

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")□

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19



Сварочное производство

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций; разработка технологических процессов и проектирование изделий;□
контроль качества сварочных работ;
организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 907 от 30.11.2023

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	14 3/6	13 3/6	28	9	9	18	9 1/6		9 1/6	95 1/6
У	Учебная практика				2 3/6	9	11 3/6	7 3/6	8 3/6	16	7		7	34 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8		13 2/6	13 2/6	21 2/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1 3/6	1 3/6	3/6	3/6	1	5/6	4/6	1 3/6	5
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	7	9	2		2	33
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

			Формы прог. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачетная кафедра	
Считать в плане	Итого	Наименование	Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С пер.	Ауд.	ЗО	План	Пл-падет	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО-Значение общеобразовательное																								
+	БД	Базовые дисциплины	2	22	12222		816	816	804	804		12		816	380	436								
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12		72	32	40								
+	БД.02	Литература		2			108	108	108	108				108	52	56								
+	БД.03	История		2*			136	136	136	136				136	62	74								
+	БД.04	Обществознание		2*			72	72	72	72				72	36	36								
+	БД.05	География		2			72	72	72	72				72	36	36								
+	БД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72	36	36								
+	БД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72	36	36								
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68	18	50								
+	БД.09	Математика		2			72	72	72	72				72	72	72								
+	БД.10	Биология		1			72	72	72	72				72	72	72								
+	ПД	Профильные дисциплины	22	2			560	560	536	536		24		560	220	340								
+	ПД.01	Математика		2			236	236	224	224		12		236	78	158								
+	ПД.02	Физика		2			180	180	168	168		12		180	70	110								
+	ПД.03	Информатика		2			144	144	144	144				144	72	72								
+	РОО	Предлагаемые ОО		22			100	100	72	72	28			100	12	88								
+	РОО.01	Основы проектной деятельности		2			64	64	36	36	28			64	12	52								
+	РОО.02	Введение в специальность		2			36	36	36	36				36		36								
ПД.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СГ Социально-гуманитарный цикл																								
+	СГ.01	История России		4			460	460	460	460		112		3188	1276		612	862	600	930	602	858		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			130	130	130	130				130			32	48	26	24				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	68				60	8		34	34						
+	СГ.04	Физическая культура		6			142	142	142	142				134	8		52	36	16	38				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		4*			36	36	36	36				28	8		36							
+	СГ.06	Основы бережливого производства		6*			36	36	36	36				28	8		36			36				
ОП.Общепрофессиональный цикл																								
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			618	618	594	594		24		450	168		234	176		72	136			
+	ОП.02	Основы труда		6*			36	36	36	36				24	12					36				
+	ОП.03	Экономика организации		7			44	44	44	44				32	12						44			
+	ОП.04	Менеджмент		7			36	36	36	36				26	10						36			
+	ОП.05	Инженерная графика		4			54	54	42	42		12		44	10		22	32						
+	ОП.06	Техническая механика		3			64	64	64	64				54	10		64							
+	ОП.07	Материаловедение		4			60	60	68	68		12		70	10		40			40				
+	ОП.08	Электротехника и электроника		3			36	36	36	36				10	26		36							
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		3			36	36	36	36				24	12		36							
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении		7			56	56	56	56				46	10						56			
+	ОП.11	Планирование карьеры		3			36	36	36	36				26	10		36							
+	ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности		4*			32	32	32	32				22	10		32							
+	ОП.13	Экологические основы природопользования		4			36	36	36	36				24	12					36				
+	ОП.14	Психология общения		4			36	36	36	36				24	12					36				
ПД.Профессиональный цикл																								
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	444		4		324	324	308	308		16		204	120		156	168						
+	МДК.01.01	Надзорные и сборочные операции перед сваркой	4*				34	34	34	34				24	20		30	24						
+	МДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	4*				86	86	74	74		12		46	40		36	30						
+	УП.01.01	Учебная практика		4			180	180	180	180				120	60		90	90						
+	ПМ.01.3К	Квалификационный экзамен		4			4	4				4		4			4							
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	668	88	6		502	502	496	496		6		312	190		82	234		186				
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6*				100	100	100	100				50	50		56	44						
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов производства сварочных конструкций	6*				6	72	72	72	72			12	60				28	46				
+	УП.02.01	Учебная практика		8*			144	144	144	144				84	60				144					
+	ПТ.02.01	Производственная практика		8*			180	180	180	180				160	20						180			
+	ПМ.02.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6				6		6							6			
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	78	78			470	470	452	452		18		240	130					344	126			
+	МДК.03.01	Вопросы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	7				92	92	80	80		12		32	60					92				
+	УП.03.01	Учебная практика		7			252	252	252	252				202	50						252			
+	ПТ.03.02	Производственная практика		8			120	120	120	120				100	20						120			
+	ПМ.03.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6				6		6							6			
+	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	7778	88	7		636	636	618	618		18		444	192		102	226	122	186				
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	7*				76	76	64	64		12		36	40				44	32				
+	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	7*				76	76	76	76				36	40				20	56				
+	МДК.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	7*				34	34	34	34				14	20					34				
+	УП.04.01	Учебная практика		8*			264	264	264	264				172	92			102	162			180		
+	ПТ.04.01	Производственная практика		8*			180	180	180	180				180								180		
+	ПМ.04.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6				6		6							6			
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом	446	66			596	596	578	578		18		596			44	270	96	186				
+	МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытыми электродами	4*				102	102	90	90		12		102			44	58						
+	МДК.05.02	Контроль качества сварных соединений	4*				38	38	38	38				38			38							
+	УП.05.01	Учебная практика		6*			270	270	270	270				270			174	96		180				
+	ПТ.05.01	Производственная практика		6*			180	180	180	180				180										
+	ПМ.05.3К	Квалификационный экзамен		6			6	6				6		6						6				
+	ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) плавлением	5	566			320	320	314	314		6		56	264		106	142	72					
+	МДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		5			146	146	146	146				50	96		46	100						
+	УП.06.01	Учебная практика		6*			96	96	96	96				96			60	36						
+	ПТ.06.01	Производственная практика		6*			72	72	72	72				72					6	72				
+	ПМ.06.3К	Квалификационный экзамен		5			6	6				6		6					6					
+	ПМ.07	Сварка трубопроводов	6	566			178	178	172	172		6		6	172		136	42						
+	МДК.07.01	Сварка нормальных, газовых и технологических трубопроводов		5			100	100	100	100				100			100							
+	УП.07.01	Учебная практика		6*			36	36	36	36				36			36							
+	ПТ.07.01	Производственная практика		6*			36	36	36	36				36			36							
+	ПМ.07.3К	Квалификационный экзамен		6			6	6				6		6						6				
+	РПО	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОМЫШЛЕННАЯ)		8			144	144	144	144				144							144			
+	ГМА.04	Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216								216		
+	ГМА.04	Проведение государственных экзаменов					216	216	216	216				216								216		

Содержание работ	Единица измерения	Количество	Стоимость работ, руб.	Смет 1												Смет 2												Смет 3												Смет 4												Смет 5												Смет 6												Смет 7												Смет 8												Смет 9												Смет 10												Смет 11												Смет 12												Смет 13												Смет 14												Смет 15												Смет 16												Смет 17												Смет 18												Смет 19												Смет 20												Смет 21												Смет 22												Смет 23												Смет 24												Смет 25												Смет 26												Смет 27												Смет 28												Смет 29												Смет 30												Смет 31												Смет 32												Смет 33												Смет 34												Смет 35												Смет 36												Смет 37												Смет 38												Смет 39												Смет 40												Смет 41												Смет 42												Смет 43												Смет 44												Смет 45												Смет 46												Смет 47												Смет 48												Смет 49												Смет 50												Смет 51												Смет 52												Смет 53												Смет 54												Смет 55												Смет 56												Смет 57												Смет 58												Смет 59												Смет 60												Смет 61												Смет 62												Смет 63												Смет 64												Смет 65												Смет 66												Смет 67												Смет 68												Смет 69												Смет 70												Смет 71												Смет 72												Смет 73												Смет 74												Смет 75												Смет 76												Смет 77												Смет 78												Смет 79												Смет 80												Смет 81												Смет 82												Смет 83												Смет 84												Смет 85												Смет 86												Смет 87												Смет 88												Смет 89												Смет 90												Смет 91												Смет 92												Смет 93												Смет 94												Смет 95												Смет 96												Смет 97												Смет 98												Смет 99												Смет 100												Смет 101												Смет 102												Смет 103												Смет 104												Смет 105												Смет 106												Смет 107												Смет 108												Смет 109												Смет 110												Смет 111												Смет 112												Смет 113												Смет 114												Смет 115												Смет 116												Смет 117												Смет 118												Смет 119												Смет 120												Смет 121												Смет 122												Смет 123												Смет 124												Смет 125												Смет 126												Смет 127												Смет 128												Смет 129												Смет 130												Смет 131												Смет 132												Смет 133												Смет 134												Смет 135												Смет 136												Смет 137												Смет 138												Смет 139												Смет 140												Смет 141												Смет 142												Смет 143												Смет 144												Смет 145												Смет 146												Смет 147												Смет 148												Смет 149												Смет 150												Смет 151												Смет 152												Смет 153												Смет 154												Смет 155												Смет 156												Смет 157												Смет 158												Смет 159												Смет 160												Смет 161												Смет 162												Смет 163												Смет 164												Смет 165												Смет 166												Смет 167												Смет 168												Смет 169												Смет 170												Смет 171												Смет 172												Смет 173												Смет 174												Смет 175												Смет 176												Смет 177												Смет 178												Смет 179												Смет 180												Смет 181												Смет 182												Смет 183												Смет 184												Смет 185												Смет 186												Смет 187												Смет 188												Смет 189												Смет 190												Смет 191												Смет 192												Смет 193												Смет 194												Смет 195												Смет 196												Смет 197												Смет 198												Смет 199												Смет 200												Смет 201												Смет 202												Смет 203												Смет 204												Смет 205												Смет 206												Смет 207												Смет 208												Смет 209												Смет 210												Смет 211												Смет 212												Смет 213												Смет 214												Смет 215												Смет 216												Смет 217												Смет 218												Смет 219												Смет 220												Смет 221												Смет 222												Смет 223												Смет 224												Смет 225												Смет 226												Смет 227												Смет 228												Смет 229												Смет 230												Смет 231												Смет 232												Смет 233												Смет 234												Смет 235												Смет 236												Смет 237												Смет 238												Смет 239												Смет 240												Смет 241												Смет 242												Смет 243												Смет 244												Смет 245												Смет 246												Смет 247												Смет 248												Смет 249												Смет 250												Смет 251												Смет 252												Смет 253												Смет 254												Смет 255												Смет 256												Смет 257												Смет 258												Смет 259												Смет 260												Смет 261												Смет 262												Смет 263												Смет 264												Смет 265												Смет 266												Смет 267												Смет 268												Смет 269												Смет 270												Смет 271												Смет 272												Смет 273												Смет 274												Смет 275												Смет 276												Смет 277												Смет 278												Смет 279												Смет 280												Смет 281												Смет 282												Смет 283												Смет 284												Смет 285												Смет 286												Смет 287												Смет 288												Смет 289												Смет 290												Смет 291												Смет 292												Смет 293												Смет 294												Смет 295												Смет 296												Смет 297												Смет 298												Смет 299												Смет 300												Смет 301												Смет 302												Смет 303												Смет 304												Смет 305												Смет 306												Смет 307												Смет 308												Смет 309												Смет 310												Смет 311												Смет 312												Смет 313												Смет 314												Смет 315												Смет 316												Смет 317												Смет 318												Смет 319												Смет 320												Смет 321												Смет 322												Смет 323												Смет 324												Смет 325												Смет 326												Смет 327												Смет 328												Смет 329												Смет 330												Смет 331												Смет 332												Смет 333												Смет 334												Смет 335												Смет 336												Смет 337												Смет 338												Смет 339												Смет 340												Смет 341												Смет 342												Смет 343												Смет 344												Смет 345												Смет 346												Смет 347												Смет 348												Смет 349												Смет 350												Смет 351												Смет 352												Смет 353												Смет 354												Смет 355												Смет 356												Смет 357												Смет 358												Смет 359												Смет 360												Смет 361												Смет 362												Смет 363												Смет 364												Смет 365												Смет 366												Смет 367												Смет 368												Смет 369												Смет 370												Смет 371												Смет 372												Смет 373												Смет 374												Смет 375												Смет 376												Смет 377												Смет 378												Смет 379												Смет 380												Смет 381												Смет 382												Смет 383												Смет 384												Смет 385												Смет 386												Смет 387												Смет 388												Смет 389												Смет 390												Смет 391												Смет 392												Смет 393												Смет 394												Смет 395												Смет 396												Смет 397												Смет 398												Смет 399												Смет 400												Смет 401												Смет 402												Смет 403												Смет 404												Смет 405												Смет 406												Смет 407												Смет 408												Смет 409												Смет 410												Смет 411												Смет 412												Смет 413												Смет 414												Смет 415												Смет 416												Смет 417												Смет 418												Смет 419												Смет 420												Смет 421												Смет 422												Смет 423												Смет 424												Смет 425												Смет 426												Смет 427												Смет 428												Смет 429												Смет 430												Смет 431												Смет 432												Смет 433												Смет 434												Смет 435												Смет 436												Смет 437												Смет 438												Смет 439												Смет 440												Смет 441												Смет 442												Смет 443												Смет 444												Смет 445												Смет 446												Смет 447												Смет 448												Смет 449												Смет 450												Смет 451												Смет 452												Смет 453												Смет 454												Смет 455												Смет 456												Смет 457												Смет 458												Смет 459												Смет 460												Смет 461												Смет 462												Смет 463												Смет 464												Смет 465												Смет 466												Смет 467												Смет 468												Смет 469												Смет 470												Смет 471												Смет 472												Смет 473												Смет 474												Смет 475												Смет 476												Смет 477												Смет 478												Смет 479												Смет 480												Смет 481												Смет 482												Смет 483												Смет 484												Смет 485												Смет 486												Смет 487												Смет 488												Смет 489												Смет 490												Смет 491												Смет 492												Смет 493												Смет 494												Смет 495												Смет 496												Смет 497												Смет 498												Смет 499												Смет 500												Смет 501												Смет 502												Смет 503												Смет 504												Смет 505												Смет 506												Смет 507												Смет 508												Смет 509												Смет 510												Смет 511												Смет 512												Смет 513												Смет 514												Смет 515												Смет 516												Смет 517												Смет 518												Смет 519												Смет 520												Смет 521												Смет 522												Смет 523												Смет 524												Смет 525												Смет 526												Смет 527												Смет 528												Смет 529												Смет 530												Смет 531												Смет 532												Смет 533												Смет 534												Смет 535												Смет 536												Смет 537												Смет 538												Смет 539												Смет 540												Смет 541												Смет 542												Смет 543												Смет 544												Смет 545												Смет 546												Смет 547												Смет 548												Смет 549												Смет 550												Смет 551												Смет 552												Смет 553												Смет 554												Смет 555												Смет 556												Смет 557												Смет 558												Смет 559												Смет 560												Смет 561												Смет 562												Смет 563												Смет 564												Смет 565												Смет 566												Смет 567												Смет 568												Смет 569												Смет 570												Смет 571												Смет 572												Смет 573												Смет 574												Смет 575												Смет 576												Смет 577												Смет 578												Смет 579												Смет 580												Смет 581												Смет 582												Смет 583												Смет 584												Смет 585												Смет 586												Смет 587												Смет 588												Смет 589												Смет 590												Смет 591												Смет 592												Смет 593												Смет 594												Смет 595												Смет 596												Смет 597												Смет 598												Смет 599												Смет 600												Смет 601												Смет 602												Смет 603												Смет 604												Смет 605												Смет 606												Смет 607												Смет 608												Смет 609												Смет 610												Смет 611												Смет 612												Смет 613												Смет 614												Смет 615												Смет 616												Смет 617												Смет 618												Смет 619												Смет 620												Смет 621												Смет 622												Смет 623												Смет 624												Смет 625												Смет 626												Смет 627												Смет 628												Смет 629												Смет 630												Смет 631												Смет 632												Смет 633												Смет 634												Смет 635												Смет 636												Смет 637												Смет 638												Смет 639												Смет 640												Смет 641												Смет 642												Смет 643												Смет 644												Смет 645												Смет 646												Смет 647												Смет 648												Смет 649												Смет 650												Смет 651												Смет 652												Смет 653												Смет 654												Смет 655												Смет 656												Смет 657												Смет 658												Смет 659												Смет 660												Смет 661												Смет 662												Смет 663												Смет 664												Смет 665												Смет 666												Смет 667												Смет 668												Смет 669												Смет 670												Смет 671												Смет 672												Смет 673												Смет 674												Смет 675												Смет 676												Смет 677												Смет 678												Смет 679												Смет 680												Смет 681												Смет 682												Смет 683												Смет 684												Смет 685												Смет 686												Смет 687												Смет 688												Смет 689												Смет 690												Смет 691												Смет 692												Смет 693												Смет 694												Смет 695												Смет 696												Смет 697												Смет 698												Смет 699												Смет 700												Смет 701												Смет 702												Смет 703												Смет 704												Смет 705												Смет 706												Смет 707												Смет 708												Смет 709												Смет 710												Смет 711												Смет 712												Смет 713												Смет 714												Смет 715												Смет 716												Смет 717												Смет 718												Смет 719												Смет 720												Смет 721												Смет 722												Смет 723												Смет 724												Смет 725												Смет 726												Смет 727												Смет 728												Смет 729												Смет 730												Смет 731												Смет 732												Смет 733												Смет 734												Смет 735												Смет 736												Смет 737												Смет 738												Смет 739												Смет 740												Смет 741												Смет 742												Смет 743												Смет 744												Смет 745												Смет 746												Смет 747												Смет 748												Смет 749												Смет 750												Смет 751												Смет 752												Смет 753												Смет 754												Смет 755												Смет 756												Смет 757												Смет 758												Смет 759												Смет 760												Смет 761												Смет 762												Смет 763												Смет 764												Смет 765												Смет 766												Смет 767												Смет 768												Смет 769												Смет 770												Смет 771												Смет 772												Смет 773												Смет 774												Смет 775												Смет 776												Смет 777												Смет 778												Смет 779												Смет 780												Смет 781												Смет 782												Смет 783												Смет 784												Смет 785												Смет 786												Смет 787												Смет 788												Смет 789												Смет 790												Смет 791												Смет 792												Смет 793												Смет 794												Смет 795												Смет 796												Смет 797												Смет 798												Смет 799												Смет 800												Смет 801												Смет 802												Смет 803												Смет 804												Смет 805												Смет 806												Смет 807												Смет 808												Смет 809												Смет 810												Смет 811												Смет 812												Смет 813												Смет 814												Смет 815												Смет 816												Смет 817												Смет 818												Смет 819												Смет 820												Смет 821												Смет 822												Смет 823												Смет 824												Смет 825												Смет 826												Смет 827												Смет 828												Смет 829											
------------------	-------------------	------------	-----------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОК 02	Использовать современные ЭОедства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать ЭОедства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства.	-
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ПК 1.3	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ПК 1.4	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.	-
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами.	-
ПК 2.2	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии.	-
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.	-
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.	-
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования.	-
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.	-
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.	-
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	-
ПК 4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.	-
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	-
ПК 4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОП.01	Исходное общее образование	
ОП.02	Основное общее образование	
ОП.03	Среднее общее образование	
ОП.04	Высшее образование	
ОП.05	Русский язык	
ОП.06	Литература	
ОП.07	История	
ОП.08	Обществознание	
ОП.09	География	
ОП.10	Иностранный язык	
ОП.11	Физическая культура	
ОП.12	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОП.13	Химия	
ОП.14	Биология	
ОП.15	Профильные дисциплины	
ОП.16	Математика	
ОП.17	Физика	
ОП.18	Информатика	
ОП.19	Предметные ОО	
ОП.20	Основы проектной деятельности	
ОП.21	Введение в специальность	
ОП.22	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СП	Социально-гуманитарный цикл	
СП.01	История России	
СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СП.03	Безопасность жизнедеятельности	
СП.04	Физическая культура	
СП.05	Основы финансовой грамотности	
СП.06	Основы бережливого производства	
ИН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПД	Общепрофессиональный цикл	
ОПД.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПД.02	Экономика труда	
ОПД.03	Экономика организации	
ОПД.04	Менеджмент	
ОПД.05	Инженерная графика	
ОПД.06	Техническое черчение	
ОПД.07	Материаловедение	
ОПД.08	Электротехника и электроника	
ОПД.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПД.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОПД.11	Планирование карьеры	
ОПД.12	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПД.13	Биологические основы прикладного назначения	
ОПД.14	Психология общения	
ПД	Профессиональный цикл	
ПД.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
ПД.01.01	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	
ПД.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	
ПД.01.03	Учебная практика	
ПД.01.03.01	Квалификационный экзамен	
ПД.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
ПД.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
ПД.02.02	Основы проектирования технологических процессов изготовления сварных конструкций	
ПД.02.03	Учебная практика	
ПД.02.03.01	Производственная практика	
ПД.02.03.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.03	Контроль качества сварочных работ	
ПД.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
ПД.03.01.01	Учебная практика	
ПД.03.01.01.01	Производственная практика	
ПД.03.01.01.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
ПД.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
ПД.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	
ПД.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	
ПД.04.04	Учебная практика	
ПД.04.04.01	Производственная практика	
ПД.04.04.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.05	Выполнение работ по профессии сварщик. Сварщик ручной дуговой сварки поперечным способом	
ПД.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки/пропалки, наплавки)	
ПД.05.02	Контроль качества сварных соединений	
ПД.05.03	Учебная практика	
ПД.05.03.01	Производственная практика	
ПД.05.03.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.06	Частичная переквалификация (переподготовка) специалистов	
ПД.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки, резки/пропалки, наплавки) в защитном газе	
ПД.06.02	Учебная практика	
ПД.06.02.01	Производственная практика	
ПД.06.02.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.07	Сварка трубопроводов	
ПД.07.01	Сварка трубопроводов, газопроводов и технологических трубопроводов	
ПД.07.02	Учебная практика	
ПД.07.02.01	Производственная практика	
ПД.07.02.01.01	Квалификационный экзамен	
ПД.08	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ТРЕДИТЛОМНАЯ)	
ПД.08.01	Государственная итоговая аттестация	
ПД.08.02	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Кон роль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18														
		Аудиторная нагрузка		36											34.79											35.4														
		Во взаимодействии с преподавателем		36											34.79											35.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	288	8	316					ТО: 17 Э: 3		864	800	386	12	402			28				36	ТО: 23 Э: 1		1476	1412	674	20	718		28		36	ТО: 40 Э: 1		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	380	380	200	6	174						Эк За(2) ЗаО(6)	436	424	224	10	190						12		Эк За(2) ЗаО(7)	816	804	424	16	364				12			12	
2	БД.01	Русский язык		32	32	20		12						Эк	40	28	18		10					12			Эк	72	60	38		22			12			12		
3	БД.02	Литература		52	52	26		26						ЗаО	56	56	32		24								ЗаО	108	108	58		50						12		
4	БД.03	История		62	62	34		28						ЗаО	74	74	46		28								ЗаО	136	136	80		56						12		
5	БД.04	Обществознание		36	36	26		10						ЗаО	36	36	26		10								ЗаО	72	72	52		20						12		
6	БД.05	География		36	36	22		14						ЗаО	36	36	24		12								ЗаО	72	72	46		26						12		
7	БД.06	Иностранный язык		36	36	18		18						ЗаО	36	36	18		18								ЗаО	72	72	36		36						12		
8	БД.07	Физическая культура		36	36			36						За	36	36			36								За	72	72			72						12		
9	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		18	18	10		8						За	50	50	28		22								За	68	68	38		30						12		
10	БД.09	Химия												ЗаО	72	72	32	10	30								ЗаО	72	72	32	10	30						2		
11	БД.10	Биология	ЗаО	72	72	44	6	22																			ЗаО	72	72	44	6	22						1		
12	ПД	Профильные дисциплины		220	220	82	2	136						Эк(2) ЗаО	340	316	126	2	188						24		Эк(2) ЗаО	560	536	208	4	324				24			12	
13	ПД.01	Математика		78	78	44		34						Эк	158	146	82		64					12		Эк	236	224	126		98				12			12		
14	ПД.02	Физика		70	70	38	2	30						Эк	110	98	44	2	52					12		Эк	180	168	82	4	82				12			12		
15	ПД.03	Информатика		72	72			72						ЗаО	72	72			72							ЗаО	144	144			144							12		
16	ПОО	Предлагаемые ОО		12	12	6		6						За(2)	88	60	36		24		28					За(2)	100	72	42		30		28				12			
17	ПОО.01	Основы проектной деятельности		12	12	6		6						За	52	24	12		12		28					За	64	36	18		18		28				12			
18	ПОО.02	Введение в специальность												За	36	36	24		12							За	36	36	24		12						2			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											Эк(3) За(3) ЗаО(6)											Эк(3) За(3) ЗаО(7)														
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	ЭО	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП	ЭО	Всего	Кон такт.	Лек			
ИТОГО (с факультативами)				600									17		930									26		1530									43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600											930											1530														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12											24											18														
		Аудиторная нагрузка		36											36											36														
		Во взаимодействии с преподавателем		36											36											36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				330	324	152		172				6	ТО: 9 Э: 1/2		336	324	142		162	20				12	ТО: 9 Э: 1/2		666	648	294		334	20			18	ТО: 18 Э: 1				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	26			26						ЗаО	24	24			24							ЗаО	50	50			50							3456		
2	СГ.04	Физическая культура		16	16			16						За	38	38			38							За	54	54			54							3456		
3	СГ.06	Основы бережливого производства												ЗаО	36	36	26		10							ЗаО	36	36	26		10							6		
4	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	36	36	24		12							ЗаО	36	36	24		12							6		
5	ОП.02	Охрана труда												ЗаО	36	36	20		16							ЗаО	36	36	20		16							6		
6	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		82	82	46		36						Эк(2) КР	234	234	36		178	20						Эк(2) КР	316	316	82		214	20						568		
7	МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций		56	56	34		22						Эк	44	44	24		20							Эк	100	100	58		42							56		
8	МДК.02.02	Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций		26	26	12		14						Эк КР	46	46	12		14	20						Эк КР	72	72	24		28	20						56		
9	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		102	102			102							226	226	36		190								328	328	36		292							5678		
10	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке													44	44	24		20								44	44	24		20							67		
11	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций													20	20	12		8								20	20	12		8							67		
12	ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом		96	96			96						Эк ЗаО(2)	186	180			180				6			Эк ЗаО(2)	282	276			276			6				3456		
13	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6				Эк	6						6				6			
14	ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) плавлением	Эк ЗаО	142	136	54		82				6		ЗаО(2)	72	72			72							Эк ЗаО(3)	214	208	54		154			6				456		
15	МДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	ЗаО	100	100	54		46																		ЗаО	100	100	54		46							45		
16	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6								6														Эк	6							6				5		
17	ПМ.07	Сварка трубопроводов	ЗаО	136	136	52		84						Эк ЗаО(2)	42	36			36				6			Эк ЗаО(3)	178	172	52		120			6				56		
18	МДК.07.01	Сварка нефтяных, газовых и технологических трубопроводов	ЗаО	100	100	52		48																		ЗаО	100	100	52		48							5		
19	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6								6			Эк	6							6				6		
ПРАКТИКИ			(План)	270	270			270				7 1/2		594	594			594					16 1/2		864	864			864						24					
	УП.02.01	Учебная практика													144	144			144					4		144	144			144				4			6			
	УП.04.01	Учебная практика		102	102			102				2 5/6		162	162			162					4 1/2		264	264			264				7 1/3				56			
	УП.05.01	Учебная практика		96	96			96				2 2/3	ЗаО												ЗаО	96	96			96				2 2/3				45		
	УП.06.01	Учебная практика		36	36			36				1	ЗаО												ЗаО	36	36			36				1			45			
	УП.07.01	Учебная практика		36	36			36				1	ЗаО												ЗаО	36	36			36				1			5			
	ПП.05.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180					5			6			
	ПП.06.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2			6			
	ПП.07.01	Производственная практика											ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36				1				6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(5) КР											Эк(4) ЗаО(7) КР														
КАНИКУЛЫ														2											7											9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				602									17		858									24		1460									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				602											858											1460											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.57																						17.79											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28.8											27											27.9											
	Аудиторная нагрузка			35.57																						17.79											
	Во взаимодействии с преподавателем			35.57																						17.79											
дисциплины (модули)				350	326	168		138	20			24	ТО: 9 1/6 Э: 5/6	18								18	ТО: 9 1/6 Э: 2/3		368	326	168		138	20			42	ТО: 9 1/6 Э: 1 1/2			
1	ОП.03	Экономика организации	ЗаО	44	44	28		16															ЗаО	44	44	28		16							7		
2	ОП.04	Менеджмент	ЗаО	36	36	20		16															ЗаО	36	36	20		16							7		
3	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ЗаО	56	56	22		34															ЗаО	56	56	22		34							7		
4	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий											Эк ЗаО(2)	186	180			180			6		Эк ЗаО(2)	186	180			180				6			568		
5	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6							6		Эк	6								6			8		
6	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Эк ЗаО	344	332	46		286			12		Эк ЗаО	126	120			120			6		Эк(2) ЗаО(2)	470	452	46		406				18			78		
7	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Эк	92	80	46		34			12												Эк	92	80	46		34				12			7		
8	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6							6		Эк	6								6			8		
9	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	Эк(3) КР	122	110	52		38	20		12		Эк ЗаО(2)	186	180			180			6		Эк(4) ЗаО(2) КР	308	290	52		218	20			18			5678		
10	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Эк	32	20	10		10			12												Эк	32	20	10		10				12			67		
11	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	Эк КР	56	56	26		10	20														Эк КР	56	56	26		10	20						67		
12	МДК.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	Эк	34	34	16		18															Эк	34	34	16		18							7		
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6							6		Эк	6								6			8		
ПРАКТИКИ			(План)		252	252			252			7		624	624			624				17 1/3		876	876			876					24 1/3				
	УП.02.01	Учебная практика											ЗаО										ЗаО												6		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	252	252			252			7												ЗаО	252	252			252					7			7	
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО										ЗаО												56		
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180			5	ЗаО	180	180			180					5			8		
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	120	120			120			3 1/3	ЗаО	120	120			120					3 1/3			8		
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180			5	ЗаО	180	180			180					5			8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144			4	ЗаО	144	144			144					4			8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216			6		216	216			216					6					
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												216	216			216			6		216	216			216					6			8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(4) КР									Эк(3) ЗаО(4)									Эк(3) ЗаО(8) КР															
КАНИКУЛЫ																															2						

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			2	1/2						
Учебная практика	2	2			2	1/2						
Учебная практика	2	2			4	5/6						
Учебная практика	2	2			1	2/3						
Учебная практика	3	1			2	5/6						
Учебная практика	3	1			2	2/3						
Учебная практика	3	1			1							
Учебная практика	3	1			1							
Учебная практика	3	2			4							
Учебная практика	3	2			4	1/2						
Учебная практика	4	1			7							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			5							
Производственная практика	3	2			2							
Производственная практика	3	2			1							
Производственная практика	4	2			5							
Производственная практика	4	2			3	1/3						
Производственная практика	4	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					59	5/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций					
КР	3	2		0	
Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций					
КР	4	1		0	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	БД.03 История	1	2
	БД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2	2
	МДК.01.02 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности	2	2
	СГ.05 Основы финансовой грамотности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.05.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытыми электродами	2	2
	МДК.05.02 Контроль качества сварных соединений	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	3	2
	МДК.02.02 Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.02 Охрана труда	3	2
	СГ.06 Основы бережливого производства	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.07.01 Учебная практика	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.05.01 Учебная практика	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.07.01 Учебная практика	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.06.01 Учебная практика	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	4	1
	МДК.04.02 Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	4	1
	МДК.04.03 Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.04.01 Учебная практика	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	4	1
	МДК.04.02 Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	4	1
	МДК.04.03 Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	История России
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Безопасность жизнедеятельности
4	Основы финансовой грамотности. Правовые основы профессиональной деятельности
5	Основы бережливого производства
6	Информационных технологий
7	Охраны труда
8	Экономики и менеджмента
9	Инженерной графики. Материаловедения. Электротехники и электроники
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Кабинет для самостоятельной работы
12	Технических процессов в машиностроении
13	Экологические основы природопользования
14	Психологии общения
15	Теоретических основ сварки и резки металлов.
Лаборатори:	
1	Технической механики.
2	Испытания материалов и контроля качества сварочных соединений.
Мастерские:	
1	Сварочная
Спортивные залы:	
1	Большой спортивный зал. Малый спортивный зал. Тренажерный зал; Полоса препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

