"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: 7843
Номер версии учебного плана: 1

22.03.02
Металлургия
Металлургия

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

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипл. 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	20	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	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	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	К	6						7	39			52
III	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	С	С	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	7		2				7	36			52
IV	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	С	С	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	7			5			7	33			52
V	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			2	5	1	10	27			52
VI																																																																

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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. дисц. 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 (Недель теор. обучения в семестре): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	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	1	1	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**	**950**	**510**	**304**	**136**	**6974**													**211**		**26**	**26**	**26**	**26**	**24**	**23**	**21**	**15**	**17**	**7**		
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5656**																		**148**		**26**	**26**	**26**	**26**	**24**	**20**						
3	**М.1.1**	**Практика эффективной коммуникации**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**				**3**										
5	1.1.1	Практика эффективной коммуникации		3								108	10	6	4	0	98			10										3				3										
6	**М.1.2**	**Иностранный язык**										**288**	**20**	**0**	**20**	**0**	**268**													**8**		**4**	**4**											
8	1.2.1	Иностранный язык	2	1								288	20	0	20	0	268	10	10											8		4	4											
9	**М.1.3**	**Безопасность жизнедеятельности**										**72**	**6**	**2**	**4**	**0**	**66**													**2**				**2**										
11	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		3								72	6	2	4	0	66			6										2				2										
12	**М.1.4**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**										**216**	**20**	**12**	**8**	**0**	**196**													**6**			**3**	**3**										
14	1.4.1	История		3								108	10	6	4	0	98			10										3				3										
15	1.4.2	Философия		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3											
16	**М.1.5**	**Информационные технологии и сервисы**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**				**3**										
18	1.5.1	Информационные технологии и сервисы		3								108	10	6	4	0	98			10										3				3										
19	**М.1.6**	**Основы проектной деятельности**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**			**3**											
21	1.6.1	Основы проектной деятельности		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3											
22	**М.1.7**	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**										**648**	**82**	**38**	**36**	**8**	**566**													**18**		**6**	**8**	**4**										
24	1.7.1	Математика	1-2									360	46	22	24	0	314	26	20											10		6	4											
25	1.7.2	Физика	2-3									288	36	16	12	8	252		18	18										8			4	4										
26	**М.1.8**	**Основы общеинженерных знаний**										**468**	**58**	**32**	**22**	**4**	**410**													**13**		**4**	**3**	**3**	**3**									
28	1.8.1	Компьютерная и инженерная графика		1								144	20	12	8	0	124	20												4		4												
29	1.8.2	Механика	3	4								216	24	12	8	4	192			12	12									6				3	3									
30	1.8.3	Электротехника		2								108	14	8	6	0	94		14											3			3											
31	**М.1.9**	**Информационные технологии в металлургии**										**216**	**34**	**18**	**0**	**16**	**182**													**6**					**4**	**2**								
33	1.9.1	Информационные технологии в металлургии	4	5								216	34	18	0	16	182				22	12								6					4	2								

34	**М.1.10**	**Основы гуманитарной культуры**										**324**	**18**	**12**	**6**	**0**	**306**												**9**		**6**	**3**											
36	1.10.1	История науки и техники		1								108	6	4	2	0	102	6											3		3												
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**	**68**	**34**	**4**	**30**	**400**												**13**		**6**	**2**	**5**										
41	1.11.1	Неорганическая химия	1	2								288	44	22	0	22	244	28	16										8		6	2											
42	1.11.2	Физическая химия	3									180	24	12	4	8	156			24									5				5										
43	**М.1.12**	**Прикладные аспекты математических знаний**										**288**	**30**	**18**	**2**	**10**	**258**												**8**					**8**										
45	1.12.1	Математическая статистика		4								108	8	6	2	0	100				8								3					3										
46	1.12.2	Теплофизика		4								180	22	12	0	10	158				22								5					5										
47	**М.1.13**	**Технологическая безопасность**										**252**	**24**	**14**	**4**	**6**	**228**												**7**					**7**										
49	1.13.1	Метрология, стандартизация и сертификация		4								108	14	8	4	2	94				14								3					3										
50	1.13.2	Экология	4									144	10	6	0	4	134				10								4					4										
51	**М.1.14**	**Материаловедение**										**288**	**38**	**18**	**4**	**16**	**250**												**8**				**3**	**1**	**4**									
53	1.14.1	Металловедение	5	4								180	28	14	4	10	152				8	20							5					1	4									
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**	**18**	**10**	**8**	**0**	**234**												**7**					**3**	**4**									
57	1.15.1	Основы экономической эффективности производства		4								108	4	2	2	0	104				4								3					3										
58	1.15.2	Производственный менеджмент в металлургии		5								144	14	8	6	0	130					14							4						4									
59	**М.1.16**	**Основы металлургии**										**504**	**56**	**38**	**6**	**12**	**448**												**14**						**14**									
61	1.16.1	Металлургия цветных металлов	5									252	28	18	6	4	224					28							7						7									
62	1.16.2	Металлургия черных металлов	5									252	28	20	0	8	224					28							7						7									
63	**М.1.17**	**Металлургические технологии**										**648**	**80**	**48**	**4**	**28**	**568**												**18**							**18**									
65	1.17.1	Литейное производство	6									180	20	12	0	8	160						20						5							5									
66	1.17.2	Металлургическая теплотехника		6								144	20	12	4	4	124						20						4							4									
67	1.17.3	Обработка металлов давлением	6									180	20	12	0	8	160						20						5							5									
68	1.17.4	Термообработка		6								144	20	12	0	8	124						20						4							4									
69	**М.1.18**	**Физическая культура и спорт**										**400**	**6**	**6**	**0**	**0**	**394**												**2**							**2**									
71	1.18.1	Прикладная физическая культура										328	0	0	0	0	328																											
72	1.18.2	Физическая культура		6								72	6	6	0	0	66						6						2							2									
73	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**2268**																	**63**							**3**	**21**	**15**	**17**	**7**				
74	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**7-10**	**7-10**		**8-9**	**7**			**10**		**2268**	**362**	**192**	**164**	**6**	**1906**						**12**	**100**	**100**	**100**	**50**		**63**							**3**	**21**	**15**	**17**	**7**				
75	**Б2**	**Практика**										**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**												**20**							**3**		**7**	**4**	**6**				
76	**Б2.Б**	**Обязательная часть**										**720**																	**20**							**3**		**7**	**4**	**6**				
77	**М.2.1**	**Учебная практика, ознакомительная**										**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**												**3**							**3**									
79	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		6								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		9-10								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		8								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		10								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	10									252	0	0	0	0	252												7											7				
94	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10									72	0	0	0	0	72												2											2				
95	**Б4**	**Факультативы**										**216**	**68**	**34**	**34**	**0**	**148**												**6**		**3**	**3**												
96	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**216**																	**6**		**3**	**3**												
97	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**										**216**	**68**	**34**	**34**	**0**	**148**												**6**		**3**	**3**												
99	4.1.1	Основы личностного роста		1								108	34	17	17	0	74	34											3		3												
100	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2								108	34	17	17	0	74		34										3			3											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы										8968	950	510	304	136	8018	96	104	100	100	102	98	100	100	100	50		**240**	**0**	**26**	**26**	**26**	**26**	**24**	**26**	**21**	**22**	**21**	**22**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)										5656	588	318	140	130	5068	96	104	100	100	102	86						**148**	**0**	**26**	**26**	**26**	**26**	**24**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений										2268	362	192	164	6	1906						12	100	100	100	50		**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**21**	**15**	**17**	**7**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов										2													1	1																	
		Число курсовых работ										1												1																			

| | | |