

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

" " 20 г.

Номер учебного плана: **9414**
Номер версии учебного плана: **1**

22.03.02 Металлургия: 15.03.02 Технологические машины и оборудование: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Инженерные решения для современного производства

Базовое высшее

5 лет

Очная

cyoc

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

II.Сводные данные по бюджету
времени (в неделях)

1. Календарный учебный график

Курс	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	47	48	49	50	51	52	Ауд. нагрузка			Зачет- экза- мен. сес- сия	Учеб- ная практи- ка	Про- извод. практи- ка	Гос. итого- вая аттест	Кан- ни- ку- лы	Все- го	Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				30		Апрель		27		Май				Июнь				Июль				27				Август				Все- го	Осен. сем.	Весен. сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	I	8	15	22	XI	5	12	19	I	2	9	16	23	II	6	13	20	IV	3	10	17	24	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	5	12	19	26	VIII	8	15	22											31	32	16	16	9	6	8	11	52	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	11	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31											32										16	16	9	6	8	11	52	II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II	III	IV	V															Э	КН	Э	Э	Э	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Одна зачетная единица: 36 часов

N п/п			индекс	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля						Объем работы в часах и виды учебной нагрузки с преподавателем						Распределение по семестрам										Зачетные единицы трудоемкости																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Эк- за- мен	За- чет	Курс- сов. проект	Курс- сов. рабо- та	Ин- тегр. экза- мен	Проект по мод.	Зач. проект по мод.	Всего часов	Пере- аттес- тация					Самос- тоят. рабо- та	I к.										Всего	Переаттес	Распределение по семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																			II к.																														III к.										IV к.										V к.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														Неделя теоретического обучения в семестре										Часов в неделю																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1

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	
13	1.3.4	Проектный практикум "Разработка и модернизация объектов профессиональной деятельности"	8							216						216												6								6			
14	1.3.5	Проектный практикум "Улучшение рабочего места"	5							108						108												3					3						
	М.1.4	Физическая культура и спорт								400		352		352		48	2										2		2										
15	1.4.1	Прикладная физическая культура		1-5						328		304		304		24	4	4	4	4	3																		
16	1.4.2	Физическая культура		1						72		48		48		24	3										2		2										
	М.1.5	Грамотность в области искусственного интеллекта								108		48	16	16	16	60		3									3			3									
17	1.5.1	Грамотность в области искусственного интеллекта		2						108		48	16	16	16	60		3										3			3								
	М.1.6	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности								108		48	16	16	16	60			3								3				3								
18	1.6.1	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		3						108		48	16	16	16	60			3									3				3							
	М.1.7	Основы проектной деятельности								72		32	16	16		40	2										2		2										
19	1.7.1	Основы проектной деятельности		1						72		32	16	16		40	2											2		2									
	М.1.8	Математический модуль								540		240	120	120		300	4	4	7								15		4	4	7								
20	1.8.1	Высшая математика	1,2,3							432		192	96	96		240	4	4	4									12		4	4	4							
21	1.8.2	Теория вероятности и математическая статистика		3						108		48	24	24		60			3									3				3							
	М.1.9	Естественнонаучный модуль								540		240	128	48	64	300	4	4	7								15		4	4	7								
22	1.9.1	Физика	1,2,3							432		192	96	48	48	240	4	4	4									12		4	4	4							
23	1.9.2	Химия		3						108		48	32		16	60			3									3				3							
	М.1.10	Общепрофессиональный модуль								720		320	112	208		400	3	6	7	4							20		3	6	7	4							
24	1.10.1	Инженерная и компьютерная графика	1	2						180		80	16	64		100	3	2										5		3	2								
25	1.10.2	Инженерная механика	2,3,4							432		192	96	96		240		4	4	4								12			4	4	4						
26	1.10.3	Техническое черчение и ЕСКД		3						108		48		48		60			3									3				3							
	М.1.11	Информационные технологии и программирование								288		112	24	88		176	3	2	1	1							8		3	3	1	1							
27	1.11.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1						108		48	16	32		60	3											3		3									
28	1.11.2	Основы программирования		2-4						180		64	8	56		116		2	1	1								5			3	1	1						
	М.1.12	Правовое обеспечение, экология и экономика современного производства								504		216	124	92		288					1,5	5	4	3			14						2	5	4	3			
29	1.12.1	Основы организации и управления предприятием		6						108		48	32	16		60						3						3						3					
30	1.12.2	Основы природоохранной деятельности предприятия		6						72		32	16	16		40						2						2					2						
31	1.12.3	Охрана труда и промышленная безопасность		5						72		24	12	12		48					1,5							2					2						
32	1.12.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7						72		32	16	16		40							2					2							2				
33	1.12.5	Управление персоналом		8						108		48	32	16		60								3				3								3			
34	1.12.6	Экономическая эффективность технических решений		7						72		32	16	16		40							2					2							2				
	М.1.13	Основы инженерных знаний								756		336	176	160		420	3		2	16							21		3		2	16							
35	1.13.1	3D-моделирование и	4							108		48	16	32		60				3								3					3						
36	1.13.2	Материаловедение		4						144		64	32	32		80				4								4					4						
37	1.13.3	Металлургическое производство и его структура		1						108		48	24	24		60	3											3		3									
38	1.13.4	Метрология, стандартизация и сертификация		4						108		48	32	16		60				3								3					3						
39	1.13.5	Основы компьютерного моделирования		3						72		32	8	24		40			2									2				2							
40	1.13.6	Основы мехатроники и робототехники	4							108		48	32	16		60				3								3					3						
41	1.13.7	Прикладная электротехника и электроника		4						108		48	32	16		60				3								3					3						
	Б1.Б.ВВ	По выбору студента								216		96	48	48		120		2	2	2							6			2	2	2							

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
	M.1.14	Субъектность и саморегуляция								72		32	16	16		40			2								2				2							
42	1.14.1	Субъектность и саморегуляция		3						72		32	16	16		40			2								2				2							
	M.1.15	Коммуникация и кооперация								72		32	16	16		40		2									2			2								
43	1.15.1	Практика эффективной коммуникации		2						72		32	16	16		40		2									2			2								
	M.1.16	Социотехнические системы								72		32	16	16		40			2								2					2						
44	1.16.1	Социотехнические системы		4						72		32	16	16		40			2								2					2						
	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений								3168		1360	544	624	192	1808					5	18	19	20	23		88						5	18	19	22	24	
	ТОП 1. Инженерные решения производства черных металлов									2376		1008	368	448	192	1368						13	15	16	19		66							13	15	18	20	
	M.1.17	Теоретические основы производства черных металлов								144		64	32	32		80						4					4							4				
45	1.17.1	Механика газов, сыпучих и жидких		6						72		32	16	16		40						2					2							2				
46	1.17.2	Теория металлургических процессов		6						72		32	16	16		40						2					2							2				
	M.1.18	Термические процессы обработки металлов								324		144	48	48	48	180						9					9							9				
47	1.18.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	6							108		48	16	16	16	60						3					3							3				
48	1.18.2	Теплофизика и металлургическая теплотехника	6							108		48	16	16	16	60						3					3							3				
49	1.18.3	Физическая химия металлургических процессов		6						108		48	16	16	16	60						3					3							3				
	M.1.19	Технологические процессы производства чугуна								720		304	112	112	80	416							10	3	6		20								10	3	7	
51	1.19.1	Методы анализа и прогноза технологических режимов доменной плавки		9						108		48	16	32		60									3		3										3	
52	1.19.2	Подготовка минерального и техногенного сырья к плавке	7							108		48	16	16	16	60							3				3								3			
53	1.19.3	Теория и технология доменного процесса	8,9	7						360		144	48	48	48	216							3	3	3		10							3	3	4		
54	1.19.4	Теория и технология процессов окисления металлургического сырья	7							144		64	32	16	16	80							4				4							4				
	M.1.20	Технологические процессы производства стали								612		240	96	112	32	372									9	6		17								11	6	
55	1.20.1	Конструкции и проектирование оборудования для производства стали	8							144		48	16	32		96								3			4								4			
56	1.20.2	Спецэлектрометаллургия		9						72		32	16	16		40									2		2										2	
57	1.20.3	Теория и технология производства стали	8,9							288		112	32	48	32	176									3	4		8								4	4	
58	1.20.4	Технологические процессы получения стального слитка		8						108		48	32	16		60								3			3								3			
	M.1.21	Управление и цифровизация производства черных металлов								288		128	48	80		160							5		3		8							5		3		
59	1.21.1	Контроль качества продукции		7						72		32	16	16		40							2				2							2				
60	1.21.2	Цифровизация технологических процессов в металлургии		7						108		48	16	32		60							3				3							3				
61	1.21.3	Эксплуатация доменных печей	9							108		48	16	32		60									3		3										3	
	M.1.22	Современное технологическое оборудование для производства чугуна								288		128	32	64	32	160									4	4		8								4	4	
62	1.22.1	Конструкции и проектирование агрегата доменной плавки	8							144		64	16	32	16	80									4			4								4		
63	1.22.2	Технологическое проектирование доменных цехов	9							144		64	16	32	16	80										4		4									4	
	ТОП 2. Проектирование и сервис технологического оборудования в металлургическом производстве									2376		1072	528	536	8	1304							14	15	18	20		66							13	15	18	20
	M.1.23	Гидравлика и гидропневмопривод								108		48	24	16	8	60							3				3							3				
64	1.23.1	Гидравлика и гидропневмопривод	6							108		48	24	16	8	60							3				3							3				
	M.1.24	Машины и оборудование металлургического производства								792		368	200	168		424							4	3	6	10		22						3	3	6	10	
65	1.24.1	Машины и механизмы металлургического производства	7	6						216		112	56	56		104							4	3			6							3	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	
66	1.24.2	Металлургические подъемно-транспортные машины	8	9						216		96	48	48		120								3	3		6									3	3		
67	1.24.3	Надежность и долговечность металлургических машин и оборудования	9							144		64	48	16		80									4		4										4		
68	1.24.4	Технологические линии и комплексы металлургического производства	9	8						216		96	48	48		120								3	3		6									3	3		
	M.1.25	Основы технологии машиностроения								144		64	32	32		80								4			4								4				
69	1.25.1	Основы технологии машиностроения	7							144		64	32	32		80								4			4								4				
	M.1.26	Конструирование и проектирование металлургических машин и оборудования								468		208	96	112		260							7	6				13						7	6				
70	1.26.1	3D моделирование деталей и узлов металлургического оборудования		6						144		64	32	32		80							4				4							4					
71	1.26.2	Детали машин и основы конструирования	6							108		48	16	32		60							3				3							3					
72	1.26.3	Конструирование машин и оборудования для металлургических процессов		7						144		64	32	32		80								4			4								4				
73	1.26.4	Цифровизация технологических процессов в металлургии		7						72		32	16	16		40								2			2								2				
	M.1.27	Оценка технического состояния оборудования								324		144	48	96		180								2		7	9								2		7		
74	1.27.1	Диагностика, ремонт и монтаж оборудования металлургического производства		9						108		48	16	32		60									3		3										3		
75	1.27.2	Сервисное обслуживание оборудования металлургического производства		9						144		64	16	48		80									4		4										4		
76	1.27.3	Триботехника узлов и деталей машин		7						72		32	16	16		40								2			2								2				
	M.1.28	Организационно-техническое обеспечение ремонтов металлургического оборудования								324		144	80	64		180									6	3	9									6	3		
77	1.28.1	Автоматизированные системы управления ремонтами		9						108		48	32	16		60									3		3										3		
78	1.28.2	Документальное обеспечение ремонтов		8						108		48	16	32		60									3		3									3			
79	1.28.3	Организация и управление ремонтами	8							108		48	32	16		60									3		3									3			
	M.1.29	Организация работы персонала при проведении ремонта металлургического оборудования								216		96	48	48		120									6		6									6			
80	1.29.1	Логистика ремонтных работ		8						72		32	16	16		40									2		2									2			
81	1.29.2	Управление техническими службами		8						72		32	16	16		40									2		2									2			
82	1.29.3	Экономика ремонтного производства		8						72		32	16	16		40									2		2									2			
ТОП 3. Проектирование и внедрение электротехнических систем в металлургическое производство										2376		1200	624	224	352	1176							16	19	19	21		66							13	16	17	20	
	M.1.30	Электротехника								612		320	224	80	16	292								8	7	5		17							7	5	5		
83	1.30.1	Теоретические основы электротехники	6	7						324		176	128	48		148								8	3			9							7	2			
84	1.30.2	Электрические и электронные аппараты		8						72		32	16		16	40									2		2									2			
85	1.30.3	Электрические машины	7,8							216		112	80	32		104								4	3		6								3	3			
	M.1.31	Электроника								180		96	48		48	84								4	2		5							3	2				
86	1.31.1	Силовая электроника		7						72		32	16		16	40									2		2								2				
87	1.31.2	Схемотехника электронных устройств	6							108		64	32		32	44							4				3							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.1.32	Управление в технических системах								288		160	48	48	64	128						4	2	4			8							3	2	3		
88	1.32.1	Микропроцессорные средства и системы		8						108		64	16	16	32	44								4			3									3		
89	1.32.2	Теория автоматического управления	6	7						180		96	32	32	32	84						4	2				5							3	2			
	М.1.33	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов								252		128	48	16	64	124							8			7								7				
90	1.33.1	Наладка, эксплуатация электроприводов и систем автоматики		7						72		32			32	40							2			2									2			
91	1.33.2	Системы управления электроприводов		7						72		32	16		16	40							2			2									2			
92	1.33.3	Теория электропривода	7							108		64	32	16	16	44							4			3									3			
	М.1.34	Автоматизация технологических процессов								324		160	80	16	64	164								10		9										9		
93	1.34.1	Программирование логических контроллеров		8						108		48		16	32	60								3		3										3		
94	1.34.2	Промышленные информационные		8						108		48	32		16	60								3		3										3		
95	1.34.3	Системы программно-логического управления технологическими процессами	8							108		64	48		16	44								4		3										3		
	М.1.35	Электрооборудование и электроснабжение предприятий, организаций и учреждений								720		336	176	64	96	384									21	20										20		
96	1.35.1	Наладка, эксплуатация систем электроснабжения		9						72		32			32	40									2		2										2	
97	1.35.2	Общепромышленное электрооборудование	9							216		96	64	32		120									6		6										6	
98	1.35.3	Релейная защита и сетевая	9							108		64	32	16	16	44									4		3										3	
99	1.35.4	Электрические станции и подстанции		9						108		48	16		32	60									3		3										3	
100	1.35.5	Электроснабжение	9							216		96	64	16	16	120									6		6										6	
	Б1.В.ВВ	По выбору студента								792		352	176	176		440						5	5	4	4	4	22							5	5	4	4	4
	М.1.36	Личные качества специалиста								216		96	48	48		120							2	2	2	6									2	2	2	
101	1.36.1	Личные качества специалиста. Электив 1		7						72		32	16	16		40							2			2									2			
102	1.36.2	Личные качества специалиста. Электив 2		8						72		32	16	16		40								2		2										2		
103	1.36.3	Личные качества специалиста. Электив 3		9						72		32	16	16		40									2		2										2	
	М.1.37	Профессиональные качества специалиста								360		160	80	80		200					2	2	2	2	2	10							2	2	2	2	2	
104	1.37.1	Профессиональные качества специалиста. Электив 1		5						72		32	16	16		40					2					2							2					
105	1.37.2	Профессиональные качества специалиста. Электив 2		6						72		32	16	16		40						2				2								2				
106	1.37.3	Профессиональные качества специалиста. Электив 3		7						72		32	16	16		40							2			2										2		
107	1.37.4	Профессиональные качества специалиста. Электив 4		8						72		32	16	16		40								2		2										2		
108	1.37.5	Профессиональные качества специалиста. Электив 5		9						72		32	16	16		40									2		2										2	
	М.1.38	Дополнительная квалификация								216		96	48	48		120					3	3				6							3	3				
109	1.38.1	Дополнительная квалификация	5,6							216		96	48	48		120						3	3			6								3	3			
	Б2	Практика								1512						1512											42							21				21
	Б2.Б	Обязательная часть																																				
	М.2.1	Практика								1512						1512											42							21				21
110	2.1.1	Учебная практика, учебно-производственная		5						324						324										9							9					
111	2.1.2	Производственная практика, производственно-технологическая		5						432						432											12						12					
112	2.1.3	Производственная практика, организационно-технологическая		10						432						432											12											12
113	2.1.4	Производственная практика, преддипломная		10						324						324										9												9

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
	Б3	Государственная итоговая аттестация								324						324											9											9
	Б3.Б	Обязательная часть																																				
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация								324						324											9											9
114	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10							324						324											9											9
	Б4	Факультативы								432		128	64	64		304	2	2				2	2				12		3	3				3	3			
	Б4.В.ВВ	По выбору студента																																				
	М.4.1	Технологии бизнеса								108		32	16	16		76						2					3								3			
115	4.1.1	Технологии бизнеса		7						108		32	16	16		76						2					3									3		
	М.4.2	Управление конфликтами								108		32	16	16		76						2					3							3				
116	4.2.1	Управление конфликтами		6						108		32	16	16		76						2					3							3				
	М.4.3	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями								216		64	32	32		152	2	2									6		3	3								
117	4.3.1	Основы личностного роста		1						108		32	16	16		76	2										3		3									
118	4.3.2	Развитие ресурсов организма		2						108		32	16	16		76		2									3			3								
		Общая трудоемкость основной образовательной программы								10800		3464	1492	1684	288	7336	32	30	33	23	7	23	23	23	23		300		29	31	35	25	31	29	29	31	30	30
		Число курсовых проектов																																				
		Число курсовых работ																																				
		Число зачетов-проект по модулю																																				
		Число проектов по модулю																																				
		Число интегрированных экзаменов																																				
		Число экзаменов	37														4	5	4	4	2	4	3	5	5	1												
		Число зачетов		59													8	7	10	6	5	6	7	4	4	2												

Примечания:

1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 67,7 % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет 32,1 % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.
3. Практика и теоретическое обучение проводятся совместно (рассредоточено) в течение 5 семестра.

Учебный план разработан в соответствии с СУОС для разработки и реализации программ базового высшего образования, утвержденным ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" 01.07.2026, приказ № 614/03

И.о. начальника отдела организации образовательной деятельности _____

Л.Ю. Лунькова

Председатель учебно-методического совета _____

М.В. Миронова

Директор школы бакалавриата _____

А.А. Ходырев

Руководитель образовательной программы _____

Т.Н. Андреева

Учебный план утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 11.06.2026, протокол N 4

Прием 2026 года