



00002002140078930000

УП: Б ВТС 19

ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО

(протокол от "17" 06 2019 года № 11)

Председатель Ученого Совета Института ИПО,
директор

Е.В. Чубаркова

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета

(протокол от "17" 06 2019 года № 11/438)

Председатель Ученого Совета университета,
ректор



Е.М. Дорожкин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа бакалавриата

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль "Высокие технологии в сварке и плазменной обработке материалов"

Уровень высшего образования - бакалавриат

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

Е.Ю. Щербина

Председатель НМС

М.В. Чапаева

Начальник УРРОП

Л.В. Колясникова

Начальник ОРОП УРРОП

В.В. Бухаленков

Начальник ООКИРОП УРРОП

Е.В. Зырянова

Зав. кафедрой ИММ

Б.Н. Гузанов

План учебного процесса

Наименование дисциплин	Распределение по семестрам					ЗЕТ	Часов					Распределение по курсам и семестрам									
	экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы		всего	аудиторные занятия всего	из них			СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									лекции	практические занятия	лабораторные работы		семестр		семестр		семестр		семестр		
													1	2	3	4	5	6	7	8	
неделя		неделя		неделя		неделя		19	17	19	17	19	11	12							
Б1	Дисциплины (модули)					171	6 156	2 448	966	1 014	468	3 708									
	Обязательная часть					124	4 464	1 736	682	784	270	2 728									
Б1.0.01	Модуль "Социально-гуманитарная культура"					16	576	216	84	132		360									
Б1.0.01.01	Философия	2				3	108	52	18	34		56		3							
Б1.0.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	144	52	18	34		92	1								
Б1.0.01.03	Правоведение		2			3	108	32	16	16		76		2							
Б1.0.01.04	Культурология		4			3	108	34	16	18		74				2					
Б1.0.01.05	Экономика и управление		4			3	108	46	16	30		62				1					
Б1.0.02	Модуль "Информационно-коммуникационная культура"					13	468	166	32	116	18	302									
Б1.0.02.01	Иностранный язык	2	1			5	180	66		66		114	2	2							
Б1.0.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			2		4	144	50	16	34		94		3							
Б1.0.02.03	Технологии работы с информацией	1				4	144	50	16	16	18	94	1								
Б1.0.03	Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"					8	288	98	50	48		190									
Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности			4		3	108	30	16	14		78				1					
Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт		4			2	72	34	16	18		38				2					
Б1.0.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1			3	108	34	18	16		74	1								
Б1.0.03.04	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		1,2,3,4,5,6				328	328		328			3	3	3	3	3	6			
Б1.0.04	Модуль "Психолого-педагогический"					20	720	280	130	134	16	440									
Б1.0.04.01	Возрастная физиология и психофизиология		2			3	108	34	16	18		74		2							
Б1.0.04.02	Психология	2				3	108	52	18	34		56		3							
Б1.0.04.03	Педагогика	3	2			5	180	98	48	50		82		4	1						
Б1.0.04.04	Правовые основы образовательной и педагогической деятельности		3			3	108	32	16	16		76			2						
Б1.0.04.05	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		3			3	108	32	16	16		76			2						
Б1.0.04.06	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1			3	108	32	16		16	76	2								
Б1.0.05	Модуль "Профессионально-педагогический"					19	684	326	140	142	44	358									
Б1.0.05.01	Педагогика профессионального образования	3				3	108	34	18	16		74			1						
Б1.0.05.02	Психология профессионального образования	4	3			5	180	102	46	56		78			1	4					
Б1.0.05.03	Методика профессионального обучения	6	5		6	5	180	92	54	38		88					3	4			
Б1.0.05.04	Профессионально-педагогические технологии	6				3	108	54	22	32		54						5			
Б1.0.05.05	Информационные технологии в профессионально-педагогической деятельности			6		3	108	44			44	64						4			
Б1.0.06	Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"					17	612	226	98	112	16	386									
Б1.0.06.01	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1			3	108	34	18	16		74	1								
Б1.0.06.02	Математика			1		3	108	48	16	32		60	3								
Б1.0.06.03	Физика	1,2				6	216	80	32	32	16	136	3	2							
Б1.0.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1		5	180	64	32	32		116	2	2							
Б1.0.07	Модуль "Отраслевые дисциплины"					31	1 116	424	148	100	176	692									
Б1.0.07.01	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1				3	108	64	16		48	44	3								
Б1.0.07.02	Химия металлов	3				6	216	80	32	16	32	136			4						
Б1.0.07.03	Электротехника и электропривод	3				3	108	32	16		16	76			2						
Б1.0.07.04	Нормирование точности и технические измерения	3				3	108	48	16		32	60			3						

Б1.О.07.05	Металловедение и термическая обработка металлов	4,5					6	216	82	34	36	12	134				3	1																
Б1.О.07.06	Теоретическая и прикладная механика	5	4		5		7	252	98	34	48	16	154				2	4																
Б1.О.07.07	Техническое творчество в сварке		7				3	108	20			20	88								2													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	1 692	712	284	230	198	980																					
Б1.В.01	Модуль "Специальные технологические дисциплины"						40	1 440	614	246	200	168	826																					
Б1.В.01.01	Физико-химические процессы в плазменных и сварочных технологиях	5					5	180	68	32	18	18	112					2																
Б1.В.01.02	Проектирование сварных конструкций	5					4	144	68	34	34		76					4																
Б1.В.01.03	Высокотехнологичное оборудование сварочных и плазменных процессов	5					4	144	70	18	34	18	74					2																
Б1.В.01.04	Технологии и оборудование электродуговой сварки	6	5		6		7	252	110	38	28	44	142					3	4															
Б1.В.01.05	Технологии и оборудование сварки давлением			5			4	144	64	32	16	16	80					3																
Б1.В.01.06	Производство сварных конструкций	6,7			7		6	216	84	42	20	22	132							3	4													
Б1.В.01.07	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7					3	108	50	10		40	58								4													
Б1.В.01.08	Технологии газовой и плазменной обработки металлов			7			3	108	40	20	10	10	68								3													
Б1.В.01.09	Проектирование сварочных цехов	7				7	4	144	60	20	40		84								5													
Дисциплины по выбору							7	252	98	38	30	30	154																					
Б1.В.ДВ.01.01	1.Контроль качества сварных соединений 2.Управление качеством и контроль технологических процессов		7				3	108	46	18	10	18	62								3													
Б1.В.ДВ.02.01	1.Упрочнение и восстановление деталей машин 2.Ремонтная сварка	6					4	144	52	20	20	12	92							5														
Б2	Практика						60	2 160																										
Обязательная часть																																		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108																										
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			3,4			8	288																										
Б2.О.03(П)	Профессионально-квалификационная практика			4			6	216																										
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			6,7			22	792																										
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			8			6	216																										
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8			15	540																										
Б3	Государственная итоговая аттестация						9	324																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324																										
ФТД	Факультативы						10	360	166	22	144		194																					
ФТД.01	Основы вожатской деятельности			4			2	72	34		34		38				2																	
ФТД.02	Русский язык как иностранный			3,4			4	144	66		66		78			2	2																	
ФТД.03	Современные материалы в машиностроении			7			4	144	66	22	44		78								6													
Обязательная часть Б1							124	4 464	1 736																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1							47	1 692	712																									
Дисциплины по выбору Б1							7	252	98																									
Б1																																		
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0													19	23	16	15	22	25	21															
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ													22	26	21	22	25	31	27															
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ													240	8 968	2 776	966	1 342	468	3 708	30	31	29	29	30	30	31	30							
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0													61			58			60			61												
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:													11	10	10	10	9	7	7															
ЭКЗАМЕНОВ:													29							4	5	5	2	5	5	3								
ЗАЧЕТОВ:													35							7	5	5	8	4	2	4								
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:													3												1	1	1							
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:													2														1	1						