

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образованию



Волков Александр Александрович

«\_\_» «\_\_» 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 30 от 21.04.2021

по программе бакалавриата

22.03.02

Направление подготовки 22.03.02 Металлургия Профиль. Metallurgy черных металлов

Кафедра: Кафедра металлургических технологий и оборудования (Новотроицкий филиал)

Факультет: Металлургических технологий

|   |
|---|
| Квалификация: Бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная форма                     |
| Срок получения образования: 4г                  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 119 о.в. от 02.04.2021

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 27     | МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО   |                         |
| 27.032 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АГЛОМЕРАТА   | № 984н от 03.12.2015 г. |
| 27.033 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЧУГУНА   | № 928н от 01.12.2015 г. |
| 27.034 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КИСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ СТАЛИ   | № 960н от 02.12.2015 г. |
| 27.057 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ  | № 980н от 03.12.2015 г. |
| 27.096 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АНАЛИЗУ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ В ДОМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ                                  | № 150н от 16.03.2018 г. |
| 27.105 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ  | № 208н от 05.04.2018 г. |
| 40     | СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ   |                         |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   | № 121н от 04.03.2014 г. |

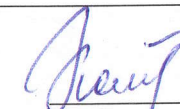
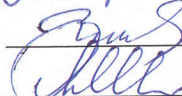
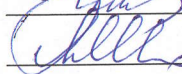
|                                    |
|------------------------------------|
| Виды профессиональной деятельности |
| Научно-исследовательская           |
| Производственно-технологическая    |

СОГЛАСОВАНО

Директор

Зам. директора по УМП

Зав. кафедрой МТИО

 / Котова Лариса Анатольевна/  
 / Измайлова Анна Сергеевна/  
 / Шаповалов Алексей Николаевич/

Документ подписан проректором по образованию  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 13.06.2021  
 Уникальный программный код:  
 10730ff6b1ed036b74806e99780088e1e



|   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|   |   |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)  |   |       |              |      | 273    | 244    | 60     | 28     | 32     | 60     | 29     | 31     | 62     | 28     | 34     | 62     | 31     | 31     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              |      | 265    | 240    | 60     | 28     | 32     | 60     | 29     | 31     | 60     | 28     | 32     | 60     | 29     | 31     |
| Дисциплины (модули)   | 51%                                     | 49%   | 35.7%        |      | 220    | 201    | 57     | 28     | 29     | 54     | 29     | 25     | 51     | 28     | 23     | 39     | 26     | 13     |
| Обязательная часть  |   |       |              |      | 110    | 103    | 57     | 28     | 29     | 32     | 20     | 12     | 7      | 4      | 3      | 7      | 7      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      | 110    | 98     |        |        |        | 22     | 9      | 13     | 44     | 24     | 20     | 32     | 19     | 13     |
| Практика  | 0%                                      | 100%  | 0%           |      | 36     | 30     | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 12     | 3      | 9      |
| Обязательная часть  |   |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      | 36     | 30     | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 12     | 3      | 9      |
| Государственная итоговая аттестация   |   |       |              |      | 9      | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |   |       |              |      | 8      | 4      |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 52.4   | -      | 51.9   | 53.9   | -      | 53.7   | 47.7   | -      | 51.7   | 53.7   | -      | 54     | 52.2   |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 51     | -      | 54     | 54     | -      | 48     | 54     | -      | 48     | 54     | -      | 48     | 54     |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |        | 22.1   | -      | 23.7   | 24.6   | -      | 25.5   | 20.8   | -      | 21.8   | 19.9   | -      | 19.9   | 19.8   |
|   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |        | 2.5    | -      | 1.9    | 1.9    | -      | 3.7    | 3.7    | -      | 3.7    | 3.7    | -      |        |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 3331   | -      | 459    | 476    | -      | 524    | 439    | -      | 456    | 422    | -      | 357    | 198    |
|   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |        | 328    | -      | 34     | 34     | -      | 65     | 65     | -      | 65     | 65     | -      |        |        |
|   | Блок Б2                                 |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок Б3                                 |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 72     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 36     | -      | 36     |        |
| Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 3403   | -      | 459    | 476    | -      | 524    | 439    | -      | 456    | 458    | -      | 393    | 198    |        |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 6      | 3      | 3      | 7      | 4      | 3      | 7      | 4      | 3      | 5      | 3      | 2      |
|   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 9      | 5      | 4      | 5      | 4      | 1      | 3      | 1      | 2      | 2      | 1      | 1      |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |        |        | 2      |        | 2      | 5      | 1      | 4      | 5      | 2      | 3      | 5      | 3      | 2      |
|   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 3      | 2      | 1      |
|   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                  |       |              |      |        |        | 14     | 7      | 7      | 16     | 9      | 7      | 10     | 7      | 3      | 5      | 4      | 1      |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |        | 40.93% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | в интерактивной форме                   |       |              |      |        | 25.5%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |   |       |              |      | 42.9%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      | 44.04% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |