

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"
Дата подписания: 31.01.2024 16:10:41
Уникальный программный ключ:

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"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВФ
НИТУ "МИСиС"

Кудашов Д. В.

31 января 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5-22 от 29.12.2022

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Информационные технологии в управлении

Кафедра: Общепрофессиональных дисциплин

Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
40.079	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

Сервисно-эксплуатационный

Научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ
"МИСиС"

 / Горовая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС"

 / Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ОПД ВФ НИТУ "МИСиС"

 / Уснунц-Кригер Т.Н./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УТС-23.plx', код направления 27.03.04, профиль : Информационные технологии в управлении, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование						200	200	7528	7528	3185	2983	3668	675	206	24	29	27	27	26	24	26	17	
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	3185	2983	3668	675	206	24	29	27	27	26	24	26	17
Обязательная часть									161	161	5796	5796	2520	2358	2772	504	36	24	29	24	27	18	17	12	10
+	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	Основы алгоритмизации и программирования	1		2			7	7	252	252	94	90	131	27		4	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	Основы дискретной математики		3	4			6	6	216	216	76	72	104	36				3	3					
+	Б1.О.18	Технология программирования	3			3		4	4	144	144	74	72	34	36				4						
+	Б1.О.19	Теория автоматического управления	6		5			8	8	288	288	116	108	145	27						4	4			
+	Б1.О.20	Метрология и измерительная техника			4			3	3	108	108	40	36	68						3					
+	Б1.О.21	Вычислительные машины, системы и сети			3			3	3	108	108	38	36	70						3					
+	Б1.О.22	Электротехника		3	4			6	6	216	216	116	108	100						3	3				
+	Б1.О.23	Численные методы анализа			4			3	3	108	108	58	54	50						3					
+	Б1.О.24	Технические средства автоматизации и управления	4					5	5	180	180	76	72	77	27	18				5					
+	Б1.О.25	Промышленная электроника	5					4	4	144	144	76	72	41	27							4			
+	Б1.О.26	Моделирование систем управления	7		8		8	7	7	252	252	132	126	93	27								4	3	
+	Б1.О.27	Защита интеллектуальной собственности			5			3	3	108	108	40	36	68								3			
+	Б1.О.28	Протоколы сетей			5			3	3	108	108	42	36	66								3			
+	Б1.О.29	Интернет-технологии			67	7		9	9	324	324	132	126	165	27							4	5		
+	Б1.О.30	Приводы в технологическом оборудовании		6	5		6	7	7	252	252	116	108	136								4	3		
+	Б1.О.31	Аппаратные средства и базовые концепции программирования ПЛК	6					4	4	144	144	76	72	41	27	18							4		
+	Б1.О.32	Идентификация и диагностика систем			8			4	4	144	144	40	36	104										4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1732	1732	665	625	896	171	170			3	8	7	14	7	
+	Б1.В.01	Методы цифровой обработки	5					4	4	144	144	40	36	77	27	14					4				
+	Б1.В.02	Надежность систем управления			7			3	3	108	108	40	36	68		14							3		
+	Б1.В.03	Информационно-измерительные системы			8			4	4	144	144	58	54	86		16								4	
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234567						328	328	112	112	216											
+	Б1.В.05	Защита информации			8			3	3	108	108	38	36	70		14								3	
+	Б1.В.06	Системное программное обеспечение	6					3	3	108	108	40	36	41	27	14						3			
+	Б1.В.07	Технологические процессы в производстве			3			3	3	108	108	31	27	68	9					3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УТС-23.plx', код направления 27.03.04, профиль : Информационные технологии в управлении, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					4	4	144	144	76	72	41	27	18											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления базами данных	5					4	4	144	144	76	72	41	27	18											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными	5					4	4	144	144	76	72	41	27	18											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4	144	144	76	72	41	27	18										4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование	7					4	4	144	144	76	72	41	27	18										4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальное программное обеспечение	7					4	4	144	144	76	72	41	27	18										4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7			4	4	144	144	58	54	59	27	22										4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы			7			4	4	144	144	58	54	59	27	22										4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	SCADA-система			7			4	4	144	144	58	54	59	27	22										4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					4	4	144	144	56	54	61	27	22										4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ данных	6					4	4	144	144	56	54	61	27	22										4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные информационные системы	6					4	4	144	144	56	54	61	27	22										4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			7			3	3	108	108	40	36	68		18										3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленные регуляторы в системах управления			7			3	3	108	108	40	36	68		18										3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Локальные системы управления процессами в технических системах			7			3	3	108	108	40	36	68		18										3	
Блок 2.Практика								31	31	1116	1116	94		1022		680				6	3	3	9	7	3		
Обязательная часть								9	9	324	324	27		297		140				6		3					
+	Б2.О.01	Учебная практика			3	5		9	9	324	324	27		297		140				6		3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			3			6	6	216	216	20		196		70				6							
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			5			3	3	108	108	7		101		70						3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	792	792	67		725		540					3		9	7	3		
+	Б2.В.01	Производственная практика			4678			22	22	792	792	67		725		540					3		9	7	3		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	20		88		70					3						
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			9	9	324	324	30		294		200							9				
+	Б2.В.01.03(П)	Научно-исследовательская работа			7			7	7	252	252	7		245		200								7			
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	108	108	10		98		70										3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20		304													9
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20		304													9
ФТД.Факультативные дисциплины								14	14	504	504	243	231	261				4		2		2	2				4
+	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	Теория систем и системный анализ			5			2	2	72	72	29	27	43								2					
+	ФТД.05	Методы принятия проектных решений			8			2	2	72	72	29	27	43												2	
+	ФТД.06	Экономика и организация производства			6			2	2	72	72	34	30	38									2				
+	ФТД.07	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18						2							