

+	Б1.0.01.02	История (история России, всеобщая история)	1						1	4	4	144	144	52	52	56	36	4						
+	Б1.0.01.03	Правоведение		2						3	3	108	108	32	32	76		3						
+	Б1.0.01.04	Культурология		4						3	3	108	108	34	34	74				3				
+	Б1.0.01.05	Экономика и управление		4						3	3	108	108	46	46	62				3				
+	Б1.0.02	М2. Модуль "Информационно-коммуникационная культура"	12	1	2				22	13	13	468	468	166	166	230	72	6	7					
+	Б1.0.02.01	Иностранный язык	2	1					2	5	5	180	180	66	66	78	36	2	3					
+	Б1.0.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			2				2	4	4	144	144	50	50	94			4					
+	Б1.0.02.03	Технологии работы с информацией	1							4	4	144	144	50	50	58	36	4						
+	Б1.0.03	М3. Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"		11234 456	4					8	8	616	616	98	98	518		3			5			
+	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности			4					3	3	108	108	30	30	78				3				
+	Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт		4						2	2	72	72	34	34	38				2				
+	Б1.0.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1						3	3	108	108	34	34	74			3					
+	Б1.0.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328			328								
+	Б1.0.04	М4. Модуль "Психолого-педагогический"	23	12233					23	20	20	720	720	280	280	377	63	3	8	9				
+	Б1.0.04.01	Возрастная физиология и психофизиология		2						3	3	108	108	34	34	74			3					
+	Б1.0.04.02	Психология	2						2	3	3	108	108	52	52	29	27		3					
+	Б1.0.04.03	Педагогика	3	2					3	5	5	180	180	98	98	46	36		2	3				
+	Б1.0.04.04	Правовые основы образовательной и педагогической деятельности		3						3	3	108	108	32	32	76				3				
+	Б1.0.04.05	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		3						3	3	108	108	32	32	76				3				
+	Б1.0.04.06	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1						3	3	108	108	32	32	76			3					
+	Б1.0.05	М5. Модуль "Профессионально-педагогический"	3466	35	6				6	6	19	19	684	684	326	326	241	117			5	3	2	9
+	Б1.0.05.01	Педагогика профессионального образования	3							3	3	108	108	34	34	38	36			3				
+	Б1.0.05.02	Психология профессионального образования	4	3						5	5	180	180	102	102	51	27			2	3			
+	Б1.0.05.03	Методика профессионального обучения	6	5			6			5	5	180	180	92	92	61	27					2	3	
+	Б1.0.05.04	Профессионально-педагогические технологии	6							3	3	108	108	54	54	27	27						3	
+	Б1.0.05.05	Информационные технологии в профессионально-педагогической деятельности			6				6	3	3	108	108	44	44	64							3	
+	Б1.0.06	М6. Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"	122	1	11					17	17	612	612	226	226	296	90	11	6					
+	Б1.0.06.01	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1						3	3	108	108	34	34	74			3					
+	Б1.0.06.02	Математика			1					3	3	108	108	48	48	60			3					
+	Б1.0.06.03	Физика	12							6	6	216	216	80	80	73	63	3	3					
+	Б1.0.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1					5	5	180	180	64	64	89	27	2	3					

+	Б1.О.07	М7. Модуль отраслевых дисциплин	13334 455	7		5		1345	31	31	1116	1116	424	424	440	252	3		12	5	8		3
+	Б1.О.07.01	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1					1	3	3	108	108	64	64	8	36	3						
+	Б1.О.07.02	Химия металлов	3					3	6	6	216	216	80	80	100	36			6				
+	Б1.О.07.03	Электротехника и электропривод	3						3	3	108	108	32	32	49	27			3				
+	Б1.О.07.04	Нормирование точности и технические измерения	3						3	3	108	108	48	48	33	27			3				
+	Б1.О.07.05	Металловедение и термическая обработка металлов	45					5	6	6	216	216	82	82	71	63				3	3		
+	Б1.О.07.06	Теоретическая и прикладная механика	45			5		4	7	7	252	252	98	98	91	63				2	5		
+	Б1.О.07.07	Техническое творчество в сварке		7					3	3	108	108	20	20	88								3
									124	124	4792	4792	1736	1736	2390	666	30	27	26	19	10	9	3

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	М8. Модуль специальных технологических дисциплин	55566 777	5	57	67	7	557	40	40	1440	1440	614	614	529	297					20	7	13
+	Б1.В.01.01	Физико-химические процессы в пламенных и сварочных технологиях	5					5	5	5	180	180	68	68	76	36					5		
+	Б1.В.01.02	Проектирование сварных конструкций	5					5	4	4	144	144	68	68	40	36					4		
+	Б1.В.01.03	Высокотехнологичное оборудование сварочных и плазменных процессов	5						4	4	144	144	70	70	38	36					4		
+	Б1.В.01.04	Технологии и оборудование электродуговой сварки	6	5		6			7	7	252	252	110	110	106	36					3	4	
+	Б1.В.01.05	Технологии и оборудование сварки давлением			5				4	4	144	144	64	64	80						4		
+	Б1.В.01.06	Производство сварных конструкций	67			7			6	6	216	216	84	84	60	72						3	3
+	Б1.В.01.07	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7						3	3	108	108	50	50	22	36							3
+	Б1.В.01.08	Технологии газовой и плазменной обработки металлов			7			7	3	3	108	108	40	40	59	9							3
+	Б1.В.01.09	Проектирование сварочных цехов	7				7		4	4	144	144	60	60	48	36							4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7					3	3	108	108	46	46	62								3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества сварных соединений		7					3	3	108	108	46	46	62								3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством и контроль технологических процессов		7					3	3	108	108	46	46	62								3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6						4	4	144	144	52	52	56	36							4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Упрочнение и восстановление деталей машин	6						4	4	144	144	52	52	56	36							4

-	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонтная сварка	6					4	4	144	144	52	52	56	36					4		
								47	47	1692	1692	712	712	647	333					20	11	16
								171	171	6484	6484	2448	2448	3037	999	30	27	26	19	30	20	19

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108					3					
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			34			8	8	288	288			288					4	4				
+	Б2.О.03(П)	Профессионально-квалификационная практика			4			6	6	216	216			216						6				
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			67			22	22	792	792			792							10	12		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			8			6	6	216	216			216								6		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8			15	15	540	540			540								15		
								60	60	2160	2160			2160				3	4	10		10	12	21
								60	60	2160	2160			2160				3	4	10		10	12	21

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324								9		
								9	9	324	324			324									9	
								9	9	324	324			324										9

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Основы вожатской деятельности			4			2	2	72	72	34	34	38						2		
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный			34			4	4	144	144	66	66	78					2	2		
+	ФТД.03	Современные материалы в машиностроении			7			4	4	144	144	66	66	78								4
								10	10	360	360	166	166	194					2	4		4
								10	10	360	360	166	166	194					2	4		4