## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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 университетимени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом Протокол № 11 от 26.06.2025

## Зам. директора по учебной и научной работе

\_\_\_\_\_Овчаров А.В. \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ** 

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Направленность (профиль) Промышленная теплоэнергетика

Кафедра:

Промышленная теплоэнергетика

Факультет:

Энерго-механический

| Квалификация: Бакалавр           | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025                |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Форма обучения: Очная            | Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 143 от 28.02.2022 |
| Срок получения образования: 4 г. |   |                     |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                     |  |
|--------|---|--|
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО  |  |
| 16.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ  |  |
| 16.065 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ |  |
| 16.068 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ           |  |
| 16.149 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА         |  |
| 16.064 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ   |  |
| 16.014 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  |  |
| 16.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ                             |  |
| 16.063 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ                                    |  |
| 20     | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА   |  |
| 20.023 | РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ  |  |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ   |  |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| -        | проектно-конструкторский                 |
| -        | научно-исследовательский                 |

СОГЛАСОВАНО

Директор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ТЕОВУКТ РОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Впаделец: Овчаров Александр Владимирович Кизим Н.Ф. меститель директора по учебной и научной работе,

учесной и научной расоте,
/ Логачева В.М.Сра заместителя директора
по учебной и научной работе

Додписан: 09:07:2025 10:54:35 + Золотарева В.Е./

## План Учебный план бакалавриата '13.03.01 ПТЭ 2025.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2025

| план учеоный план оакалавриата 13.03.01  | 1_ITT9_2025.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2025   |
|--|--|
|  |  |
| Totale   | C   C   C   C   C   C   C   C   C   C  |
| # SLOSS Recognosed max 4 122 9 9 0 36 224 224 140 128 1 1 188.4  | 18 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1   |
| + \$1.030   hoscopies   2   4   4   36   34   34   34   35   34   34   35   35   | 25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |
| + \$1,056   Some provision in page researce   1   2   2   36   72   72   532   18   34   53   188  | 2 70 02 02 02 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03   |
| + ELDER Manuelman   12   2   12   16   42   42   3942   16   170   12   2   1816   | 2 2 3 4 10 2 3 4 1 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5   |
| + 81,0,00  | 2 100 Sed 10 N Get CSC   |
| + K.0.33   Sear   1   2   3   5   50   138   54   18   56   64   53.5     + 1.0.11   Regions a sudgeous and supposition from the state of the stat | 54 C 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  |
| + EL0.11.02  | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -  |
| + 84.012   Commission   2   2   2   36   72   72   342   18   16   62   278  | 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5  |
| □         + \$1.03.4         Sogreence receives         3         4         4         36         344         56         34         34         34         0.6         1         30           □         + \$1.03.5         зектротесным и экстрония         2         4         6         6         36         256         256         07.8         48         48         0.8         1         32.6   | 42   1   1   1   1   1   1   1   1   1   |
| 1   1   2   2   3   3   3   3   3   3   3   3  | 4 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (  |
| + 20.018   Massess   45   5   5   36   180   180   186   68   16   22   0.8   5.2   180  | 7 0 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5  |
| □         + \$1,0.26         Montpotential receiptors, Prince operan a service plant a service operan a service plant paginas         12         6         6         26         216         216         18         68         6.8         182.2  | 3 to C 4 8 7 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  |
| □         + ELD21         Domain sequence accomplisation         2         2         2         2         2         72         462         46         62         31.8           □         + ELD22         Spoole floating personal conference on the person   | 2 7 7 64 6 13 34 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12  |
| + \$1.023   ***********************************  | 3 (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c   |
| + \$1,0.35   Miljourina, minoritatione assignment is   55   4 4 4 36 344 344 32.4 32 66 0.4 51.6   |  |
| + 81,036       + 81,036  | 2. S S S S S S S S S S S S S S S S S S S   |
| + \$1,0.02   November   6   3   2   36   100   100   466   16   16   16   16   12   22   10   10   10   10   10   10   | 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1  |
| □         + \$1,0.38         Модельфование теографијунтичноски Остове         6         2         2         26         72         72         46.2         20         10         6         31.8   |  |
| □ + \$1.03.18 Come ampressumer 2   5 5 3 160 160 424 18 34 44 1 1 57   | 5 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1  |
| + \$1.0.31.02 Registrian spotecowaniania represented 4 3 3 3 36 500 500 502 34 16 03 57.8  + \$1.0.020.01 Reservational programmin (negation) no   | 2 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10   |
| □ - \$1.0,@83.05 Shape @enimonia nagrarosea 13946 236 228 92.2 66 1.3 203.8  | 3 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5  |
| □         - колдилиз Окранение иры         22464         238         228         92.2         66         1.2         2008           В         - колдилиз Кранения финиция финиция         22464         238         228         62.2         96         1.2         2008   | X   X   X   X   X   X   X   X   X   X  |
| □         + ELO,QQ,Q0         Innextraence paraprenous (exogera) no possesse accessed in agreement of the paraprenous accesses accessed in accessed in agreement of the paraprenous accesses accessed in agreement of the paraprenous accesses accessed in agreement of the paraprenous accesses accessed in accessed in accessed in agreement of the paraprenous accesses accessed in acc   |  |
| □         + NLOSMISE Dome save-oil negrosse         7         3         3         30         300         300         664         36         42         64         366           □         - NLOSMISE DISSUPPLIES SERVICES REPORTS SERVICES OF THE PROPERTY OF THE PROPE  | 3 30 44 30 C AL 38 D A |
| Насть, формируения участинизми образовательных отношений  — 1 — 6 4.64 — 2204 — 2204 — 2204 — 2206 | 12 1 7 1 2 1 3 1 4 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1   |
| □         + 51.8.02         branco-serv-record cocasi воргопритаком         5         6         5         5         36         180         180         180         18         22         0.8         1         56.6           □         + 51.8.03         ботельные установких и прогновраторы         6         5         6         9         9         36         234         234         100         80         50         48         1         1         188.4   | 54   4   4   5   5   5   5   5   5   5   |
| □         + 51.854         Section conscious designatures         6         7         7         7         26         202         252         3278         44         20         22         0.8         1         386.6           □         + 51.855         Screen responsiblemen         4         3         3         2         36         38         38         34         0.2         34         0.2         368   | 54   5   5   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7   |
| + 51,0,06   Docum transchipromaura remonitar a popularizar   5   | 44   4   5   5   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7   |
| + BLB.00   DOMESTIC IN SCHOOLS OF STREET AND STREET A | 2 M 84 M 32 M 64 M 10 M 1  |
| + \$1.8.00   Regional roles parameters and parameters and parameters   6   2 2 2 26 72 72 222 16 16 0.0 30.8   | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  |
| + ELB 00   patent/patent/or activity recent values   8   5   5   56   180   180   618   20   20   20   68   5   02.6   | 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |
| + \$1.8.12   Introgramme reconseptrementally presented 7   3 3 26 588 584 500 504 64 1 122   | AC   |
| + \$1.0,001   Decumentario no autopy \$1.0,001   7   2 2 72 72 462 16 20 62 25.8   1 + \$1.0,001.00   Decumentario no autopy \$1.0,001.00   7   2 2 2 26 77 77 642 16 20 62 25.8   | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1  |
| - \$18,001.00 Recovers representative 7 2 2 2 56 72 72 442 16 20 62 258<br>- + \$18,0012 Восципичны по выбору \$18,002 5 2 3 3 100 100 100 642 16 22 16 0.2 43.8   | 2 3 42 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 1  |
| + \$1.0,000.000  | 3 80 50 4 2 15 50 44 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12  |
| - 8.4,862.0  | 1  |
| □ - 5.1.2,(0.0.2.0)         Security of Conference on Approximate App                                | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1  |
| + 51.0,000.00  | 12   |
| - \$1.0,000.00 Performance occurrence companies 7 2 2 2 26 500 500 47.4 16 20 0.4 1 2 25 100 500 500 500 500 500 500 500 500 50  | 54 3 00 00 16 3 00 00 16 3 00 00 16 3 00 17 00 00 18 0 |
| \$ 1.5.00   20   20   20   20   20   20   20   | 21   |
|  |  |
| 2   2   72   73   54   54   55   64   556     +  | 7.2   26.   38   36.   38.     |
| Всть, форморумов участинями образовательные отношений 27 17 612 612 055.6 104 1.6 205.4<br>□ + 12.8.01 Восковаютичная пактика 4670 17 17 612 612 055.6 чим н.с. былы в   | 2 7 9 44 6 14 15 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 15 16 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16  |
|  | 1 2 5 45 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1   |
| +   22.6 £ 6,70  | 1   December transporter   1     December transp     |
| + \$\frac{1}{2}\tilde{\pmathcal{Lift}(\pmathcal{D})}\tilde{\pmathcal{D}}\pmath       | 222 T 201 201 20 1 201 201 201 201 201 201 20  |
| - + \$2,0(1)   | \$ 1 m 2 pt 3 k 40 1 X 5.0 1 m 2 pt 3 k 40 1 X 5.0 1   |
|  | District Control of the Control of t |
|  |  |
| + \$2,00(g)   Surrosso copulaçõe sourir a sourira   6 6 36 26 26 0.67 0.67 0.67 25533  | 8 200 400 100 100 100 100 100 100 100 100 1  |
|  | POLARIA DE LA CALLA DEL CALLA DE LA CALLA DE LA CALLA DEL CALLA DE LA CALLA DE |
| PER   PER  | 1 2 3 3 3 4 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5  |
|  |  |