



Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАУ ВСО "Урду" имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
Нижегородский технологический институт (филиал)

Номер учебного плана: 8379
Номер версии учебного плана: 1

Условия освоения ООП: Полный срок
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 2 года 3 месяца

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.04.03

Прикладная информатика

Цифровые технологии в управлении промышленными процессами

Магистр
2 года
Зачная
СУОС

Матрица
2 года
Зачная
СУОС

II. Сводные данные по бюджету
времени (в неделях)

п/п	Календарный учебный график												Теоретическое обучение	Зачетно-экзаменационная сессия	Итого часов	Гос. итог вая аттост	Ка-ни-ку-лы																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

III. План учебного процесса

№ п/п	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля			Объем работы в часах и виды учебной нагрузки												Самостоят. работа		Распределение по семестрам												Зачтные единицы трудоемкости																																	
		Эк-мен	За-чет	Кур-сов. про-ект. раб.	Кур-сов. про-ект. раб.	Ин-тер-акт. раб. по мод.	Про-ект. раб. по мод.	Зач. проект по мод.	Всего часов			Пер-аттес-тация		Лек-ции	Лаб.-заня-тия	Прак. заня-тия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам												Зачтные единицы трудоемкости																																		
									1	2	3	4	5					6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
18	1.4.5	Управление ИТ-инновациями	4							144	22	12	10	122																									
	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений							540	92	44	44	4	448				16	46	30						15													
		ТОП 1 - Цифровые технологии в литейном производстве							540	92	44	44	4	448				16	46	30						15													
	М.1.5	Технологические процессы литейного производства							288	52	24	24	4	236				16	36							8													
19	1.5.1	Технология литейного производства	3	2					180	36	16	16	4	144				16	20							5													
20	1.5.2	Системное управление технологическими процессами	3						108	16	8	8		92				16								3													
	М.1.6	Проектно-инновационная деятельность							252	40	20	20		212				10	30							7													
21	1.6.1	Системы моделирования литейных процессов	3,4	4					144	24	12	12		120				10	14							4													
22	1.6.2	Моделирование производственных процессов на основе средств обеспечения вычислительных процессов	4						108	16	8	8		92				16								3													
		ТОП 2 - Цифровые технологии в машиностроении							540	92	44	48		448				16	46	30						15													
	М.1.7	Технологические процессы машиностроительного производства							216	32	16	16		184				16	16							6													
23	1.7.1	Основы технологии машиностроения	3						108	16	8	8		92				16								3													
24	1.7.2	Управление процессами и системами машиностроительного производства	4						108	16	8	8		92				16								3													
	М.1.8	Моделирование производственных процессов в машиностроении							324	60	28	32		264				16	30	14						9													
25	1.8.1	Информационные технологии в машиностроении	3	2					180	36	16	20		144				16	20							5													
26	1.8.2	Моделирование производственных процессов в машиностроении	3,4	4					144	24	12	12		120				10	14							4													
		ТОП 3 - Цифровые технологии в теплоснабжении							540	92	44	44	4	448				16	46	30						15													
	М.1.9	Технологические процессы в теплоснабжении							288	52	24	24	4	236				16	36							8													
27	1.9.1	Основы теплоснабжения и теплотехники	3	2					180	36	16	16	4	144				16	20							5													
28	1.9.2	Системы управления и мониторинга теплоснабжительных процессов	3						108	16	8	8		92				16								3													
	М.1.10	Моделирование производственных процессов в теплоснабжении							252	40	20	20		212				10	30							7													
29	1.10.1	Цифровая энергетика	3,4	4					144	24	12	12		120				10	14							4													
30	1.10.2	Моделирование производственных процессов на основе средств обеспечения вычислительных экспериментов	4						108	16	8	8		92				16								3													
	Б2	Практика							1080					1080												30													
	Б2.5	Обязательная часть							1080					1080												30													
	М.2.1	Практика							1080					1080												30													
31	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	2						216					216												6													
32	2.1.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	3,4						324					324												9													
33	2.1.3	Производственная практика, производственно-технологическая	4						216					216												6													
34	2.1.4	Производственная практика, преддипломная	5						324					324												9													
	Б3	Государственная итоговая аттестация							324					324												9													
	Б3.5	Обязательная часть							324					324												9													
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация							324					324												9													
35	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5						324					324												9													
	Б4	Факультативы							216					200				8	8							6													
	Б4.В.ВВ	По выбору студента																								6													
	М.4.1	Основы изобретельской деятельности							108					100				8	8							3													
36	4.1.1	Теория решения изобретательских задач	3						108					100				8	8							3													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
М.4.2	Межкультурная коммуникация									108	8	4	4	4	100	8		3																					
37.4.2.1	Межкультурная коммуникация		2							108	8	4	4	4	100	8		3																					
	Общая трудоемкость основной образовательной программы								4320	396	194	198	4	3832	104	96	100	96	120	25	26	26	25	18															
	Число курсовых проектов		1													1																							
	Число курсовых работ																																						
	Число зачетов-проектов по модулю																																						
	Число проектов по модулю																																						
	Число интегрированных экзаменов		10																																				
	Число экзаменов																																						
	Число зачетов		20																																				

Примечания:

1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет _____ 80,0 % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при основной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.
3. Производственная практика, научно-исследовательская работа проводится рассредоточено в период теоретического обучения в 3, 4 семестрах.

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института от 13.10.2020, приказ № 832/03

Принят 30.03.2022, протокол N 3

Прием 2022 года и последующих лет

Начальник отдела организации образовательной деятельности
 Председатель учебно-методического совета
 Директор школы магистратуры
 Руководитель образовательной программы

С.Е. Четвериков
 М.В. Мирнова
 Е.Н. Сафонов
 Р.А. Карелова

