"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"_____" _____ 20__ г.

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Бакалавр

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Заочная

Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7848

Номер версии учебного плана: 1

22.03.02

Металлургия

Металлургия

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **3 года 6 мес.**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	самостоят. работа	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23											
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31											
I	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	К	К	К	К	К	К	6						7	39			52
II	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	8		2				7	35			52
III	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	К	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	8			4			7	33			52
IV	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	Г	Д	Д	Д	Д	Д																											4			2	5	1	3	11			26
V																																																															
VI																																																															

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Контр.-рольн работы	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. (1, 2)	II к. (3, 4)	III к. (5, 6)	IV к. (7, 8)	V к. (9, 10)	VI к. (11, 12)	Недель теор. обучения в семестре												Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. (1, 2)	II к. (3, 4)	III к. (5, 6)	IV к. (7, 8)	V к. (9, 10)	VI к. (11, 12)
																								1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0																														
																								часов в семестр																																									
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**										**7924**	**700**	**352**	**272**	**76**	**6180**													**211**	**29**	**27**	**33**	**30**	**27**	**27**	**19**	**19**					
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5656**																		**148**	**29**	**27**	**33**	**30**	**27**	**2**							
3	**М.1.1**	**Практика эффективной коммуникации**										**108**	**6**	**4**	**2**	**0**	**102**													**3**		**3**											
5	1.1.1	Практика эффективной коммуникации		1								108	6	4	2	0	102	6												3		3											
6	**М.1.2**	**Иностранный язык**										**288**	**20**	**0**	**20**	**0**	**124**													**8**	**4**	**2**	**2**										
8	1.2.1	Иностранный язык	2	1								288	20	0	20	0	124	10	10											8	4	2	2										
9	**М.1.3**	**Безопасность жизнедеятельности**										**72**	**8**	**4**	**4**	**0**	**64**													**2**			**2**										
11	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		2								72	8	4	4	0	64		8											2			2										
12	**М.1.4**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**										**216**	**12**	**8**	**4**	**0**	**204**													**6**		**3**	**3**										
14	1.4.1	История		2								108	6	4	2	0	102		6											3			3										
15	1.4.2	Философия		1								108	6	4	2	0	102	6												3		3											
16	**М.1.5**	**Информационные технологии и сервисы**										**108**	**10**	**4**	**6**	**0**	**98**													**3**				**3**									
18	1.5.1	Информационные технологии и сервисы		3								108	10	4	6	0	98			10										3				3									
19	**М.1.6**	**Основы проектной деятельности**										**108**	**12**	**6**	**6**	**0**	**96**													**3**			**3**										
21	1.6.1	Основы проектной деятельности		2								108	12	6	6	0	96		12											3			3										
22	**М.1.7**	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**										**648**	**56**	**24**	**24**	**8**	**592**													**18**		**10**	**8**										
24	1.7.1	Математика	1-2									360	32	12	20	0	328	16	16											10		6	4										
25	1.7.2	Физика	1-2									288	24	12	4	8	264	12	12											8		4	4										
26	**М.1.8**	**Основы общеинженерных знаний**										**468**	**40**	**18**	**22**	**0**	**176**													**13**	**7**	**2**	**2**	**2**									
28	1.8.1	Компьютерная и инженерная графика		1								144	12	4	8	0	60	12												4	2	2											
29	1.8.2	Механика	3									216	14	8	6	0	58			14										6	4			2									
30	1.8.3	Электротехника		2								108	14	6	8	0	58		14											3	1		2										
31	**М.1.9**	**Информационные технологии в металлургии**										**216**	**18**	**10**	**0**	**8**	**90**													**6**	**3**				**3**								
33	1.9.1	Информационные технологии в металлургии	4									216	18	10	0	8	90				18									6	3				3								

34	**М.1.10**	**Основы гуманитарной культуры**										**324**	**18**	**14**	**4**	**0**	**234**												**9**	**2**	**4**	**3**										
36	1.10.1	История науки и техники		1								108	6	6	0	0	30	6											3	2	1											
37	1.10.2	Конфликтология		1								108	6	4	2	0	102	6											3		3											
38	1.10.3	Правоведение		2								108	6	4	2	0	102		6										3			3										
39	**М.1.11**	**Химия**										**468**	**42**	**20**	**4**	**18**	**246**												**13**	**5**	**3**	**3**	**2**									
41	1.11.1	Неорганическая химия	1	2								288	28	14	0	14	188	18	10										8	2	3	3										
42	1.11.2	Физическая химия	3									180	14	6	4	4	58			14									5	3			2									
43	**М.1.12**	**Прикладные аспекты математических знаний**										**288**	**16**	**10**	**2**	**4**	**128**												**8**	**4**			**4**									
45	1.12.1	Математическая статистика		3								108	6	4	2	0	30			6									3	2			1									
46	1.12.2	Теплофизика	3									180	10	6	0	4	98			10									5	2			3									
47	**М.1.13**	**Технологическая безопасность**										**252**	**14**	**12**	**0**	**2**	**238**												**7**			**7**										
49	1.13.1	Метрология, стандартизация и сертификация		2								108	6	6	0	0	102		6										3			3										
50	1.13.2	Экология	2									144	8	6	0	2	136		8										4			4										
51	**М.1.14**	**Материаловедение**										**288**	**26**	**10**	**4**	**12**	**190**												**8**	**2**			**3**	**3**								
53	1.14.1	Металловедение	4									180	16	6	4	6	92				16								5	2				3								
54	1.14.2	Основы кристаллографии и минералогии		3								108	10	4	0	6	98			10									3				3									
55	**М.1.15**	**Экономика и управление на металлургическом предприятии**										**252**	**34**	**18**	**16**	**0**	**146**												**7**	**2**				**3**	**2**							
57	1.15.1	Основы экономической эффективности производства		4								108	10	6	4	0	98				10								3					3								
58	1.15.2	Производственный менеджмент в металлургии		5								144	24	12	12	0	48					24							4	2					2							
59	**М.1.16**	**Основы металлургии**										**504**	**36**	**20**	**16**	**0**	**468**												**14**				**14**									
61	1.16.1	Металлургия цветных металлов	3									252	18	10	8	0	234			18									7				7									
62	1.16.2	Металлургия черных металлов	3									252	18	10	8	0	234			18									7				7									
63	**М.1.17**	**Металлургические технологии**										**648**	**52**	**28**	**8**	**16**	**596**												**18**					**18**								
65	1.17.1	Литейное производство	4									180	14	10	0	4	166				14								5					5								
66	1.17.2	Металлургическая теплотехника		4								144	12	4	4	4	132				12								4					4								
67	1.17.3	Обработка металлов давлением	4									180	14	6	4	4	166				14								5					5								
68	1.17.4	Термообработка		4								144	12	8	0	4	132				12								4					4								
69	**М.1.18**	**Физическая культура и спорт**										**400**	**4**	**4**	**0**	**0**	**396**												**2**				**2**									
71	1.18.1	Прикладная физическая культура										328	0	0	0	0	328																									
72	1.18.2	Физическая культура		3								72	4	4	0	0	68			4									2				2									
73	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**2268**																	**63**						**25**	**19**	**19**						
74	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**5-7**	**5-7**		**6**	**5**			**7**		**2268**	**276**	**138**	**130**	**8**	**1992**					**80**	**96**	**100**					**63**						**25**	**19**	**19**						
75	**Б2**	**Практика**										**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**												**20**					**3**	**4**	**10**	**3**						
76	**Б2.Б**	**Обязательная часть**										**720**																	**20**					**3**	**4**	**10**	**3**						
77	**М.2.1**	**Учебная практика, ознакомительная**										**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**												**3**					**3**									
79	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4								108	0	0	0	0	108												3					3									
80	**М.2.2**	**Учебная практика, научно-исследовательская работа**										**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**												**7**						**4**	**3**							
82	2.2.1	Учебная практика, научно-исследовательская работа		5-6								252	0	0	0	0	252												7						4	3							
83	**М.2.3**	**Производственная практика, технологическая**										**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**												**7**							**7**							
85	2.3.1	Производственная практика, технологическая		6								252	0	0	0	0	252												7							7							
86	**М.2.4**	**Производственная практика, преддипломная**										**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**												**3**								**3**						
88	2.4.1	Производственная практика, преддипломная		7								108	0	0	0	0	108												3								3						
89	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**										**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												**9**								**9**						
90	**Б3.Б**	**Обязательная часть**										**324**																	**9**								**9**						
91	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**										**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												**9**								**9**						
93	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7									252	0	0	0	0	252												7								7						
94	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7									72	0	0	0	0	72												2								2						
95	**Б4**	**Факультативы**										**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																										
96	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**0**																															
97	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**										**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																										
98	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**										**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**												**6**														
100	4.1.1	Основы личностного роста										108	0	0	0	0	108												3														
101	4.1.2	Развитие ресурсов организма										108	0	0	0	0	108												3														
		Общая трудоемкость основной образовательной программы										8968	700	352	272	76	7224	92	108	104	96	104	96	100					**240**	**29**	**27**	**33**	**30**	**30**	**31**	**29**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)										5656	424	214	142	68	4188	92	108	104	96	24							**148**	**29**	**27**	**33**	**30**	**27**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений										2268	276	138	130	8	1992					80	96	100					**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**19**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов										1											1																				

| | | |