

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

План одобрен Ученым советом СТИ НИТУ «МИСИС»
Протокол № 5 от 20.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Боева

20 2.

2.6.2.

2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals

Направленность программы: 2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals

Кафедра: Кафедра ММ им. С.П. Угаровой (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Факультет: Металлургических и машиностроительных технологий (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

 / Е.В. Ильичева/

И.о. зам. директора по НИИ

 / А.А. Кожухов/

Заведующий аспирантурой

 / О.А. Кознова/

Декан ФММТ

 / А.В. Макаров/

Зав. кафедрой ММ им. С.П. Угаровой

 / А.А. Кожухов/

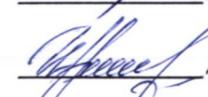
Начальник УО

 / Е.В. Шайкина/

И.о. начальника МО

 / В.И. Кожухова/

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

 / И.Н. Кочергина/

Индекс	Содержание	Тип
A-1	Способность к научному поиску и применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при самостоятельных исследованиях	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.4	Теория и технология производства металлов и сплавов	
2.1.5	Металлургия черных металлов	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.6.1(Ф)	Металлургия цветных металлов	
2.1.6.2(Ф)	Металлургия редких металлов	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-2	Способность проведение научного эксперимента и анализа его результата	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-3	Способность проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заданной тематике и оформлять их результаты	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	
1.3.1(Н)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
A-4	Способность осуществлять преподавательскую деятельности по основным образовательным программам высшего образования	-
2.1.3	Педагогика высшей школы	
2.1.4	Теория и технология производства металлов и сплавов	
2.1.5	Металлургия черных металлов	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.6.1(Ф)	Металлургия цветных металлов	
2.1.6.2(Ф)	Металлургия редких металлов	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	Научный семинар по итогам педагогической практики	
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	A-1; A-2; A-3
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	A-1; A-2; A-3
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	A-1; A-2; A-3
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	A-1; A-2; A-3
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	A-1; A-2; A-3
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	A-1; A-2; A-3
1.3.1(Н)	Научный семинар по этапам выполнения научного исследования	A-1; A-2; A-3
2	Образовательный компонент	A-1; A-4
2.1	Дисциплины (модули)	A-1; A-4
2.1.1	История и философия науки	A-1
2.1.2	Иностранный язык	A-1
2.1.3	Педагогика высшей школы	A-4
2.1.4	Теория и технология производства металлов и сплавов	A-1; A-4
2.1.5	Металлургия черных металлов	A-1; A-4
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	A-1; A-4
2.1.6.1(Ф)	Металлургия цветных металлов	A-1; A-4
2.1.6.2(Ф)	Металлургия редких металлов	A-1; A-4
2.2	Практика	A-4
2.2.1(П)	Педагогическая практика	A-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	A-4
2.3.1	Научный семинар по итогам педагогической практики	A-4
3	Итоговая аттестация	A-1; A-2; A-3; A-4
3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A-1; A-2; A-3; A-4