

2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся(час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	лекц и практ	курсовых работ	проектов	1 сем 17 нед	2сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 23 нед (20)	5 сем 17 нед (16)	6 сем 24 нед (11)	7 сем 30нед (16)	8 сем
0.000	Общеобразовательные учебные дисциплины	1 /8/ 6	1476	0	1264	381	0	0	512	752	0	0	0	0	0	0
ОД.00	Общие	1 /5 / 4	1476	0	1264	381	0	0	512	752	0	0	0	0	0	0
ОД.01.	Русский язык	дз;э/-/-/-/-/-/-	72	0	64	50	0	0	32	32	0	0	0	0	0	0
ОД.02.	Литература	-;дз/-/-/-/-/-/-	108	0	108	47	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ОД.03.	История	-;э/-/-/-/-/-/-	136	0	136	0	0	0	64	72	0	0	0	0	0	0
ОД.04.	Обществознание	-;дз/-/-/-/-/-/-	72	0	72	0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.05.	География	-;дз/-/-/-/-/-/-	72	0	72	0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.06.	Иностранный язык	-;дз/-/-/-/-/-/-	72	0	72	0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.07.	Математика: алгебра,начала матем. анализа, геометрия	э;э/-/-/-/-/-/-	340	0	312	142	0	0	128	184	0	0	0	0	0	0
ОД.08.	Информатика	-;дз/-/-/-/-/-/-	108	0	108	54	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ОД.09.	Физическая культура	з;дз/-/-/-/-/-/-	72	0	72	72	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности	-	68	0	68	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0
ОД.11.	Физика	э ;э/-/-/-/-/-/-	180	0	180	16	0	0	64	116	0	0	0	0	0	0
ОД.12.	Химия (в т.ч. индивид.проект)	-;э/-/-/-/-/-/-	104	0	104	39	0	0	32	72	0	0	0	0	0	0
ОД.13.	Биология	-;дз/-/-/-/-/-/-	72	0	72	16	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
		2 / 9 / 1	900	324	576	252	0	0	0	0	288	80	64	56	88	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2 / 8 / -	708	260	448	176	0	0	0	0	160	80	64	56	88	0
ОГСЭ.01.	Основы философии	-/-;дз ;/-/-/-/-/-	72	24	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	-/-;дз ;/-/-/-/-/-	72	24	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-/-/-;дз/-; дз/дз ;/-	212	36	176	0	0	0	0	0	32	40	32	28	44	0
ОГСЭ.04.	Физическая культура	/з;дз/з;дз/дз; -	352	176	176	176	0	0	0	0	32	40	32	28	44	0
ЕН.00.	Математический и общий естественнонаучный	- / 1/ 1	192	64	128	76	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	-/- ;э ;/-/-/-/-/-	96	32	64	44	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	-/-;дз;-/-/-/-/-	96	32	64	32	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/21/13	4514	1166	3348	1036	80	0	0	0	288	748	512	808	992	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/3	1528	456	1072	398	0	0	0	0	288	300	224	68	192	0
ОП.01.	Инженерная графика	-/- /-/-;дз/-/-/-	170	46	124	46	0	0	0	0	0	60	64	0	0	0
ОП.02.	Техническая механика	-/-/-/-;дз;-/-/-	108	36	72	40	0	0	0	0	0	40	32	0	0	0
ОП.03.	Электротехника и электроника	-/- /-;дз;-/-/-/-	120	40	80	50	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.04.	Материаловедение	-/-/ э;-/-/-/-/-	152	40	112	30	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	/-/-/-/-;дз;-/-/-	108	36	72	22	0	0	0	0	0	40	32	0	0	0
ОП.06.	Теплотехника	/-/-/-/-;дз;-/-/-	120	40	80	40	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП 07.	Основы металлургического производства	-/-;э;-/-/-/-/-	144	48	96	48	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-;дз;-	85	21	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.09.	Основы экономики организации	/-/-/-/-/-/-;дз;-	85	21	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.10.	Менеджмент	/-/-/-/-/-/-;дз;-	85	21	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.11.	Химические и физико-химические методы анализа	/-/-/-/-;э;-/-/-	135	39	96	40	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ОП.12.	Аналитическая химия	-/-/-;дз;-/-/-/-	114	34	80	34	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.13.	Безопасность жизнедеятельности	/-/-/-/-/-;дз;-/-	102	34	68	48	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/ 10	2986	710	2276	638	80	0	0	0	0	448	288	740	800	0
ПМ.01	Подготовка сырья для технологического процесса производства порошков металлов и сплавов	-/2/2	436	108	328	140	0	0	0	0	0	328	0	0	0	0
МДК.01.01.	Процессы порошковой металлургии	-/-/-;э/-/-/-/-	120	40	80	40	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0
МДК.01.02.	Оборудование цехов порошковой металлургии	-/-/-;дз/-/-/-/-	208	68	140	100	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0
УП.01.	Учебная практика	-/-/-;-кдз/-/-/-/-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.01.	Производственная практика	-/-/-;-кдз/-/-/-/-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ПМ.02	Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них	-/3 /3	1095	292	803	206	80	0	0	0	0	120	288	395	0	0
МДК.02.01.	Технология производства порошковых и композиционных материалов	-/-/-/- / кэ;-/-/-	221	85	136	40	40	0	0	0	0	40	96	0	0	0
МДК.02.02.	Теория и технология покрытия	-/-/-/-;кэ;-/-/-	180	60	120	50	0	0	0	0	0	40	80	0	0	0
МДК.02.03.	Коррозия и защита металлов	-/-/-/-;дз;-/-/-	156	52	104	36	40	0	0	0	0	40	64	0	0	0
МДК.02.04.	Автоматизация технологических процессов	-/-/-/-/-;дз/-/-	132	44	88	40	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0
МДК.02.05.	Физическая химия в порошковой металлургии	-/-/-/-/-;э/-/-	154	51	103	40	0	0	0	0	0	0	48	55	0	0
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/-;-кдз/-/-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/-;-кдз/-/-	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.03	Контроль технологического процесса и готовой продукции порошковой металлургии	- / 2 /1	458	106	352	120	0	0	0	0	0	0	0	0	352	0
МДК.03.01.	Формы и методы определения свойств порошков и порошковых материалов	-/-/-/-/-/-;кдз;-	140	60	80	60	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
МДК.03.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/-;кдз;-	138	46	92	60	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0
УП.03.	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/-;кдз;-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-;кдз;-	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.04	Руководство оперативным персоналом , занятым в технологическим процессе производства металлических порошков и изделий из них	-/2/1	364	96	268	30	0	0	0	0	0	0	0	0	268	0
МДК.04.01.	Охрана труда и промышленной безопасности в	-/-/-/-/-/-;дз;-	184	96	88	30	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0
УП.04	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/-;кдз;-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.04	Производственная практика	-/-/-/-/-/-/-;кдз;-	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия :Машинист мельниц)	-/1/3 Э(к)	367	58	309	82	0	0	0	0	0	0	0	309	0	0

МДК.05.01	Эксплуатация и обслуживание оборудования для шихтовых материалов	-;-/-;-/-;/-;-	106	32	74	46	0	0	0	0	0	0	74	0	0
МДК.05.02	Технология помола шихтовых материалов	-;-/-;-/-;/3/-;-	81	26	55	36	0	0	0	0	0	0	55	0	0
УП.05	Учебная практика	-;-/-;-/-;/кдз/-;-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.05	Производственная практика	-;-/-;-/-;/кдз/-;-	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.06	Неразрушающий контроль	-/1/3	266	50	216	60	0	0	0	0	0	0	36	180	0
МДК06.01	Виды неразрушающего контроля	-;-/-;-/-;-;/3;-	90	30	60	40	0	0	0	0	0	0	36	24	0
МДК.06.02.	Оформление документации по видам контроля	-;-/-;-/-;-;/э;-	50	20	30	20	0	0	0	0	0	0	0	30	0
УП06	Учебная практика	-;-/-;-/-;-;/кдз;-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
УП.06	Производственная практика	-;-/-;-/-;-;/кдз;-	54	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0
	Всего:	3/39/23	6890	1490	5188	1669	80	512	752	576	828	576	864	1080	0
ПДП	Преддипломная практика														4нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6нед
Консультаций по 4 часа на обучающегося в год					Всего	дисциплин МДК	512	752	576	720	576	432	594	0	
						учебной пр.	0	0	0	72	0	108	144	0	
						произ.пр.	0	0	0	36	0	324	342	0	
						преддип.пр	0	0	0	0	0	0	0	4нед	
						экзаменов	2	5	3	2	2	5	5	0	
						дифф.зач	1	8	4	6	4	6	10	0	
						зачет	1	0	1	0	1	0	0	0	