

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСИС"
Дата подписания: 10.09.2026 16:09:59
Уникальный программный ключ:
619b0f17f7227aессса9с00адба42f2def217068

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"
Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3-25 от 21.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль: Металлургия черных металлов

Кафедра: Электрометаллургии

Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСИС"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ.

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (СУОС)

119 о.в. от 02.04.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Типы задач профессиональной деятельности

Технологический

Научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Директор ВФ НИТУ "МИСИС"

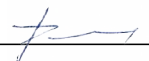
Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ
"МИСИС"

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСИС"

Заведующий кафедрой ЭМ ВФ НИТУ "МИСИС"

 / Кудашов Д. В. /

 / Горовая Т. Ю. /

 / Ремизова Э. Р. /

 / Еланский Д. Г. /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технико-экономические аспекты			8			3	3	108	108	10	10	98									3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	6					4	4	144	144	16	14	92	36						4				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Теория процессов пластической деформации	6					4	4	144	144	16	14	92	36						4				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экстракция черных металлов	6					4	4	144	144	16	14	92	36						4				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5					3	3	108	108	24	20	48	36						3				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории обработки металлов давлением	5					3	3	108	108	24	20	48	36						3				
+	Б1.В.ДВ.03.02	Техника и технология литейного производства	5					3	3	108	108	24	20	48	36						3				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации процессов обработки металлов давлением	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация производства электростали	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Технологические процессы обработки металлов давлением, часть 1	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
+	Б1.В.ДВ.05.02	Разливка стали и спецэлектрометаллургия	8					4	4	144	144	14	12	94	36								4		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7				7	5	5	180	180	22	20	122	36							5			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства проката	7				7	5	5	180	180	22	20	122	36							5			
+	Б1.В.ДВ.06.02	Электрометаллургия стали	7				7	5	5	180	180	22	20	122	36							5			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	4					3	3	108	108	8	8	100						3					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллофизика	4					3	3	108	108	8	8	100						3					
+	Б1.В.ДВ.07.02	Термодинамика и кинетика сталеплавиных процессов	4					3	3	108	108	8	8	100						3					
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	6				6	4	4	144	144	8	8	136							4				
-	Б1.В.ДВ.08.01	Теория обработки металлов давлением	6				6	4	4	144	144	8	8	136							4				
+	Б1.В.ДВ.08.02	Теория и технология производства стали	6				6	4	4	144	144	8	8	136							4				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8				4	4	144	144	12	12	132									4		
-	Б1.В.ДВ.09.01	Технологические процессы обработки металлов давлением, часть 2		8				4	4	144	144	12	12	132									4		
+	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование металлургических цехов		8				4	4	144	144	12	12	132									4		
Блок 2.Практика									28	28	1008	1008	86		922				3		3	3	16		3
Обязательная часть									6	6	216	216	28		188				3			3			
+	Б2.О.01	Учебная практика		3	6			6	6	216	216	28			188				3			3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		3				3	3	108	108	20			88				3						
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	108	108	8			100						3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	58		734						3		16		3
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			5			3	3	108	108	20			88						3				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7			9	9	324	324	20			304							9			
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7			7	7	252	252	8			244							7			
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			9			3	3	108	108	10			98									3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20		304									9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР						9	9	324	324	20			304									9	
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	41	30	247			2	2		2			2	
+	ФТД.01	Техники публичного выступления		4				2	2	72	72	8	8	64						2					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.02	Введение в специальность		1				2	2	72	72	8	6	64			2									
+	ФТД.03	Деловой иностранный язык		8				2	2	72	72	12	8	60										2		
+	ФТД.04	Русский язык		2				2	2	72	72	13	8	59				2								