

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.1.9	Информационные технологии и сервисы								108		51	17	34		57	3																						
14	1.9.1	Информационные технологии и сервисы	1							108		51	17	34		57	3																						
	М.1.10	Основы проектной деятельности								72		34	17	17		38	2																						
15	1.10.1	Основы проектной деятельности	1							72		34	17	17		38	2																						
	М.1.11	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности								648		306	163	119	34	342	9																						
16	1.11.1	Математика	1.2							360		170	85	85		190	5																						
17	1.11.2	Физика	1.2							288		136	68	34	34	152	4																						
	М.1.12	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности статистика								252		119	51	25	43	133	3																						
18	1.12.1	Теория вероятности и математическая статистика	3							72		34	17	17		38																							
19	1.12.2	Специальные разделы физики	3							72		34	17	8	9	38																							
20	1.12.3	Химия	1							108		51	17	34		57	3																						
	М.1.13	Основы инженерных знаний								972		442	187	221	34	530	3																						
21	1.13.1	Инженерия и компьютерная графика	1							216		102	17	85		114	3																						
22	1.13.2	Сопроительство материалов	4							288		136	68	51	17	152	4																						
23	1.13.3	Теоретическая механика	3							216		102	51	51		114	3																						
24	1.13.4	Детали машин и основы конструирования	5							252		102	51	34	17	150																							
	М.1.14	Материаловедение и технология металлов								324		163	102		51	171																							
25	1.14.1	Материаловедение	2							108		51	34		17	57	3																						
26	1.14.2	Металловедение	3							108		51	34		17	57	3																						
27	1.14.3	Термическая обработка металлов и сплавов	4							108		51	34		17	57	3																						
	М.1.15	Прикладные аспекты физико-математических знаний								676		238	136	86	17	338																							
28	1.15.1	Термодинамика и металлургическая технология	4							180		68	34	17		112																							
29	1.15.2	Моделирование процессов и объектов в металлургии	5							108		51	34	17		57																							
30	1.15.3	Механика сплошных сред	4							72		34	17	17		38																							
31	1.15.4	Теоретические основы эксперимента	4							108		34	17	17		74																							
32	1.15.5	Автоматизация металлургических машин и производств	6							108		51	34	17		57																							
	М.1.16	Основы инженерных знаний								324		153	85	34	171																								
33	1.16.1	Электротехника и электроника	3							144		68	34		34	76																							
34	1.16.2	Метрология, стандартизация и сертификация	5							108		51	34	17		57																							
35	1.16.3	Металлургия и технологии процессов сварки	4							72		34	17	17		38																							
	М.1.17	Конструирование металлургических машин и транспортных линий								720		280	140	140		440																							
36	1.17.1	Конструирование и расчет унифицированных металлургических машин	6							144		51	17	34		93																							
37	1.17.2	Связка металлургических машин	7							108		51	34	17		57																							
38	1.17.3	Ремонт и монтаж металлургических машин	8							288		110	55	55		178																							
39	1.17.4	Металлургические подъемно-транспортные машины	6							180		68	34	34		112																							
	М.1.18	Металлургические технологии								432		153	85	17	51	279																							
40	1.18.1	Металлургия черных и цветных металлов	3							144		51	34		17	93																							
41	1.18.2	Литейное производство	4							72		34	17		17	38																							
42	1.18.3	Износостойкость машин	4							108		34	17	17		74																							
43	1.18.4	Обработка металлов давлением	5							108		34	17		17	74																							
	Б.1.8	Формируемая часть программы образовательных отношений								1872		594	263	229	102	1278																							
	М.1.19	Проектирование технологических комплексов								900		288	127	127	34	612																							
44	1.19.1	Металлургические машины и оборудование	6,7							468		158	62	62	34	310																							
45	1.19.2	Технологические линии и комплексы металлургических производств	7							180		51	17	34		129																							
46	1.19.3	Основы проектирования металлургических цехов	8							108		28	14	14		80																							

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			
47	1.19.4	Основы технологии машиностроения	5							144		51	34	17		93					3					4															
	М.1.20	Научно-технические основы проектирования металлургических машин								180		68	17	51		112			2		2					5			2									3			
48	1.20.1	Введение в специальность	2							72		34	17	17		38			2							2			2												
49	1.20.2	Основы научных исследований в области проектирования металлургических машин	5							108		68	34	34		74					2					3			3											3	
	М.1.21	Приводы современных производств								216		68	34	34		148					2					6			3											3	
50	1.21.1	Гидропривод металлургических машин	6							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
51	1.21.2	Электропривод металлургических машин	5							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
	Б1.В.ВВ	По выбору студента								576		170	85	51		406					2	2	6			16			3	3	3								10		
	М.1.22	Автоматизация машиностроительного производства								216		68	17	34		148					2		2			6			3											3	
52	1.22.1	Программное обеспечение САПР	5							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
53	1.22.2	Информационные технологии в металлургии	7							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
	М.1.23	Технологические процессы и оборудование в машиностроении								360		102	68	17	17	268					2		4			10			3											7	
54	1.23.1	Металлорежущие станки и инструмент	4							108		34	17	17		74					2					3			3												3
55	1.23.2	Исследование металлургических машин	7							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
56	1.23.3	Электрофизикохимические методы обработки металлов	7							144		34	34			110					2					4			4											4	
	М.1.24	Конструкторско-технологическое обеспечение производства в интегрированных информационных средах								216		68	17	34		148					2		2			6			3											3	
57	1.24.1	Компьютерное моделирование	5							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
58	1.24.2	Пакеты прикладных программ	7							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
	М.1.25	Современные процессы технологии машиностроения								360		102	51	34		268					2		4			10			3											7	
59	1.25.1	Обработка металлов резанием	4							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
60	1.25.2	Экспериментальная механика	7							108		34	17	17		74					2					3			3											3	
61	1.25.3	Современные методы обработки металлов	7							144		34	17	17		110					2					4			4											4	
62	1.25.4	Практики								768						768										21			3	3	3										9
	Б2.Б	Обязательная часть																																							
	М.2.1	Практика																																							
62	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	2							108						108										3															
63	2.1.2	Производственная практика, технологическая	4							108						108										3															
64	2.1.3	Производственная практика, проектно-технологическая	6							216						216										6															6
65	2.1.4	Производственная практика, преддипломная	8							324						324										9															9
	Б3	Государственная итоговая аттестация								324						324										9															9
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация								324						324										9															9
66	3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							36						36										1															1
67	3.1.2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8							288						288										6															6
68	4.1.1	Факультативы								540		170	85	85		370					2	2	2			15			3	3	3									3	
	Б4.В.ВВ	По выбору студента																																							
	М.4.1	Технология бизнеса	5							108		34	17	17		74					2					3															3
69	4.2.1	Управление конфликтами	6							108		34	17	17		74					2					3															3
	М.4.2	Управление конфликтами								108		34	17	17		74					2					3															3
	М.4.3	Введение в цифровую культуру	3							108		34	17	17		74					2					3														3	
70	4.3.1	Введение в цифровую культуру	3							108		34	17	17		74					2					3															3
	М.4.4	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями	1							216		68	34	34		148					2	2				6			3	3										3	
71	4.4.1	Основы личностного роста	1							108		34	17	17		74					2					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
72.4.4.2	Развитие ресурсов организации		2							108	34	17	17	17	74		2																					
	Общая трудоемкость основной образовательной программы									8640	3237	1474	1397	366	5403	33	31	25	28	24	23	19	18				240	29	32	26	34	28	32	30	29			
	Число курсовых проектов		5																																			
	Число курсовых работ		4																																			
	Число зачетов-проектов по модулю																																					
	Число проектов по модулю																																					
	Число интегрированных экзаменов		21																																			
	Число экзаменов																																					
	Число зачетов		49																																			

Примечания:

- Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет _____ % общего объема программы бакалавриата
- Объем контактной работы с педагогическими работниками при основной форме обучения составляет _____ % общего объема программы

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным

ФГАОУ ВО "УрОУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 13.10.2020, приказ № 632/03

Утвержден решением Ученого совета Никитингильского технологического

института от 29.03.2023, протокол № 3

Прием 2023 года и последующих лет

С.Е. Четвериков
 М.В. Миронова
 А.А. Ходырев
 К.Б. Пыхтеева

Начальник отдела организации образовательной деятельности

Председатель учебно-методического совета

Директор школы бакалавриата

Руководитель образовательной программы