




ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО

(протокол от " 20 " 06 2016 года № 11)

Председатель Ученого Совета Института ИПО,
директор


Е.В. Чубаркова

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета

(протокол от " 11 " 06 2016 года № 10/1006)

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 материаловедение"

Профилизация "Сертификация, метрология и управление качеством в машиностроении"

Уровень высшего образования - бакалавриат

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

СОГЛАСОВАНО

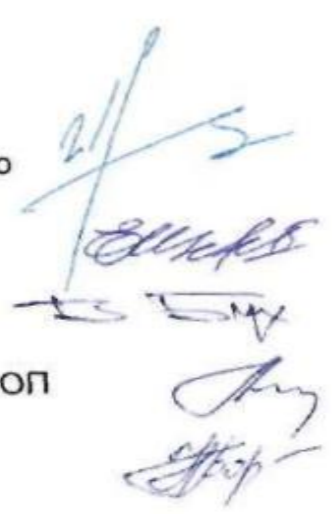
Проректор по образованию

Начальник УРРОП

Начальник ОРОП УРРОП

Начальник ООКиРОП УРРОП

Зав. кафедрой ТМС



В.Я. Шевченко

Е.Ю. Щербина

В.В. Бухаленков

Л.В. Колясникова

Н.В. Бородина

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
													недель		недель		недель		недель	
18	18	18	15	18	15	18														
Б1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					198	7 128	2 948	1 038	1 222	688	4 180								
	Базовая часть					90	3 240	1 392	404	644	344	1 848								
Б1.Б.1	М1. Гуманитарный, социальный и экономический модуль					25	900	350	106	244		550								
Б1.Б.1.1	1					3	108	54	18	36		54	3							
Б1.Б.1.2	2					3	108	54	18	36		54		3						
Б1.Б.1.3	2	1				5	180	72		72		108	2	2						
Б1.Б.1.4			3			3	108	36	18	18		72			2					
Б1.Б.1.5	3					3	108	36	18	18		72			2					
Б1.Б.1.6	1					4	144	54	18	36		90	3							
Б1.Б.1.7		3				2	72	26	8	18		46			1					
Б1.Б.1.8			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	1					3	108	54	18	36		54	3							
Б1.Б.2.2	2	1				4	144	72	18		54	72	2	2						
Б1.Б.2.3			1			3	108	54	18	18	18	54	3							
Б1.Б.2.4		1				3	108	36	18	18	18	72	2							
Б1.Б.3	М3. Общепрофессиональный модуль					40	1 440	618	226	346	46	822								
Б1.Б.3.1		1				2	72	36	18	18		36	2							
Б1.Б.3.2		1				2	72	36	18	18		36	2							
Б1.Б.3.3	3					3	108	54	18	36		54			3					
Б1.Б.3.4	4	3				4	144	66	32	34		78			2	2				
Б1.Б.3.5		5				3	108	36	18	18		72					2			
Б1.Б.3.6		5				3	108	54	18	36		54					3			
Б1.Б.3.7		5				2	72	26	8	18		46					1			
Б1.Б.3.8		3				2	72	36	18	18		36			2					
Б1.Б.3.9	5,6				6	8	288	130	48	66	16	158					3	5		
Б1.Б.3.10	6					4	144	60	30	30		84						4		
Б1.Б.3.11		4				3	108	30			30	78			2					
Б1.Б.3.12	5					4	144	54		54		90					3			
Б1.Б.4	М4. Профессионально-квалификационный модуль					12	432	208			208	224								
Б1.Б.4.1		2,4	5			12	432	208			208	224		3	3	3	3			
	Вариативная часть					108	3 888	1 556	634	578	344	2 332								
Б1.В.Од.1	М5. Профильный модуль					36	1 296	600	228	192	180	696								
Б1.В.Од.1.1			1			3	108	54	18		36	54	3							
Б1.В.Од.1.2			2			3	108	36	18	18		72		2						
Б1.В.Од.1.3			2			3	108	54	18		36	54		3						
Б1.В.Од.1.4		2				2	72	36	18		18	36		2						
Б1.В.Од.1.5	2		1			5	180	72	36		36	108	2	2						
Б1.В.Од.1.6	2					4	144	72	18	18	36	72		4						
Б1.В.Од.1.7	2					3	108	54	18	36		54		3						
Б1.В.Од.1.8	3					3	108	54	18	36		54			3					
Б1.В.Од.1.9	4			4		4	144	60	30	30		84				4				
Б1.В.Од.1.10		5				3	108	54	18	18	18	54					3			
Б1.В.Од.1.11		7				3	108	54	18	36		54							3	
Б1.В.Од.2	М6. Модуль профилизации					33	1 188	496	184	182	130	692								
Б1.В.Од.2.1	4				4	4	144	62	16	16	30	82				4				
Б1.В.Од.2.2	5					4	144	54	18	18	18	90					3			
Б1.В.Од.2.3	6	5		6		5	180	82	34	16	32	98					2	3		
Б1.В.Од.2.4			6			4	144	60	30	30		84						4		
Б1.В.Од.2.5	6					3	108	46	16	16	14	62						3		
Б1.В.Од.2.6	7	6				5	180	84	34	50		96					2	3		
Б1.В.Од.2.7	7			7		5	180	72	18	18	36	108							4	
Б1.В.Од.2.8			7			3	108	36	18	18		72							2	
	Дисциплины по выбору					39	1 404	460	222	204	34	944								
Б1.В.Дв.1.1	1. Дискретная математика 2. Математическая статистика	3				2	72	26	8	18		46			1					

Б1.В.ДВ.2.1	1.Основы проектирования измерительных механизмов 2.Основы конструирования машин			3			4	144	54	36	18		90			3					
Б1.В.ДВ.3.1	1.Основы заготовительного производства 2.Технология конструкционных материалов		3				3	108	36	18	18		72			2					
Б1.В.ДВ.4.1	1.Автоматизация проектирования изделий машиностроения 2.Компьютерные технологии в инженерном проектировании			4			3	108	30	14	16		78				2				
Б1.В.ДВ.5.1	1.Планирование экспериментов 2.Техническое творчество и патентование		4				3	108	30	14	16		78				2				
Б1.В.ДВ.6.1	1.История науки и техники 2.История развития промышленности Урала		4				2	72	22	8	14		50				2				
Б1.В.ДВ.7.1	1.Основы теории и технологии управления 2.Оценка рисков в системе менеджмента качества		5				3	108	36	18	18		72					2			
Б1.В.ДВ.8.1	1.Современные материалы в машиностроении 2.Разработка нормативных документов		6				3	108	30	16	14		78						2		
Б1.В.ДВ.9.1	1.Приборы и автоматы для контроля точности и качества 2.Метрологическое обеспечение технологических процессов в машиностроении		7				3	108	36	18		18	72						2		
Б1.В.ДВ.10.1	1.Методическое творчество 2.Основы андрагогики		7				3	108	36	18	18		72						2		
Б1.В.ДВ.11.1	1.Статистические методы управления качеством 2.Методы моделирования		7				3	108	36	18	18		72						2		
Б1.В.ДВ.12.1	1.Сертификация систем менеджмента 2.Организация и проведение аудита систем менеджмента		7				3	108	36	18	18		72						2		
Б1.В.ДВ.13.1	1.Методы и средства измерений, испытаний и контроля 2.Виды и методы неразрушающего контроля в машиностроении	7					4	144	52	18	18	16	92						2		
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						2	72	28	12	16	44								
ФТД.1	Психология и физиология адаптивного поведения		2				1	36	18	8	10		18		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								90	3 240	1 392											
Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента Б1								108	3 888	1 556											
Дисциплины по выбору студента Б1								39	1 404	460											
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1								198	7 128	2 948											
(БАЗОВЫЕ ЧАСТИ - Б1)/(ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1)<50%								45,45%	45,45%	47,22%											
(ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - Б1)/(ВАРИАТИВНЫЕ ЧАСТИ Б1)>33%								36,11%	36,11%	29,56%											
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0													27	27	24	21	25	23	22		
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ													30	31	27	25	28	27	22		
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ								240	8 968	3 276	1 038	1 550	688	4 180	30	30	30	30	30	30	30
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0														60	60	60	60	60			
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:														12	13	12	10	11	8	9	
ЭКЗАМЕНОВ:								25						3	6	3	3	3	4	3	
ЗАЧЕТОВ:								49						9	7	8	7	8	4	6	
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:								3									1	1	1	1	
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:								2									1	1	1	1	