

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"
Дата подписания: 15.12.2022 14:48:10
Уникальный программный ключ:
619b0f17f7227aeccca9c00adba42f2def217068

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 № 9-21 от 28.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор ВФ
НИТУ "МИСиС" **Кудашов Д. В.**
28.06.2021 г.



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

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

Сервисно-эксплуатационный

Научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМП ВФ НИТУ
"МИСиС"

Т.Ю. / Горвая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС"

Э.Р. / Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ОПД ВФ НИТУ "МИСиС"

Т.Н. / Усунц-Кригер Т.Н./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УТС-21.plx', код направления 27.03.04, профиль : Информационные технологии в управлении, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет 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.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	4062	3850	2924	902		57	57	51	45		
Обязательная часть									128	128	4608	4608	2328	2202	1648	632		54	53	12	9		
+	Б1.О.01	Иностранный язык			12			6	6	216	216	152	144	64			6				74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	40	36	68			3				74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	40	36	41	27		3				74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.04	Философия			2			3	3	108	108	40	36	68			3				74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.05	Математика	123	1	4			18	18	648	648	358	342	173	117		10	8			75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.06	Информатика	2		1			6	6	216	216	98	90	91	27		6				75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.07	Физика	123					12	12	432	432	192	180	132	108		8	4			75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.08	Экономическая теория			3			3	3	108	108	40	36	68				3			74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.09	Производственный менеджмент и основы права	8					3	3	108	108	58	54	23	27					3	74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы бережливого производства			8			3	3	108	108	56	54	52						3	74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.11	Электротехника	4		3			6	6	216	216	116	108	73	27			6			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.12	Экология			3			3	3	108	108	49	45	59				3			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	49	45	32	27			3			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.14	Физическая культура		3				2	2	72	72	36	36	36				2			74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.15	Основы алгоритмизации и программирования	1		2			7	7	252	252	130	126	95	27		7				77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.16	Метрология и измерительная техника			4			4	4	144	144	58	54	86				4			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	58	54	50	36		4				75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.18	Основы дискретной математики	34					6	6	216	216	94	90	68	54			6			75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.19	Технология программирования	4				4	4	4	144	144	74	72	43	27			4			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.20	Вычислительные машины, системы и сети			3			3	3	108	108	56	54	52				3			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.21	Численные методы анализа			4			3	3	108	108	58	54	32	18			3			75	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.О.22	Технологические процессы в производстве	2					4	4	144	144	76	72	41	27		4				76	Технологии и оборудования	
+	Б1.О.23	Технические средства автоматизации и управления	4					4	4	144	144	94	90	23	27			4			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.24	Промышленная электроника	5					4	4	144	144	82	78	35	27				4		77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.О.25	Общая и социальная психология			8			3	3	108	108	54	54	52	2					3	74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.О.26	Теория автоматического управления	6		5			8	8	288	288	170	162	91	27				8		77	Общепрофессиональных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82	3280	3280	1734	1648	1276	270		3	4	39	36		
+	Б1.В.01	Методы цифровой обработки			5			4	4	144	144	76	72	68					4		77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.02	Математические основы теории систем			4			4	4	144	144	58	54	86				4			77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.03	Приводы в технологическом оборудовании		6	5		6	6	6	216	216	104	96	112					6		77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.04	Автоматизированные информационно-управляющие системы			7			4	4	144	144	58	54	86						4	77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.05	Надежность систем управления			7			3	3	108	108	40	36	68						3	77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.06	Защита информации			7			3	3	108	108	56	54	52						3	77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.07	Системное программное обеспечение	56					8	8	288	288	154	144	80	54				8		77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.08	Экономика производства	7					3	3	108	108	56	54	25	27					3	74	Гуманитарных и социально-	
+	Б1.В.09	Идентификация и диагностика систем			8			3	3	108	108	58	54	50						3	77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.10	Моделирование систем управления	7		8		8	7	7	252	252	132	126	93	27					7	77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.11	Кодирование информации			6			3	3	108	108	58	54	50					3		77	Общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328								74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2			3	3	108	108	38	36	70				3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УТС-21.plx', код направления 27.03.04, профиль : Информационные технологии в управлении, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			3	3	108	108	38	36	70			3				77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность			2			3	3	108	108	38	36	70			3				77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					4	4	144	144	76	72	41	27				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления базами данных	5					4	4	144	144	76	72	41	27				4		77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление данными	5					4	4	144	144	76	72	41	27				4		77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7		6	7		9	9	324	324	150	144	147	27				4	5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология создания интернет приложений	7		6	7		9	9	324	324	150	144	147	27				4	5	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Web приложения удаленного управления	7		6	7		9	9	324	324	150	144	147	27				4	5	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					4	4	144	144	76	72	41	27					4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладное программирование	7					4	4	144	144	76	72	41	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальное программное обеспечение	7					4	4	144	144	76	72	41	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					4	4	144	144	60	54	57	27					4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационно-измерительные системы	8					4	4	144	144	60	54	57	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматика и телемеханика	8					4	4	144	144	60	54	57	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6					4	4	144	144	76	72	41	27					4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства и базовые концепции программирования ПЛК	6					4	4	144	144	76	72	41	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.06.02	Локальные системы управления процессами в технических системах	6					4	4	144	144	76	72	41	27					4	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					3	3	108	108	42	36	39	27					3		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Протоколы сетей	5					3	3	108	108	42	36	39	27					3	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.07.02	Общая теория связи	5					3	3	108	108	42	36	39	27					3	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3	108	108	38	36	70						3		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Структура, функции и процессы в технических системах		5				3	3	108	108	38	36	70						3	77	Общепрофессиональных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория систем и системный анализ		5				3	3	108	108	38	36	70						3	77	Общепрофессиональных дисциплин
Блок 2. Практика									21	21	756	756	84		672			3	3	9	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	84		672			3	3	9	6	
+	Б2.В.01	Учебная практика		2				3	3	108	108	30		78			3					
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	30		78			3					
+	Б2.В.02	Производственная практика			46678			18	18	648	648	54		594				3	9	6		
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			46			9	9	324	324	30		294				3	6			
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			67			6	6	216	216	14		202					3	3		
+	Б2.В.02.03(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)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20		304						9	77	Общепрофессиональных дисциплин
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	112	108	104				2		4	
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		3				2	2	72	72	36	36	36					2		74	Гуманитарных и социально-
+	ФТД.02	Финансовое программное обеспечение		7				2	2	72	72	38	36	34						2	77	Общепрофессиональных дисциплин
+	ФТД.03	Методы принятия проектных решений		8				2	2	72	72	38	36	34						2	77	Общепрофессиональных дисциплин

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					246	60	29	31	62	28	34	60	29	31	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	41.4%		210	57	29	28	57	26	31	51	29	22	45	26	19	
B1.O	Обязательная часть					128	54	29	25	53	26	27	12	8	4	9		9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	3		3	4		4	39	21	18	36	26	10	
B2	Практика	0%	100%	0%		21	3		3	3		3	9		9	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть																		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	3		3	3		3	9		9	6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация					9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					6				2	2					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	52	52	-	47.4	55.5	-	55	51.5	-	52	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.5	-	54	54	-	42	76.5	-	36	40.5	-	36	56	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.2	-	27.7	28.6	-	24.9	30.3	-	27.7	25.7	-	24.5	28.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	3	2	-	2.4	2	-	3	6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4062	-	552	550	-	489	581	-	551	561	-	434	344	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	36	-	42	36	-	53	107	-			
		Блок Б2				84	-		30	-		10	-		27	-	7	10	
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД				112	-			-	36		-			-	38	38	
		Итого по всем блокам				4278	-	552	580	-	525	591	-	551	588	-	479	412	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				9	5	4		8	3	5	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)				2	1	1		1	1		2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				7	3	4		9	4	5	7	3	4	9	4	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.85%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.5%													