



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 " 24 " 06 2019 года № 11/438)

Председатель Ученого Совета университета,
ректор


_____ Е.М. Дорожкин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа прикладного бакалавриата

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль "Промышленный инжиниринг (по элективным модулям*)"

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					
17	17	17	17	17	17	15	9													
Б1	Дисциплины					198	7 128	2 694	1 032	966	696	4 434								
	Базовая часть					81	2 916	1 076	360	578	138	1 840								
Б1.Б.1	М1. Модуль общенаучных дисциплин					37	1 332	526	182	294	50	806								
Б1.Б.1.1	История	1				3	108	50	18	32	58	3								
Б1.Б.1.2	Русский язык и культура речи	2				3	108	34	16	18	74		2							
Б1.Б.1.3	Математика			1		3	108	52	18	34	56	3								
Б1.Б.1.4	Информатика		1			4	144	68	18		76	4								
Б1.Б.1.5	Физическая культура и спорт			1		2	72	18	8	10	54	1								
Б1.Б.1.6	Иностранный язык	2	1			5	180	68		68	112	2	2							
Б1.Б.1.7	Правоведение			2		3	108	34	16	18	74		2							
Б1.Б.1.8	Психология	3	2			5	180	68	34	34	112		2	2						
Б1.Б.1.9	Философия	3				3	108	50	18	32	58			3						
Б1.Б.1.10	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	34	18	16	74						2			
Б1.Б.1.11	Экономика			6		3	108	50	18	32	58						3			
Б1.Б.2	М2. Модуль общепрофессиональных дисциплин					37	1 332	496	178	284	34	836								
Б1.Б.2.1	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1			3	108	34	16	18	74	2								
Б1.Б.2.2	Возрастная психофизиология		3			3	108	52	18	34	56			3						
Б1.Б.2.3	Психология профессионального образования	4				3	108	50	16	34	58				3					
Б1.Б.2.4	Общая и профессиональная педагогика	5	4			6	216	84	32	52	132			2	3					
Б1.Б.2.5	Социально-педагогическое сопровождение обучающихся		5			3	108	50	18	32	58					3				
Б1.Б.2.6	Информационные технологии в образовании		6			3	108	34		34	74					2				
Б1.Б.2.7	Методика профессионального обучения			6		3	108	50	16	34	58					3				
Б1.Б.2.8	Методика обучения видам профессиональной деятельности	7				5	180	60	30	30	120								4	
Б1.Б.2.9	Профессионально-педагогические технологии	7				5	180	48	16	32	132								3	
Б1.Б.2.10	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		5			3	108	34	16	18	74				2					
Б1.Б.3	М3. Профессионально-квалификационный модуль					7	252	54			54	198								
Б1.Б.3.1	Практикум по профессии	4		2,3		7	252	54			54	198	1	1	1					
	Вариативная часть					117	4 212	1 618	672	388	558	2 594								
Б1.В.ОД.1	М4. Общетеchnический модуль					45	1 620	630	252	166	212	990								
Б1.В.ОД.1	Химия	1				4	144	32	16		16	112	2							
Б1.В.ОД.1	Прикладная математика	2				4	144	68	34	34	76		4							
Б1.В.ОД.1	Физика	1,2				7	252	100	34	16	50	152	3	3						
Б1.В.ОД.1	Нормирование точности и технические измерения		1			3	108	32	16	16	76	2								
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1,2		3		6	216	96	48		48	120	2	2	2					
Б1.В.ОД.1	Технология конструкционных материалов и материаловедение	3	2			6	216	100	34	32	34	116		3	3					
Б1.В.ОД.1	Теоретическая механика и сопротивление материалов	4		3		7	252	100	34	34	32	152			3	3				
Б1.В.ОД.1	Детали машин	5			5	4	144	50	18	16	16	94					3			
Б1.В.ОД.1	Электротехника и электропривод			4		4	144	52	18	18	16	92				3				
Б1.В.ОД.2	М5. Профильный модуль					31	1 116	434	176	96	162	682								
Б1.В.ОД.2	Технология и оборудование заготовительного производства	3				5	180	50	18	16	16	130			3					
Б1.В.ОД.2	Современные материалы в технике	4				4	144	66	34	16	16	78				4				
Б1.В.ОД.2	Основы технологии машиностроения		3			3	108	32	16		16	76			2					
Б1.В.ОД.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	6				3	108	52	18	16	18	56					3			
Б1.В.ОД.2	Управление производством и технологический менеджмент		7			3	108	60	30	30	48								4	
Б1.В.ОД.2	Основы проектирования промышленных цехов	8			8	4	144	54	18		36	90								6
Б1.В.ОД.2	Экология машиностроительного производства		7			3	108	46	16		30	62							3	
Б1.В.ОД.2	Управление качеством и контроль технологических процессов		7			3	108	46	16		30	62							3	
Б1.В.ОД.2	Экономика машиностроения		8			3	108	28	10	18	80									3
	Дисциплины по выбору					41	1 476	554	244	126	184	922								
Б1.В.ДВ.1	1. Теория сварочных процессов	4				4	144	66	34	16	16	78				4				
	2. Механика подъемно-транспортного оборудования																			

Б1.В.ДВ.2	1.Проектирование сварных конструкций 2.Грузозахватные устройства			5			4	144	50	18	16	16	94					3					
Б1.В.ДВ.3	1.Высокотехнологичное оборудование сварочного производства 2.Электрооборудование подъемно-транспортных машин	5					4	144	50	18	16	16	94					3					
Б1.В.ДВ.4	1.Технология и оборудование электродуговой сварки 2.Грузоподъемное оборудование и машины	6		5	6		6	216	68	36	16	16	148					2	2				
Б1.В.ДВ.5	1.Автоматическое управление сварочной техникой 2.Опорные конструкции подъемно-транспортного оборудования			6			3	108	34	18	16		74						2				
Б1.В.ДВ.6	1.Технологии и оборудование контактной сварки 2.Динамика и надежность подъемно-транспортного оборудования	6					3	108	52	18		34	56						3				
Б1.В.ДВ.7	1.Упрочнение и восстановление деталей машин 2.Триботехника подъемно-транспортного оборудования			8			3	108	36	18		18	72							4			
Б1.В.ДВ.8	1.Производство сварных конструкций 2.Машины непрерывного транспорта	8		7		8	6	216	96	48	30	18	120						3	6			
Б1.В.ДВ.9	1.Моделирование технологических процессов и систем 2.Транспортные и складские системы			6			4	144	52	18		34	92						3				
Б1.В.ДВ.10	1.Газопламенная обработка металлов 2.Монтаж, эксплуатация и ремонт подъемно-транспортного оборудования	5					4	144	50	18	16	16	94						3				
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																							
1,2,3,4,5.																							
								328	328			328					3	3	3	3	3	4	
ФТД	Факультативы																						
ФТД.1	Психология и физиология адаптивного поведения			2			2	72	20	16	4		52										
ФТД.2	Основы вожатской деятельности			4			1	36	10	8	2		26					1					
Б2	Практики																						
Учебная практика, в том числе:																							
Б2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков						11	396															
Производственная практика, в том числе:																							
Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)						6	216															
Б2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)						10	360															
Б2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика)						6	216															
Б3	Государственная итоговая аттестация																						
	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324															
								81	2 916	1 076													
								117	4 212	1 618													
								41	1 476	554													
								198	7 128	2 694													
								40,91%	40,91%	39,94%													
								35,04%	35,04%	34,24%													
																24	21	22	20	22	23	20	19
																27	25	25	24	25	27	20	19
								240	8 968	3 022	1 032	1 294	696	4 434		30	30	30	30	30	30	30	30
															60		60		60		60		
															11	11	10	9	9	10	6	4	
								29							4	5	4	5	4	3	2	2	
								41							7	6	6	4	5	7	4	2	
								3											1	1		1	
								2													1	1	

*Технологии и оборудование сварочного производства
Подъемно-транспортное оборудование