



УП: Б МС 19

**ОДОБРЕНО**

Ученым советом Института ИПО

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

Председатель Ученого Совета Института ИПО,  
директор

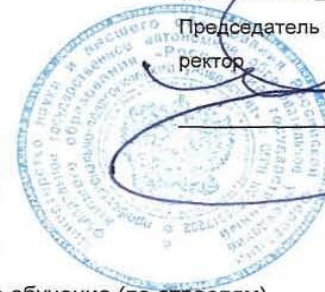
Е.В. Чубаркова

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом университета

( протокол от "24" 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 "Машиностроение и материалобработка (Инжиниринг обеспечения качества машиностроения)"  
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 семестр		2 курс семестр		3 курс семестр		4 курс семестр	
									лекции	практические занятия	лабораторные работы		1	2	3	4	5	6	7	8
									19	17	19		17	19	12	12	1			
19	17	19	17	19	12	12	1													
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>					<b>171</b>	<b>6 156</b>	<b>2 348</b>	<b>924</b>	<b>1 024</b>	<b>400</b>	<b>3 808</b>								
	<b>Обязательная часть</b>					<b>112</b>	<b>4 032</b>	<b>1 562</b>	<b>614</b>	<b>714</b>	<b>234</b>	<b>2 470</b>								
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарная культура"					16	576	216	84	132		360								
Б1.О.01.01	Философия	2				3	108	52	18	34		56		3						
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	144	52	18	34		92	1							
Б1.О.01.03	Правоведение		2			3	108	32	16	16		76		2						
Б1.О.01.04	Культурология		4			3	108	34	16	18		74				2				
Б1.О.01.05	Экономика и управление		4			3	108	46	16	30		62				1				
Б1.О.02	Модуль "Информационно-коммуникационная культура"					13	468	166	32	116	18	302								
Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			5	180	66		66		114	2	2						
Б1.О.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			2		4	144	50	16	34		94		3						
Б1.О.02.03	Технологии работы с информацией	1				4	144	50	16	16	18	94	1							
Б1.О.03	Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"					8	288	98	50	48		190								
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности			4		3	108	30	16	14		78				1				
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		4			2	72	34	16	18		38				2				
Б1.О.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1			3	108	34	18	16		74	1							
Б1.О.03.04	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						328	328		328			3	3	3	3	3	6		
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический"					20	720	280	130	134	16	440								
Б1.О.04.01	Возрастная физиология и психофизиология		2			3	108	34	16	18		74		2						
Б1.О.04.02	Психология	2				3	108	52	18	34		56		3						
Б1.О.04.03	Педагогика	3	2			5	180	98	48	50		82		4	1					
Б1.О.04.04	Правовые основы образовательной и педагогической деятельности		3			3	108	32	16	16		76				1				
Б1.О.04.05	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		3			3	108	32	16	16		76				1				
Б1.О.04.06	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1			3	108	32	16		16	76	2							
Б1.О.05	Модуль "Профессионально-педагогический"					19	684	316	140	132	44	368								
Б1.О.05.01	Педагогика профессионального образования	3				3	108	34	18	16		74				1				
Б1.О.05.02	Психология профессионального образования	4	3			5	180	102	46	56		78				1	4			
Б1.О.05.03	Методика профессионального обучения	6	5		6	5	180	92	54	38		88					3	4		
Б1.О.05.04	Профессионально-педагогические технологии	6				3	108	44	22	22		64						4		
Б1.О.05.05	Информационные технологии в профессионально-педагогической деятельности			6		3	108	44			44	64						4		
Б1.О.06	Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"					17	612	226	98	112	16	386								
Б1.О.06.01	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1			3	108	34	18	16		74	1							
Б1.О.06.02	Математика			1		3	108	48	16	32		60	3							
Б1.О.06.03	Физика	1,2				6	216	80	32	32	16	136	3	2						
Б1.О.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1		5	180	64	32	32		116	2	2						
Б1.О.07	Модуль "Отраслевые дисциплины"					19	684	260	80	40	140	424								
Б1.О.07.01	Химия металлов	3				6	216	80	32	16	32	136				4				
Б1.О.07.02	Электротехника и электропривод	3				3	108	32	16		16	76				2				
Б1.О.07.03	Нормирование точности и технические измерения	3				3	108	48	16	16	16	60				3				
Б1.О.07.04	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1				3	108	56	16	8	32	52	3							
Б1.О.07.05	Техническое творчество в машиностроении			7		4	144	44			44	100								4
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>59</b>	<b>2 124</b>	<b>786</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>166</b>	<b>1 338</b>								
Б1.В.01	Технология конструкционных материалов и материаловедение	5		4		6	216	96	48	48		120				4	2			
Б1.В.02	Теоретическая механика и сопротивление материалов	5,4				5	180	64	32	24	8	116				2	2			
Б1.В.03	Детали машин	5			5	5	180	48	16	16	16	132					3			
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	5				4	144	66	16	18	32	78					1			
Б1.В.05	Технологии и оборудование машиностроения	6	5		6	6	216	88	24	32	32	128					2	3		

Б1.В.06	Управление качеством	6	5			5	180	70	24	46		110					2	3		
Б1.В.07	Модуль "Технологическое обеспечение качества машиностроения"																			
Б1.В.07.01	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		5			3	108	46	18	12	16	62					1			
Б1.В.07.02	Методы и средства измерений. испытаний и контроля			5		3	108	42	18	8	16	66					1			
Б1.В.07.03	Стандартизация изделий и технологий производства в машиностроении	6				4	144	38	16	22		106								
Б1.В.07.04	Технологии производства изделий машиностроения		7		7	4	144	48	20	20	8	96								4
Б1.В.07.05	Технический контроль в машиностроении	7				4	144	62	20	22	20	82								5
Б1.В.07.06	Сертификация продукции и систем менеджмента	7				3	108	50	20	20	10	58								4
<b>Дисциплины по выбору</b>																				
Б1.В.ДВ.01.01	1.Метрологическое обеспечение производства машиностроения 2.Инструментальное обеспечение производства машиностроения			6		4	144	34	18	8	8	110						2		
Б1.В.ДВ.02.01	1.Основы теории и технологии управления 2.Основы принятия управленческих решений			7		3	108	34	20	14		74								3
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>					<b>60</b>	<b>2 160</b>													
<b>Обязательная часть</b>																				
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		7	252													
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			6,7		21	756													
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	216													
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8		15	540													
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>													
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324													
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>					<b>14</b>	<b>504</b>	<b>210</b>		<b>164</b>	<b>46</b>	<b>294</b>								
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	Основы программирования станков и измерительных машин		7			4	144	46				98								4
ФТД.04	Китайский язык		2,3			4	144	64		64		80		2	2					
Обязательная часть Б1																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1																				
Дисциплины по выбору Б1																				
Б1																				
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0																				
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ																				
ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ																				
КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0																				
КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:																				
ЭКЗАМЕНОВ:																				
ЗАЧЕТОВ:																				
ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:																				
ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:																				