

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
«Саяногорский политехнический техникум»
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
_____ Н.Н. Каркавина
приказ № 243-О от « 01 » сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
специальность: 22.02.02 Metallургия цветных металлов
программа базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лекций, уроков	лаб. и практич. работ, курсовых работ (проекты)	Курсовых работ (проекты)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
										количество недель							
Группа 71 СМ	22.02.02 Metallургия цветных металлов									16	23	16	23	16	13	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Общеобразовательные учебные дисциплины		2109	705	1404	585	819										
	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины		1851	619	1232	499	733										
ОУД.01	Русский язык	Э,Э	117	39	78	39	39		32	46							
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,Э	176	59	117	59	58		28	25	64						
ОУД.03	Родной язык (русский)	ДЗ	51	17	34	17	17					34					
ОУД.04	Иностранный язык	-, Э	176	59	117		117		48	69							
ОУД.05	Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) (У)	Э,Э	351	117	234	117	117		108	126							
ОУД.06	Физика (У)	Э,Э	182	61	121	61	60		80	41							
ОУД.07	Химия (У)	-, ДЗ	117	39	78	39	39		32	46							
ОУД.08	История	-, ДЗ	176	59	117	58	59		48	69							
ОУД.09	Обществознание(вкл.экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	54	54		68	40							
ОУД.10	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117		117		48	69							
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	35	35		32	38							
ОУД.12	Астрономия	ДЗ	62	21	41	20	21			41							

Дополнительные учебные дисциплины (часть формируемая участниками образовательного процесса)			258	86	172	86	86										
УД.01	Основы проектной деятельности	ДЗ	54	18	36	18	18			36							
УД.02	Информатика в специальности	ДЗ,ДЗ	150	50	100	50	50		52	48							
УД.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	18	18					36					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально экономический цикл		648	216	432	48	384										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	24	24					48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	24	24				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,ДЗ,	168		168		168				32	46	32	26	32		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	336	168	168		168				32	46	32	26	32		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		192	64	128	63	65										
ЕН.01	Математика	ДЗ	75	25	50	25	25				50						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	117	39	78	38	40				32	46					
П.00	Профессиональный цикл		3696	1232	2464	1217	1207	80									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1020	340	680	290	390										
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ,ДЗ	162	54	108		108			60	48						
ОП.02	Техническая механика	Э	189	63	126	63	63					126					
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	108	36	72	36	36					72					
ОП.04	Материаловедение	Э,Э	216	72	144	72	72			74	70						
ОП.05	Физическая химия	Э,Э	243	81	162	81	81				47	115					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	38	30							68			

ПМ.00	Профессиональные модули		2676	892	1784	927	817	80								
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	ЭК	1299	433	866	445	421	40								
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов	Э, Э	435	145	290	145	145					134	156			
МДК.01.02	Металлургия лёгких цветных металлов	Э, Э, Э	462	154	308	154	154	40					96	100	112	
МДК.01.03	Изготовление сплавов	Э	138	46	92	46	46							92		
МДК.01.04	Производство обожженных анодов	Э	120	40	80	44	36								80	
МДК.01.05	Обработка металлов давлением	Э	144	48	96	56	40								96	
ПМ.02	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	ЭК	513	171	342	184	138	20								
МДК.02.01	Теплотехника	ДЗ, Э	222	74	148	78	50	20			59	89				
МДК.02.02	Механическое и транспортное оборудование металлургических производств	Э	120	40	80	40	40						80			
МДК.02.03	Электрооборудование металлургических цехов	ДЗ	117	39	78	48	30							78		
МДК.02.04	Слесарная обработка металлов (Слесарь механосборочных работ)	ДЗ	54	18	36	18	18				36					
ПМ.03	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов	КЭ	450	150	300	160	140									
МДК.03.01	Автоматизация технологических процессов	Э	120	40	80	50	30						80			
МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа	ДЗ, Э	243	81	162	81	81						32	130		
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	87	29	58	29	29				58					

ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке	КЭ	414	138	276	138	118	20								
МДК.04.01	Экономика и управление организацией	ДЗ	120	40	80	40	20	20								80
МДК.04.02	Менеджмент	ДЗ	72	24	48	24	24									48
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	72	24	48	24	24									48
МДК.04.04	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	24	24									48
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	78	26	52	26	26							52		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ														
	Всего		6645	2217	4428	1913	2475	80	576	828	576	792	576	504	576	
	Всего обучения по циклам ОПОП				123											
УП.00 , ПП.00	Учебная практика, производственная практика				25							1 36		10 360		14 504
ПДП.00	Производственная практика(преддипломная)				4											4 144
ПА.00	Промежуточная аттестация				7				1	1	1	1	1	1	1	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				6											6
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4											4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				2											2
	Консультации на каждый год обучения-100 часов				Всего	дисциплин и МДК		12	12	10	10	8	7	9		
						учебной практики, производст практики								396		504
						экзаменов		3	5	3	4	3	3	3	3	5 (ЭК)
						дифф.зачётов		2	9	5	7	5	4	6		

Количество часов на освоение программы учебной / производственной практик:						
Количество часов на освоение программы учебной / производственной практик: 900 часов						
22.02.02 Металлургия цветных металлов 900 часов						
Профессиональные модули	2 курс		3 курс		4 курс	
	4 семестр		6 семестр		8 семестр	
	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п
ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных			72		108	216
МДК.01.01 Металлургия цветных металлов				18	-	18
МДК 01.02 Металлургия легких цветных металлов				54	54	180
МДК 01.03 Изготовление сплавов					18	
МДК 01.04 Производство обожженных анодов					18	18
МДК 01.05. Обработка металлов давлением				40	18	
ПМ.02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов			72	72	-	-
МДК 02.01 Теплотехника				36	36	-
МДК 02.02 Механическое и транспортное оборудование металлургических				20	20	-
МДК 02.03 Электрооборудование металлургических цехов				16	16	-
ПМ.03 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов			72	72	-	-
МДК 03.01 Автоматизация технологически процессов				20	16	-
МДК 03.02 Химические и физико-химические методы анализа				36	36	-
МДК 03.03 Метрология, стандартизация и сертификация				16	20	-
ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке				-	36	72
МДК 04.01 Экономика и управление организацией					-	18
МДК 04.02 Менеджмент					-	-
МДК 04.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности					-	-
МДК 04.04 Охрана труда					-	18
МДК 04.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности					-	-
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего (одной или нескольким профессиям металлургического профиля).					-	-
ПМ.06 выполнение работ по профессии сесарь металлургических работ			36			
Итого часов			36		216	144
Итого недель			1		10	14