

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"
Дата подписания: 14.08.2026 12:17:13
Уникальный программный ключ:
619001177227a6c5a9c0a0ba42f2de1217068

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"

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВФ НИТУ "МИСиС"

_____ Кудашов Д. В.
_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инжиниринг технологического оборудования
Кафедра: Технологии и оборудования обработки металлов давлением
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) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (СУОС) 465 о.в. от 25.11.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.091	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТАМ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ "МИСиС" _____ / Горовая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС" _____ / Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ТиО ОМД ВФ НИТУ "МИСиС" _____ / Горбатьюк С.М./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'МО-26.plx', код направления 15.03.02, профиль : Инжиниринг технологического оборудования, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	3244	3046	3582	702	178	28	31	27	26	26	18	27	17
Обязательная часть									158	158	5688	5688	2459	2295	2743	486	18	28	31	27	26	21	8	14	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	Основы российской государственности		1				3	3	108	108	58	54	50			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	299	81		5	5	4	4					
+	Б1.О.09	Химия	1		2			6	6	216	216	98	90	91	27		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	80	72	109	27		3	3							
+	Б1.О.12	Информационные технологии		2				3	3	108	108	27	27	81				3							
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	6	216	216	80	72	109	27		3	3							
+	Б1.О.14	Компьютерная графика		1	2			4	4	144	144	62	54	82			2	2							
+	Б1.О.15	Экономика		2				3	3	108	108	40	36	68				3							
+	Б1.О.16	Экология		3				3	3	108	108	40	36	68					3						
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	49	45	59						3					
+	Б1.О.18	Материаловедение	3					4	4	144	144	76	72	41	27				4						
+	Б1.О.19	Теплофизика и теплотехника			3			4	4	144	144	58	54	86					4						
+	Б1.О.20	Механика	34					10	10	360	360	143	135	163	54				5	5					
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			4			3	3	108	108	40	36	68						3					
+	Б1.О.22	Детали машин	5			5		5	5	180	180	58	54	95	27						5				
+	Б1.О.23	Технологии конструкционных материалов			5			5	5	180	180	58	54	95	27						5				
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника	4	3				6	6	216	216	116	108	73	27				3	3					
+	Б1.О.25	Электропривод металлургических машин			5			3	3	108	108	56	54	52							3				
+	Б1.О.26	Защита интеллектуальной собственности		5				3	3	108	108	40	36	68							3				
+	Б1.О.27	Теория механизмов и машин	4					5	5	180	180	74	72	79	27					5					
+	Б1.О.28	Гидравлика			6			3	3	108	108	56	54	52								3			
+	Б1.О.29	Инжиниринг технологических процессов металлургического производства	5		6			8	8	288	288	116	108	145	27						5	3			
+	Б1.О.30	Оборудование современных металлургических производств	7					5	5	180	180	76	72	77	27	18							5		
+	Б1.О.31	Надежность технологических машин			7			3	3	108	108	38	36	70									3		
+	Б1.О.32	Автоматизация и управление технологическими машинами и процессами			7			3	3	108	108	58	54	50									3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42	1840	1840	785	751	839	216	160					5	10	13	14
+	Б1.В.01	Инжиниринг подъемно-транспортных машин	7					4	4	144	144	49	45	68	27	14							4		
+	Б1.В.02	Экспериментальные методы исследования машин	5					5	5	180	180	76	72	77	27	18					5				
+	Б1.В.03	Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов		8				3	3	108	108	56	54	52		16								3	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234567						328	328	112	112	216											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6					6	6	216	216	130	126	59	27	18						6			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'МО-26.plx', код направления 15.03.02, профиль : Инжиниринг технологического оборудования, год начала подготовки 2026

-	-	-	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.ДВ.01.01	Высокотехнологичные комплексы обработки материалов	6					6	6	216	216	130	126	59	27	<u>18</u>						6			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инжиниринг оборудования для обработки сыпучих материалов	6					6	6	216	216	130	126	59	27	<u>18</u>						6			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					4	4	144	144	58	54	59	27	16						4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование металлургических цехов	6					4	4	144	144	58	54	59	27	<u>16</u>						4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование современных металлургических производств	6					4	4	144	144	58	54	59	27	<u>16</u>						4			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Технологическое вакуумное оборудование	6					4	4	144	144	58	54	59	27	<u>16</u>						4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	8			8		6	6	216	216	114	108	75	27	22								6	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деформационные модули	8			8		6	6	216	216	114	108	75	27	<u>22</u>								6	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машины и агрегаты для обработки материалов	8			8		6	6	216	216	114	108	75	27	<u>22</u>								6	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7					4	4	144	144	58	54	59	27	16							4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инжиниринг гидропривода технологических машин	7					4	4	144	144	58	54	59	27	<u>16</u>							4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг гидропривода машин и агрегатов трубного производства	7					4	4	144	144	58	54	59	27	<u>16</u>							4		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05			7			5	5	180	180	74	72	79	27	18							5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инжиниринг оборудования для обработки материалов			7			5	5	180	180	74	72	79	27	<u>18</u>							5		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инжиниринг оборудования для производства цветных и черных металлов			7			5	5	180	180	74	72	79	27	<u>18</u>							5		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	8				8	5	5	180	180	58	54	95	27	22								5	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт машин и агрегатов	8				8	5	5	180	180	58	54	95	27	<u>22</u>								5	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатация технологического оборудования	8				8	5	5	180	180	58	54	95	27	<u>22</u>								5	
Блок 2.Практика								31	31	1116	1116	91		1025		510			6	3	3	13	3	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	64		728		510				3		13	3	3	
+	Б2.В.01	Производственная практика			46678			22	22	792	792	64		728		510				3		13	3	3	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	20		88		<u>70</u>				3					
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			6			9	9	324	324	20		304		<u>200</u>						9			
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			67			7	7	252	252	14		238		<u>170</u>						4	3		
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	108	108	10		98		<u>70</u>								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			4		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	Экономика и организация производства		6				2	2	72	72	34	30	38								2			
+	ФТД.05	Русский язык			1			2	2	72	72	36	36	36			2								