

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСИС"
Дата подписания: 09.07.2024 13:36:07
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"
619b0f17f7227aессса9с00адба42f2def217068

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5-23 от 28.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль: Металлургия черных металлов
Кафедра: Электрометаллургии
Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСИС"

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ


Типы задач профессиональной деятельности
Технологический
Научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ "МИСИС"

 / Горовая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСИС"

 / Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ЭМ ВФ НИТУ "МИСИС"

 / Еланский Д.Г./



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВФ НИТУ "МИСИС"

Кудашов Д. В.

20__ г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЭМ-24.plx', код направления 22.03.02, профиль : Металлургия черных металлов, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.05	Техника и технология литейного производства			4			3	3	108	108	38	36	61	9					3						
+	Б1.В.06	Проектирование металлургических цехов	8					3	3	108	108	56	54	25	27										3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экстракция черных металлов	6					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Производство чугуна и прямое получение железа	6					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и технология производства стали	5					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы сталеплавильного производства	5					4	4	144	144	54	54	54	36								4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	7					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разливка стали и спецэлектрометаллургия	7					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техника и технология спец электрометаллургии	7					4	4	144	144	74	72	43	27									4		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7				7	5	5	180	180	92	90	61	27									5		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электрометаллургия стали	7					5	5	180	180	92	90	61	27									5		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инновации и современные методы работы в электросталеплавильных цехах	7					5	5	180	180	92	90	61	27									5		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05			8			4	4	144	144	56	54	88											4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технико-экономические аспекты			8			4	4	144	144	56	54	88											4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Получение металлопродукции с заданными свойствами			8			4	4	144	144	56	54	88											4	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	8					4	4	144	144	56	54	61	27										4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация производства электростали	8					4	4	144	144	56	54	61	27										4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматизации металлургических процессов	8					4	4	144	144	56	54	61	27										4	
Блок 2.Практика								31	31	1116	1116	94		1022					6	3	3	9	7	3		
Обязательная часть								9	9	324	324	27		297						6		3				
+	Б2.О.01	Учебная практика		3	5			9	9	324	324	27		297					6		3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		3				6	6	216	216	20		196					6							
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5			3	3	108	108	7		101							3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	792	792	67		725						3		9	7	3		
+	Б2.В.01	Производственная практика			4678			22	22	792	792	67		725						3		9	7	3		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	20		88						3						
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			9	9	324	324	30		294								9				
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7			7	7	252	252	7		245									7			
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			8			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								10	10	360	360	167	159	193		2				2		2	2			2
+	ФТД.01	Техники публичного выступления		3				2	2	72	72	27	27	45						2						
+	ФТД.02	Введение в специальность		1				2	2	72	72	18	18	54					2							
+	ФТД.03	Деловой иностранный язык		8				2	2	72	72	52	48	20											2	
+	ФТД.04	Технологии производства металлопродукции		5				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	ФТД.05	Экономика и организация производства		6				2	2	72	72	34	30	38									2			