Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Другие (8)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная (9)	Самост.(с.р.+и.п.) (11)	Консультации (13)	Обязательная: Всего (14)	в том числе: Лекции, уроки (16)	Пр. занятия (17)	Лаб. занятия (18)	Семинар. занятия (19)	Индивид. занятия (20)	Мелкогрупп. занятия (21)	Курс. проектир. (22)	Индивид. проект (входит в с.р.) (24)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			1	2106	702		1404	659	745						
НО	Начальное общее образование																		
*																			
ОО	Основное общее образование																		
*																			
СО	Среднее общее образование	4		12			1	2106	702		1404	659	745						
БД	Базовые дисциплины	1		10			1	1098	374		724	277	447						
ОБД.01	Русский язык	2						115	37		78	39	39						
ОБД.02	Литература			2				171	54		117	47	70						
ОБД.03	Родная литература			2				52	16		36	32	4						
ОБД.04	Иностранный язык			12				171	54		117		117						
ОБД.05	История			2				171	54		117	83	34						
ОБД.06	Физическая культура			12				171	54		117	4	113						
ОБД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				101	31		70	36	34						
ОБД.08	Астрономия			1				52	16		36	18	18						
ОБД.09	Обществознание/География/Экология/Компетенции будущего			2				52	16		36	18	18						
БД.10	Индивидуальный проект						2	42	42										
*																			
ПД	Профильные дисциплины	3		2				1008	328		680	382	298						
ОПД.01	Математика	2		1				347	113		234	158	76						
ОПД.02	Химия	2						330	107		223	112	111						
ОПД.03	Физика	2		1				331	108		223	112	111						
*																			
ПОО	Предлагаемые ОО																		
*																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17		19	1	1	3	2684	870		1814	810	954		14				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2		6				480	150		330	82	244		4				
ОГСЭ.01	Основы философии			5				56	12		44	20	20		4				
ОГСЭ.02	История	3						54	18		36	18	18						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5		34				148	18		130	20	110						
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-5				222	102		120	24	96						
*																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				144	48		96	48	48						
ЕН.01	Математика			3				72	24		48	24	24						
ЕН.02	Информатика			4				72	24		48	24	24						
*																			
П	Профессиональный учебный цикл	15		11	1	1	3	2060	672		1388	680	662		10				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		4			2	752	252		500	250	250						
ОП.01	Инженерная графика	3					3	120	40		80	40	40						
ОП.02	Техническая механика	4						72	24		48	24	24						
ОП.03	Электротехника и электроника			4				54	18		36	18	18						
ОП.04	Материаловедение	3						66	22		44	22	22						
ОП.05	Физическая химия	4					4	72	24		48	24	24						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				68	24		44	22	22						
ОП.07	Основы металлургического производства	3						66	22		44	22	22						
ОП.08	Основы проектирования плавильно-литейного цеха и его грузопотоки	5						96	32		64	32	32						
ОП.09	Экология металлургического производства			5				66	22		44	22	22						
ОП.10	Оформление конструкторской документации			5				72	24		48	24	24						
*																			
ПМ	Профессиональные модули	9		7	1	1	1	1308	420		888	430	412		10				
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	2				1		294	98		196	98	98						
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов	3						168	56		112	56	56						
МДК.01.02	Металлургия тяжелых цветных металлов	3				3		126	42		84	42	42						
МДК*																			
УП.01.01	Учебная практика				РП		час	36			36	нед	1						
УП*																			
ПП.01.01	Производственная практика				РП		час	72			72	нед	2						
ПП*																			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	Всего часов с учетом практик							402			304								
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	2		1			1	234	66		168	66	66						
МДК.02.01	Теплотехника	4						72	24		48	24	24						
МДК.02.02	Механическое и транспортное оборудование металлургических процессов	4					4	72	24		48	24	24						
МДК.02.03	Электрооборудование металлургических цехов			4				54	18		36	18	18						
МДК*																			
УП.02.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2						
УП*																			
ПП.02.01	Производственная практика				РП		час	36			36	нед	1						
ПП*																			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	Всего часов с учетом практик							306			240								
ПМ.03	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов	2		2	1			268	86		182	94	78		10				
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов			3				54	18		36	18	18						
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа	4						54	18		36	18	18						
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5	5			106	32		74	40	24		10				
МДК.03.04	Технические и технологические измерения	4						54	18		36	18	18						
МДК*																			
УП.03.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2						
УП*																			
ПП.03.01	Производственная практика				РП		час	108			108	нед	3						
ПП*																			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	Всего часов с учетом практик							448			362								
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке	2		3				366	122		244	122	122						
МДК.04.01	Экономика и управление организацией	5						108	36		72	36	36						
МДК.04.02	Менеджмент			5				54	18		36	18	18						
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				54	18		36	18	18						
МДК.04.04	Охрана труда			5				54	18		36	18	18						
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						96	32		64	32	32						
МДК*																			
УП.04.01	Учебная практика				РП		час	36			36	нед	1						
УП*																			
ПП.04.01	Производственная практика				РП		час	108			108	нед	3						
ПП*																			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	Всего часов с учетом практик							510			388								
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии	1		1				146	48		98	50	48						
МДК.05.01	Контроль технологических процессов выплавки металлов и сплавов	4						74	24		50	26	24						
МДК.05.02	Технология выполнения лабораторных испытаний			4				72	24		48	24	24						
МДК*																			
УП.05.01	Учебная практика				РП		час	36			36	нед	1						
УП*																			
ПП.05.01	Производственная практика				РП		час	180			180	нед	5						
ПП*																			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	Всего часов с учетом практик							362			314								
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	756			756	нед	21						
	Учебная практика						час	252			252	нед	7						
	Концентрированная						час	252			252	нед	7						
	Рассредоточенная						час					нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14						
	Концентрированная						час	504			504	нед	14						
	Рассредоточенная						час					нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4						
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4						
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2						
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед							
	Проведение государственных экзаменов						час					нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21		31	1	1	4	4790	1572		3218	1469	1699		14				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21		31	1	1	4	4790	1572		3218	1469	1699		14				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Наименование	Семестр 1 (16 1/2 нед): Максим. (25)	Самост. (26)	Консульт. (27)	Обязательная (28)	Лекции, уроки (29)	Пр.занятия (30)	Лаб. занятия (31)	Семинар. занятия (32)	Индивид. занятия (33)	Мелкогр. занятия (34)	Курс. проектир. (35)	Индивид. проект (37)	Семестр 2 (22 1/2 нед): Максим. (38)	Самост. (39)	Консульт. (40)	Обязательная (41)	Лекции, уроки (42)	Пр.занятия (43)	Лаб. занятия (44)	Семинар. занятия (45)	Индивид. занятия (46)	Мелкогр. занятия (47)	Курс. проектир. (48)	Индивид. проект (50)
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	891	297		594	268	326							1215	405		810	391	419						
НО	Начальное общее образование																								
*																									
ОО	Основное общее образование																								
*																									
СО	Среднее общее образование	891	297		594	268	326							1215	405		810	391	419						
БД	Базовые дисциплины	405	139		266	84	182							693	235		458	193	265						
ОБД.01	Русский язык													115	37		78	39	39						
ОБД.02	Литература	48	15		33	17	16							123	39		84	30	54						
ОБД.03	Родная литература													52	16		36	32	4						
ОБД.04	Иностранный язык	97	31		66		66							74	23		51		51						
ОБД.05	История	71	22		49	30	19							100	32		68	53	15						
ОБД.06	Физическая культура	71	22		49	2	47							100	32		68	2	66						
ОБД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	48	15		33	17	16							53	16		37	19	18						
ОБД.08	Астрономия	52	16		36	18	18																		
ОБД.09	Обществознание/География/Экология/Компетенции будущего													52	16		36	18	18						
БД.10	Индивидуальный проект	18	18											24	24										
*																									
ПД	Профильные дисциплины	486	158		328	184	144							522	170		352	198	154						
ОПД.01	Математика	196	64		132	86	46							151	49		102	72	30						
ОПД.02	Химия	145	47		98	49	49							185	60		125	63	62						
ОПД.03	Физика	145	47		98	49	49							186	61		125	63	62						
*																									
ПОО	Предлагаемые ОО																								
*																									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																								
ОГСЭ.01	Основы философии																								
ОГСЭ.02	История																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык																								
ОГСЭ.04	Физическая культура																								
*																									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																								
ЕН.01	Математика																								
ЕН.02	Информатика																								
*																									
П	Профессиональный учебный цикл																								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																								
ОП.01	Инженерная графика																								
ОП.02	Техническая механика																								
ОП.03	Электротехника и электроника																								
ОП.04	Материаловедение																								
ОП.05	Физическая химия																								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																								
ОП.07	Основы металлургического производства																								
ОП.08	Основы проектирования плавильно-литейного цеха и его грузопотоки																								
ОП.09	Экология металлургического производства																								
ОП.10	Оформление конструкторской документации																								
*																									
ПМ	Профессиональные модули																								
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов																								
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов																								
МДК.01.02	Металлургия тяжелых цветных металлов																								
МДК*																									
УП.01.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов																								
МДК.02.01	Теплотехника																								
МДК.02.02	Механическое и транспортное оборудование металлургических процессов																								
МДК.02.03	Электрооборудование металлургических цехов																								
МДК*																									
УП.02.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.03	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов																								
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов																								
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа																								
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация																								
МДК.03.04	Технические и технологические измерения																								
МДК*																									
УП.03.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке																								
МДК.04.01	Экономика и управление организацией																								
МДК.04.02	Менеджмент																								
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																								
МДК.04.04	Охрана труда																								
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности																								
МДК*																									
УП.04.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии																								
МДК.05.01	Контроль технологических процессов выплавки металлов и сплавов																								
МДК.05.02	Технология выполнения лабораторных испытаний																								
МДК*																									
УП.05.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ*																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед								час				нед							
	Учебная практика	час				нед								час				нед							
	Концентрированная	час				нед								час				нед							
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								час				нед							
	Концентрированная	час				нед								час				нед							
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час				нед							
	Государственная итоговая аттестация	час				нед								час				нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед							
	Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	891	297		594	268	326							1215	405		810	391	419						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	891	297		594	268	326							1215	405		810	391	419						
	Экзамены (без учета физ. культуры)													4											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4												6											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								

Курс 2

Индекс	Наименование	Семестр 3 (16 нед): Максим. (51)	Самост. (52)	Консульт. (53)	Обязательная (54)	Лекции, уроки (55)	Пр.занятия (56)	Лаб. занятия (57)	Семинар. занятия (58)	Индивид. занятия (59)	Мелкогр. занятия (60)	Курс. проектир. (61)	Индивид. проект (63)	Семестр 4 (19 нед): Максим. (64)	Самост. (65)	Консульт. (66)	Обязательная (67)	Лекции, уроки (68)	Пр.занятия (69)	Лаб. занятия (70)	Семинар. занятия (71)	Индивид. занятия (72)	Мелкогр. занятия (73)	Курс. проектир. (74)	Индивид. проект (76)
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
НО	Начальное общее образование																								
*																									
ОО	Основное общее образование																								
*																									
СО	Среднее общее образование																								
БД	Базовые дисциплины																								
ОБД.01	Русский язык																								
ОБД.02	Литература																								
ОБД.03	Родная литература																								
ОБД.04	Иностранный язык																								
ОБД.05	История																								
ОБД.06	Физическая культура																								
ОБД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																								
ОБД.08	Астрономия																								
ОБД.09	Обществознание/География/Экология/Компетенции будущего																								
БД.10	Индивидуальный проект																								
*																									
ПД	Профильные дисциплины																								
ОПД.01	Математика																								
ОПД.02	Химия																								
ОПД.03	Физика																								
*																									
ПОО	Предлагаемые ОО																								
*																									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	274	302							944	318		626	286	340						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	168	56		112	34	78							154	54		100	22	78						
ОГСЭ.01	Основы философии																								
ОГСЭ.02	История	54	18		36	18	18																		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	44	6		38	8	30							50			50	10	40						
ОГСЭ.04	Физическая культура	70	32		38	8	30							104	54		50	12	38						
*																									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	72	24		48	24	24							72	24		48	24	24						
ЕН.01	Математика	72	24		48	24	24																		
ЕН.02	Информатика													72	24		48	24	24						
*																									
П	Профессиональный учебный цикл	624	208		416	216	200							718	240		478	240	238						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	252	84		168	84	84							266	90		176	88	88						
ОП.01	Инженерная графика	120	40		80	40	40																		
ОП.02	Техническая механика													72	24		48	24	24						
ОП.03	Электротехника и электроника													54	18		36	18	18						
ОП.04	Материаловедение	66	22		44	22	22																		
ОП.05	Физическая химия													72	24		48	24	24						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													68	24		44	22	22						
ОП.07	Основы металлургического производства	66	22		44	22	22																		
ОП.08	Основы проектирования плавильно-литейного цеха и его грузопотоки																								
ОП.09	Экология металлургического производства																								
ОП.10	Оформление конструкторской документации																								
*																									
ПМ	Профессиональные модули	372	124		248	132	116							452	150		302	152	150						
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	294	98		196	98	98																		
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов	168	56		112	56	56																		
МДК.01.02	Металлургия тяжелых цветных металлов	126	42		84	42	42																		
МДК*																									
УП.01.01	Учебная практика	час			36	нед	1							час				нед							
УП*																									
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов													198	66		132	66	66						
МДК.02.01	Теплотехника													72	24		48	24	24						
МДК.02.02	Механическое и транспортное оборудование металлургических процессов													72	24		48	24	24						
МДК.02.03	Электрооборудование металлургических цехов													54	18		36	18	18						
МДК*																									
УП.02.01	Учебная практика	час				нед								час			72	нед	2						
УП*																									
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.03	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов	78	26		52	34	18							108	36		72	36	36						
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов	54	18		36	18	18																		
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа													54	18		36	18	18						
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	24	8		16	16																			
МДК.03.04	Технические и технологические измерения													54	18		36	18	18						
МДК*																									
УП.03.01	Учебная практика	час				нед								час			72	нед	2						
УП*																									
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке																								
МДК.04.01	Экономика и управление организацией																								
МДК.04.02	Менеджмент																								
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																								
МДК.04.04	Охрана труда																								
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности																								
МДК*																									
УП.04.01	Учебная практика	час				нед								час				нед							
УП*																									
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии													146	48		98	50	48						
МДК.05.01	Контроль технологических процессов выплавки металлов и сплавов													74	24		50	26	24						
МДК.05.02	Технология выполнения лабораторных испытаний													72	24		48	24	24						
МДК*																									
УП.05.01	Учебная практика	час				нед								час			36	нед	1						
УП*																									
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед								час				нед							
ПП*																									
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ*																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			36	нед	1							час			180	нед	5						
	Учебная практика	час			36	нед	1							час			180	нед	5						
	Концентрированная	час			36	нед	1							час			180	нед	5						
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								час				нед							
	Концентрированная	час				нед								час				нед							
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час				нед							
	Государственная итоговая аттестация	час				нед								час				нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час				нед							
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед							
	Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																								
	в т.ч. в период обучения по циклам																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	274	302							944	318		626	286	340						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	274	302							944	318		626	286	340						
	Экзамены (без учета физ. культуры)	6												7											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3												6											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	1																							

Курс 3

Индекс	Наименование	Семестр 5 (16 нед): Максим. (77)	Самост. (78)	Консульт. (79)	Обязательная (80)	Лекции, уроки (81)	Пр.занятия (82)	Лаб. занятия (83)	Семинар. занятия (84)	Индивид. занятия (85)	Мелкогр. занятия (86)	Курс. проектир. (87)	Индивид. проект (89)	Семестр 6 (нед): Максим. (90)	Самост. (91)	Консульт. (92)	Обязательная (93)	Лекции, уроки (94)	Пр.занятия (95)	Лаб. занятия (96)	Семинар. занятия (97)	Индивид. занятия (98)	Мелкогр. занятия (99)	Курс. проектир. (100)	Индивид. проект (102)	ЦК (311)
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
НО	Начальное общее образование																									
*																										
ОО	Основное общее образование																									
*																										
СО	Среднее общее образование																									
БД	Базовые дисциплины																									
ОБД.01	Русский язык																									
ОБД.02	Литература																									
ОБД.03	Родная литература																									
ОБД.04	Иностранный язык																									
ОБД.05	История																									
ОБД.06	Физическая культура																									
ОБД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																									
ОБД.08	Астрономия																									
ОБД.09	Обществознание/География/Экология/Компетенции будущего																									
БД.10	Индивидуальный проект																									
*																										
ПД	Профильные дисциплины																									
ОПД.01	Математика																									
ОПД.02	Химия																									
ОПД.03	Физика																									
*																										
ПОО	Предлагаемые ОО																									
*																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	840	264		576	250	312		14																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	158	40		118	26	88		4																	
ОГСЭ.01	Основы философии	56	12		44	20	20		4																	
ОГСЭ.02	История																									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	54	12		42	2	40																			
ОГСЭ.04	Физическая культура	48	16		32	4	28																			
*																										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																									
ЕН.01	Математика																									
ЕН.02	Информатика																									
*																										
П	Профессиональный учебный цикл	682	224		458	224	224		10																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	234	78		156	78	78																			
ОП.01	Инженерная графика																									
ОП.02	Техническая механика																									
ОП.03	Электротехника и электроника																									
ОП.04	Материаловедение																									
ОП.05	Физическая химия																									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																									
ОП.07	Основы металлургического производства																									
ОП.08	Основы проектирования плавильно-литейного цеха и его грузопотоки	96	32		64	32	32																			
ОП.09	Экология металлургического производства	66	22		44	22	22																			
ОП.10	Оформление конструкторской документации	72	24		48	24	24																			
*																										
ПМ	Профессиональные модули	448	146		302	146	146		10																	
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов																									
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов																									
МДК.01.02	Металлургия тяжелых цветных металлов																									
МДК*																										
УП.01.01	Учебная практика	час				нед								час				нед								
УП*																										
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед								час			72	нед	2							
ПП*																										
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																									
	Всего часов с учетом практик																									
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов																									
МДК.02.01	Теплотехника																									
МДК.02.02	Механическое и транспортное оборудование металлургических процессов																									
МДК.02.03	Электрооборудование металлургических цехов																									
МДК*																										
УП.02.01	Учебная практика	час				нед								час				нед								
УП*																										
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед								час			36	нед	1							
ПП*																										
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																									
	Всего часов с учетом практик																									
ПМ.03	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов	82	24		58	24	24		10																	
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов																									
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа																									
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	82	24		58	24	24		10																	
МДК.03.04	Технические и технологические измерения																									
МДК*																										
УП.03.01	Учебная практика	час				нед								час				нед								
УП*																										
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед								час			108	нед	3							
ПП*																										
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																									
	Всего часов с учетом практик																									
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке	366	122		244	122	122																			
МДК.04.01	Экономика и управление организацией	108	36		72	36	36																			
МДК.04.02	Менеджмент	54	18		36	18	18																			
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	54	18		36	18	18																			
МДК.04.04	Охрана труда	54	18		36	18	18																			
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	96	32		64	32	32																			
МДК*																										
УП.04.01	Учебная практика	час			36	нед	1							час				нед								
УП*																										
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед								час			108	нед	3							
ПП*																										
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																									
	Всего часов с учетом практик																									
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13041 Контролер продукции цветной металлургии																									
МДК.05.01	Контроль технологических процессов выплавки металлов и сплавов																									
МДК.05.02	Технология выполнения лабораторных испытаний																									
МДК*																										
УП.05.01	Учебная практика	час				нед								час				нед								
УП*																										
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед								час			180	нед	5							
ПП*																										
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																									
	Всего часов с учетом практик																									
ПМ*																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			36	нед	1							час			504	нед	14							
	Учебная практика	час			36	нед	1							час				нед								
	Концентрированная	час			36	нед	1							час				нед								
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								час			504	нед	14							
	Концентрированная	час				нед								час			504	нед	14							
	Рассредоточенная	час				нед								час				нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								час			144	нед	4							
	Государственная итоговая аттестация	час				нед								час			216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								час			144	нед	4							
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								час			72	нед	2							
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								час				нед								
	Проведение государственных экзаменов	час				нед								час				нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
	в т.ч. в период обучения по циклам																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																									
	в т.ч. в период обучения по циклам																									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	840	264		576	250	312		14																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	840	264		576	250	312		14																	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	4																								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7																								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									