             | 6                |                |    |           | 2              | 2         | 36              | 72             | 72          | 32                | 16          |            | 16         |           | 31         | 9            |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.3 | Современные способы энергоресурсосбережения  | Б1.В           |             |                  | 6              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16          |            | 32         |           | 51         | 9            |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.4 | Управление жизненным циклом инновационной продукции                                | Б1.В           | 8           |                  |                |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 32                | 16          |            | 16         |           | 40         | 36           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.5 | Технологические регламенты ХТС   | Б1.В           |             |                  | 7              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32          |            | 32         |           | 44         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.6 | Анализ и синтез химико-технологических систем                                      | Б1.В           | 7           |                  |                |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 48                | 16          |            | 32         |           | 24         | 36           |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.7 | Исследование операций в химической технологии                                      | Б1.В           |             |                  | 3              |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32          |            | 32         |           | 35         | 9            |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.1.8 | Основы системного подхода в инновациях   | Б1.В           |             | 5                |                |    |           | 3              | 3         | 36              | 108            | 108         | 64                | 32          |            | 32         |           | 44         |              |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.2   | <b>Организационно-управленческая подготовка</b>                                    | <b>Б1.В</b>    | <b>478</b>  | <b>578</b>       | <b>56</b>      |    | <b>47</b> | <b>25</b>      | <b>25</b> |                 | <b>900</b>     | <b>900</b>  | <b>336</b>        | <b>128</b>  | <b>16</b>  | <b>192</b> | <b>68</b> | <b>366</b> | <b>130</b>   |               |            |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.2.1 | Основы теории организации  | Б1.В           | 4           |                  |                |    | 4         | 4              | 4         | 36              | 144            | 144         | 48                | 16          |            | 32         | 32        | 28         | 36           |               |            |  |



План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

| Курс 3    |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    | Курс 4     |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|------------|-----------|------|------------|------------|-----------|------------|------|-------|----|------------|-----------|-------|------------|-----------|----|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Семестр 5 |            |           |           |           |      |       |            | Семестр 6 |      |            |            |           |            |      |       |    | Семестр 7  |           |       |            |           |    |           |       | Семестр 8 |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб       | Пр        | Конс | КРИКП | СР         | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек        | Лаб       | Пр         | Конс | КРИКП | СР | Конт роль  | з.е.      | Итого | Лек        | Лаб       | Пр | Конс      | КРИКП | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого     | Лек        | Лаб        | Пр        | Конс      | КРИКП     | СР        | Конт роль |           |
| 6         | 216        | 32        | 32        | 32        |      |       | 84         | 36        |      |            |            |           |            |      |       |    |            | 5         | 180   | 32         | 32        | 32 |           |       |           | 48        | 36        |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 3         | 108        | 32        |           | 32        |      |       | 17         | 27        |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 8         | <b>288</b> | <b>48</b> | <b>16</b> | <b>64</b> |      |       | <b>124</b> | <b>36</b> | 16   | <b>576</b> | <b>128</b> | <b>48</b> | <b>128</b> |      |       |    | <b>200</b> | <b>72</b> | 3     | <b>108</b> | <b>16</b> |    | <b>32</b> |       |           |           | <b>60</b> |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 5         | 180        | 32        | 16        | 32        |      |       | 64         | 36        | 4    | 144        | 32         | 16        | 32         |      |       |    | 28         | 36        |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 3         | 108        | 16        |           | 32        |      |       | 60         |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 5    | 180        | 32         | 32        | 32         |      |       |    | 48         | 36        |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 3    | 108        | 32         |           | 32         |      |       |    | 44         |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 2    | 72         | 16         |           | 16         |      |       |    | 40         |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           | 3     | 108        | 16        |    | 32        |       |           |           | 60        |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 2    | 72         | 16         |           | 16         |      |       |    | 40         |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 12        | 432        | 80        | 16        | 96        |      |       | 218        | 22        | 8    | 288        | 48         |           | 80         |      |       |    | 142        | 18        | 17    | 612        | 96        |    | 160       |       | 68        | 207       | 81        | 11        | 396        | 64         |           | 72        |           | 188       | 72        |           |
| 6         | <b>216</b> | <b>48</b> |           | <b>64</b> |      |       | <b>95</b>  | <b>9</b>  | 5    | <b>180</b> | <b>32</b>  |           | <b>48</b>  |      |       |    | <b>82</b>  | <b>18</b> | 6     | <b>216</b> | <b>48</b> |    | <b>64</b> |       |           |           | <b>68</b> | <b>36</b> | 3          | <b>108</b> | <b>16</b> |           | <b>16</b> |           | <b>40</b> | <b>36</b> |
| 3         | 108        | 16        |           | 32        |      |       | 51         | 9         |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 2    | 72         | 16         |           | 16         |      |       |    | 31         | 9         |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           | 3    | 108        | 16         |           | 32         |      |       |    | 51         | 9         |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
|           |            |           |           |           |      |       |            |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 3         | 108        | 32        |           | 32        |      |       | 44         |           |      |            |            |           |            |      |       |    |            |           |       |            |           |    |           |       |           |           |           |           |            |            |           |           |           |           |           |           |
| 6         | <b>216</b> | <b>32</b> | <b>16</b> | <b>32</b> |      |       | <b>123</b> | <b>13</b> | 3    | <b>108</b> | <b>16</b>  |           | <b>32</b>  |      |       |    | <b>60</b>  |           | 7     | <b>252</b> | <b>32</b> |    | <b>64</b> |       | <b>36</b> | <b>75</b> | <b>45</b> | 5         | <b>180</b> | <b>32</b>  |           | <b>32</b> |           | <b>80</b> | <b>36</b> |           |

План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

| Закрепленная кафедра |  | -  |
|----------------------|--|--|
| Код                  | Наименование   | Компетенции  |
| 18                   | Фундаментальная химия  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3  |
| 18                   | Фундаментальная химия  | ОПК-1.2; ОПК-2.2   |
| 13                   | Вычислительная техника и   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3   |
|                      |  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b> |
| 7                    | Естественнонаучные и математические дисциплины                     | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3  |
| 15                   | Оборудование химических  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3   |
| 18                   | Фундаментальная химия  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| 5                    | Менеджмент   | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| 9                    | Технологии неорганических,   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| 17                   | Автоматизация производственных процессов                           | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3   |
| 9                    | Технологии неорганических,   | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| 5                    | Менеджмент   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3  |
| 5                    | Менеджмент   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
|                      |  | <b>ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3</b>   |
| 17                   | Автоматизация производственных процессов                           | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3   |
| 17                   | Автоматизация производственных процессов                           | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3   |
|                      |  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4</b>  |
| 10                   | Химическая технология органических веществ и полимерных материалов | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4   |
| 18                   | Фундаментальная химия  | УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4   |
| 15                   | Оборудование химических производств                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4   |
| 5                    | Менеджмент   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| 10                   | Химическая технология органических                                 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4   |
| 17                   | Автоматизация производственных процессов                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5   |
| 9                    | Технологии неорганических, керамических и электрохимических        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-4.1   |
| 5                    | Менеджмент   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4   |
|                      |  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4</b>   |
| 5                    | Менеджмент   | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |







План Учебный план бакалавриата '27.03.05. Инноватика 2026.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2026

| Закрепленная кафедра |   | -   |
|----------------------|---|---|
| Код                  | Наименование  | Компетенции   |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| 4                    | Экономика, финансы и бухгалтерский учет                     | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1   |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.4  |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 15                   | Оборудование химических производств                         | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 5                    | Менеджмент  | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3   |
| 5                    | Менеджмент  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |
| 5                    | Менеджмент  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4   |
| 5                    | Менеджмент  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 |
| 9                    | Технологии неорганических, керамических и электрохимических | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3  |
| 2                    | Русский язык и гуманитарные                                 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |







