



00002002140049980000

УП: ПБ СМ 15

ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО

(протокол от "10" 06 2016 года № 11)

Председатель Ученого Совета Института ИПО,
директор

Е.В. Чубаркова

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета

(протокол от "17" 06 2016 года № 10/106)

Председатель Ученого Совета университета,
ректор



Е.М. Дорожкин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа прикладного бакалавриата

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль "Машиностроение и материалобработка"
Профилизация "Технологии и технологический менеджмент в сварочном производстве"
Уровень высшего образования - бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

В.Я. Шевченко

Начальник УРРОП

Е.Ю. Щербина

Начальник ОРОП УРРОП

В.В. Бухаленков

Начальник ООКиРОП УРРОП

Л.В. Колясникова

Зав. кафедрой МСП

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					
18	18	18	15	18	15	18														
Б1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					198	7 128	2 944	956	1 266	722	4 184								
	Базовая часть					90	3 240	1 364	404	634	326	1 876								
Б1.Б.1	М1. Гуманитарный, социальный и экономический модуль					25	900	350	106	244		550								
Б1.Б.1.1	История	1				3	108	54	18	36		54	3							
Б1.Б.1.2	Философия	2				3	108	54	18	36		54		3						
Б1.Б.1.3	Иностранный язык	2	1			5	180	72		72		108	2	2						
Б1.Б.1.4	Экономическая теория			3		3	108	36	18	18		72			2					
Б1.Б.1.5	Культура речи	3				3	108	36	18	18		72			2					
Б1.Б.1.6	Общая психология	1				4	144	54	18	36		90	3							
Б1.Б.1.7	Правоведение		3			2	72	26	8	18		46			1					
Б1.Б.1.8	Физическая культура и спорт			2		2	72	18	8	10		54		1						
Б1.Б.2	М2. Математический и естественнонаучный модуль					13	468	216	72	54	90	252								
Б1.Б.2.1	Математика	1				3	108	54	18	36		54	3							
Б1.Б.2.2	Информатика	2	1			4	144	72	18		54	72	2	2						
Б1.Б.2.3	Физика			1		3	108	54	18	18		54	3							
Б1.Б.2.4	Экология		1			3	108	36	18		18	72	2							
Б1.Б.3	М3. Обще профессиональный модуль					40	1 440	608	226	336	46	832								
Б1.Б.3.1	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1			2	72	36	18	18		36	2							
Б1.Б.3.2	Возрастная физиология и психофизиология		1			2	72	36	18	18		36	2							
Б1.Б.3.3	Психология профессионального образования	3				3	108	54	18	36		54			3					
Б1.Б.3.4	Общая и профессиональная педагогика	4	3			4	144	66	32	34		78			2	2				
Б1.Б.3.5	Методика воспитательной работы	5				3	108	36	18	18		72					2			
Б1.Б.3.6	Безопасность жизнедеятельности	3				3	108	54	18	36		54					3			
Б1.Б.3.7	Правовые основы профессионального образования		5			2	72	26	8	18		46					1			
Б1.Б.3.8	История педагогики и философия образования		3			2	72	36	18	18		36			2					
Б1.Б.3.9	Методика профессионального обучения	5,6			6	8	288	130	48	66	16	158					3	5		
Б1.Б.3.10	Педагогические технологии	6				4	144	60	30	30		84						4		
Б1.Б.3.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			3	108	30			30	78			2					
Б1.Б.3.12	Научно-исследовательская работа студентов	5				4	144	44		44		100					2			
Б1.Б.4	М4. Профессионально-квалификационный модуль					12	432	190			190	242								
Б1.Б.4.1	Практикум по профессии		2,4	5		12	432	190			190	242	3	3	3	3				
	Вариативная часть					108	3 888	1 580	552	632	396	2 308								
Б1.В.ОД.1	М5. Профильный модуль					36	1 296	600	228	176	196	696								
Б1.В.ОД.1.1	Химия			1		3	108	54	18		36	54	3							
Б1.В.ОД.1.2	Прикладная математика			2		3	108	36	18	18		72		2						
Б1.В.ОД.1.3	Специальные разделы физики			2		3	108	54	18		36	54		3						
Б1.В.ОД.1.4	Химия металлов		2			2	72	36	18		18	36		2						
Б1.В.ОД.1.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1		5	180	72	36		36	108	2	2						
Б1.В.ОД.1.6	Материаловедение	2				4	144	72	18	18	36	72		4						
Б1.В.ОД.1.7	Теоретическая механика	2				3	108	54	18	36		54		3						
Б1.В.ОД.1.8	Сопротивление материалов	3				3	108	54	18	36		54			3					
Б1.В.ОД.1.9	Детали машин	4			4	4	144	60	30	14	16	84			4					
Б1.В.ОД.1.10	Электротехника и электропривод		5			3	108	54	18	18	18	54				3				
Б1.В.ОД.1.11	Прикладная экономика		7			3	108	54	18	36		54							3	
Б1.В.ОД.2	М6. Модуль профилизации					38	1 368	568	176	308	84	800								
Б1.В.ОД.2.1	Теория сварочных процессов	4			4	5	180	94	34	44	16	86				4				
Б1.В.ОД.2.2	Проектирование сварных конструкций		4			4	144	56	24	32		88			4					
Б1.В.ОД.2.3	Источники питания для сварки	5				4	144	50	18	16	16	94					1			
Б1.В.ОД.2.4	Технология и оборудование электродуговой сварки	6	5		6	8	288	134	46	44	44	154				2	7			
Б1.В.ОД.2.5	Проектирование сварочных цехов			7	7	5	180	72	18	54		108							4	
Б1.В.ОД.2.6	Производство сварных конструкций	7			7	6	216	90	18	64	8	126							1	
Б1.В.ОД.2.7	Управление предприятием и технологический менеджмент	7				6	216	72	18	54		144							4	
	Дисциплины по выбору					34	1 224	412	148	148	116	812								

Б1.В.ДВ.1.1	1.Автоматизация проектирования изделий машиностроения 2.Компьютерные технологии в инженерном проектировании		4			3	108	30	14		16	78				2				
Б1.В.ДВ.2.1	1.Математическая статистика 2.Дискретная математика		3			2	72	26	8	18		46			1					
Б1.В.ДВ.3.1	1.Упрочнение и восстановление деталей машин 2.Ремонтная сварка		7			4	144	60	14	30	16	84								3
Б1.В.ДВ.4.1	1.Технология и оборудование контактной сварки 2.Технологические основы сварки давлением		5			3	108	30	10	10	10	78				2				
Б1.В.ДВ.5.1	1.История сварочного производства 2.История науки и техники		3			2	72	16	16			56			1					
Б1.В.ДВ.6.1	1.Основы заготовительного производства 2.Технология конструкционных материалов		3			3	108	36	18	18		72			2					
Б1.В.ДВ.7.1	1.Автоматическое управление сварочной техникой 2.Теория автоматического управления		6			3	108	34	10	10	14	74							1	
Б1.В.ДВ.8.1	1.Методическое творчество 2.Дидактическое проектирование средств обучения		7			3	108	34	18	16		74								1
Б1.В.ДВ.9.1	1.Контроль качества сварных соединений 2.Система управления качеством в сварочном производстве		6			2	72	32	8	14	10	40							2	
Б1.В.ДВ.10.1	1.Моделирование технологических процессов и систем 2.Оптимизация технологических процессов		7			3	108	44	8		36	64								2
Б1.В.ДВ.11.1	1.Газопламенная обработка металлов 2.Специальные источники энергии термических видов сварки	6				4	144	46	16	16	14	98								3
Б1.В.ДВ.12.1	1.Термическая обработка сварных соединений 2.Физическая химия		3			2	72	24	8	16		48			1					
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА			1,2,3,4,5,6				328	328			328			3	3	3	4	3	4	
ФТД Факультативы						3	108	28	4	6	18	80								
ФТД.1	Техническое творчество в сварке		7			2	72	18			18	54								1
ФТД.2	Основы вожатской деятельности		4			1	36	10	4	6		26			1					
Б2 Практики						33	1 188													
Учебная практика, в том числе:																				
Б2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		6	216													
Производственная практика, в том числе:																				
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			6,8		12	432													
Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			8		9	324													
Б2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика)			8		6	216													
Б3 Государственная итоговая аттестация						9	324													
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324													
Базовая часть Б1																				
Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента Б1						90	3 240	1 364												
Дисциплины по выбору студента Б1						108	3 888	1 580												
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1						34	1 224	412												
(БАЗОВЫЕ ЧАСТИ - Б1)/(ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1)<50%						198	7 128	2 944												
(ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - Б1)/(ВАРИАТИВНЫЕ ЧАСТИ Б1)>33%						45,45%	45,45%	46,33%												
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0						31,48%	31,48%	26,08%						27	27	23	21	22	22	18
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ														30	30	26	25	25	26	19
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ						240	8 968	3 272	956	1 594	722	4 184		30	30	30	30	30	30	30
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0														60	60	60	60	60	60	60
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:																				
ЭКЗАМЕНОВ:														12	12	13	9	11	7	8
ЗАЧЕТОВ:														3	6	3	3	3	4	2
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:														9	6	9	6	8	3	6
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:																	1		1	1
																	1		1	1