

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович

Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСИС"

Дата подписания: 09.07.2024 13:37:25

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

Уникальный программный ключ:

619b0f17f7227a9c3ca9e00adba42f2def217068

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



20 г.

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.01

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль: Материаловедение и технологии новых материалов

Кафедра: Инновационных металлургических технологий

Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСИС"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.085	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
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./

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'МиТМ-24.plx', код направления 22.03.01, профиль : Материаловедение и технологии новых материалов, 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.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							200	200	7528	7528	3039	2875	3778	711	318	23	29	27	30	29	22	23	17
<b>Обязательная часть</b>							130	130	4680	4680	2009	1881	2293	378	18	23	29	27	24	15	6	3	3
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	108	28		2	2							
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		6	6	216	216	116	108	100		3	3							
+	Б1.О.03	Русский язык			1		3	3	108	108	40	36	68		3								
+	Б1.О.04	Физическая культура		6			2	2	72	72	36	36	36							2			
+	Б1.О.05	Философия		4			3	3	108	108	40	36	68				3						
+	Б1.О.06	Общая и социальная психология		7			3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.О.07	Производственный менеджмент и основы права		8			3	3	108	108	58	54	50										3
+	Б1.О.08	Математика	123		4		18	18	648	648	268	252	272	108	5	5	4	4					
+	Б1.О.09	Химия		1	2		6	6	216	216	98	90	118		3	3							
+	Б1.О.10	Физика	123				12	12	432	432	174	162	177	81	4	4	4						
+	Б1.О.11	Информатика	2	1			6	6	216	216	62	54	127	27	3	3							
+	Б1.О.12	Информационные технологии		2			3	3	108	108	27	27	81			3							
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	2				3	3	108	108	58	54	23	27		3							
+	Б1.О.14	Экономика		2			3	3	108	108	40	36	68			3							
+	Б1.О.15	Экология		3			3	3	108	108	40	36	68				3						
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	49	45	59				3						
+	Б1.О.17	Материаловедение	3				4	4	144	144	67	63	50	27			4						
+	Б1.О.18	Теплофизика и теплотехника			3		4	4	144	144	58	54	86				4						
+	Б1.О.19	Механика	34				10	10	360	360	143	135	163	54			5	5					
+	Б1.О.20	Метрология и измерительная техника			4		3	3	108	108	40	36	68				3						
+	Б1.О.21	Технологии конструкционных материалов			5		5	5	180	180	58	54	122						5				
+	Б1.О.22	Электротехника		3	4		6	6	216	216	116	108	100				3	3					
+	Б1.О.23	Методы контроля и анализа веществ			5		3	3	108	108	36	36	72							3			
+	Б1.О.24	Основы металлургии			5		4	4	144	144	54	54	63	27						4			
+	Б1.О.25	Физическая химия			4		3	3	108	108	27	27	81						3				
+	Б1.О.26	Термическая обработка металлопродукции			5		3	3	108	108	49	45	59							3			
+	Б1.О.27	Организация и планирование проведения эксперимента	6				4	4	144	144	85	81	32	27							4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							70	70	2848	2848	1030	994	1485	333	300			6	14	16	20	14	
+	Б1.В.01	Кристаллофизика			4		3	3	108	108	36	36	72				3						
+	Б1.В.02	Физические основы процессов деформации и разрушения	7			7	5	5	180	180	56	54	88	36	22							5	
+	Б1.В.03	Механические свойства материалов	7		6		6	6	216	216	94	90	86	36	40					3	3		
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234567					328	328	112	112	216										
+	Б1.В.05	Основы проектирования технологических процессов производства и обработки материалов			8		3	3	108	108	38	36	70				18						3
+	Б1.В.06	Дефекты кристаллической решетки	5				5	5	180	180	74	72	79	27						5			
+	Б1.В.07	Теория термической и химико-термической обработки	4				3	3	108	108	40	36	32	36	18			3					
+	Б1.В.08	Коррозия и защита металлов			67		6	6	216	216	94	90	122							3	3		
+	Б1.В.09	Специальные стали и сплавы	7				5	5	180	180	56	54	88	36	22							5	
+	Б1.В.10	Физические свойства материалов	5				4	4	144	144	38	36	79	27					4				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>79</b>	<b>27</b>	<b>26</b>					5			

