

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 17.05.2025 01:48:31  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет  
«МИСиС»  
Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

Проректор по  
образованию

Волков Александр  
Александрович

" " 20 г.

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль. Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)

Факультет: Заочного обучения

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная форма                   |
| Срок получения образования: 5 л.                |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

| 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                                                    |
| 16.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ                                  |
| 16.014 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ                                              |
| 16.064 | ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ                                                                                |
| 16.065 | ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ |
| 20     | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА                                                                                                   |
| 20.001 | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ                                               |
| 20.012 | РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ                       |
| 20.014 | РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ                        |
| 20.022 | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ                                                                |
| 20.023 | РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ                                                                          |

|                                    |
|------------------------------------|
| Виды профессиональной деятельности |
| научно-исследовательская           |
| производственно-технологическая    |
| проектно-конструкторская           |

СОГЛАСОВАНО

Директор

/ Котова Лариса Анатольевна/

Зам. директора по УМП

/ Нефедов Андрей Викторович/

Зав. кафедрой ЭиЭ

/ Мажирин Раиса Евгеньевна/

| №  | Name     | Group 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    | Group 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Group 3 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Group 4 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  | Group 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Total | Average | Standard Deviation | Coefficient of Variation |
|----|----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---------|--------------------|--------------------------|
|    |          | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 1  | Group 1  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 2  | Group 2  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 3  | Group 3  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 4  | Group 4  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 5  | Group 5  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 6  | Group 6  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 7  | Group 7  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 8  | Group 8  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 9  | Group 9  | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 10 | Group 10 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 11 | Group 11 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 12 | Group 12 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |
| 13 | Group 13 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10</ |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |         |                    |                          |