

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор



Электронный документ, подписанный ПЭП,
нится в системе электронного документооборота
Чкало-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потапова М.В.

Пользователь: potapovamur

Дата подписания: 16.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Язык обучения: Английский

Профиль: Мехатроника

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	29	XII - 4 I	5	12	19	26 I - 1 II	2	9	16	23	2	9	16	23	30 III - 5 IV	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	28 VI - 5 VII	6	13	20	2	9	16	23	
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25	8	15	22	26 II - 1 III	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31					
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	*	*	7	2	2	2	7									*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	35	6	4	7	52			
II																		*	2	7	2	2	2	7									*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	34	8		10	52				
III																		*	2	7	2	2	2	7									*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	34	7	4	7	52			
IV																		*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	7	6	10	52		
																																						132	28	8	6	34	208									

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
 - НИР
 - Промежуточная аттестация
 - Учебная практика
 - Производственная практика
 - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
 - 7 Каникулы
 - 8 Учебная практика (распр.)
 - 9 Производственная практика (распр.)
 - 10 Научно-исследовательская практика
 - * Преддаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО

утвержденным 17.08.2020

приказом Минобрнауки России № 1046

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час									Распределение по курсам и семестрам																				
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс			II курс			III курс			IV курс													
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
1.Ф.08.03	Силовые виды спорта																																				
1.Ф.П0	Профиль							42	1512	625,75	152	260	108	105,75	886,25																						
1.Ф.П0.01	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности							3	108	38,5	16	16		6,5	69,5										2	3											
1.Ф.П0.02	Электронные устройства мехатронных систем	5, 6						7	252	99	32	16	32	19	153											2	3	3	4								
1.Ф.П0.03	Микропроцессорная техника в мехатронике	6						5	180	76,5	16	16	32	12,5	103,5												4	5									
1.Ф.П0.04	Гидравлические и пневматические мехатронные системы	5						3	108	56,5	16		32	8,5	51,5											3	3										
1.Ф.П0.05	Электрические и гидравлические приводы мехатронных устройств	7, 8						6	216	85	28	28	12	17	131												2	3	3	3							
1.Ф.П0.06	3D моделирование и прототипирование		4					3	108	54,25		48		6,25	53,75										3	3											
1.Ф.П0.07	Диагностика и надежность автоматизированных систем			8				4	144	44,5	12	24		8,5	99,5													3	4								
1.Ф.П0.08	Мехатронные системы	7						3	108	56,5	16	32		8,5	51,5												3	3									
Элективные дисциплины (модули)								8	288	115,0	16	80		19,0	173,0																						
1.Ф.П0.09.01	Автоматизация типовых технологических процессов (в машиностроении)	7						4	144	58,5	16	32		10,5	85,5											3	4										
1.Ф.П0.09.02	Автоматизация типовых технологических процессов (в металлургии)																																				
1.Ф.П0.10.01	Системы автоматизированного проектирования		7					4	144	56,5		48		8,5	87,5												3	4									
1.Ф.П0.10.02	Проектирование мехатронных модулей																																				
Блок 2	Практика							21		108					108																						
2.О	Обязательная часть							6		48					48																						
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		2					6		48					48										6												
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15		60					60																						
2.Ф.01	Производственная практика (эксплуатационная)		6					6		24					24														6								
2.Ф.П0	Профиль							9		36					36																						
2.Ф.П0.01	Производственная практика (преддипломная)		8					9		36					36																	9					
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							9		25					25																						
3.П0	Профиль							9		25					25																						
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8						9		25					25																			9			
ФД	Факультативные дисциплины							6	216	101,00	88		13,00		115,00																						
ФД.01	Русский язык в профессиональной коммуникации		6	7				4	144	72,75		64		8,75	71,25																	2	2	2	2		
ФД.02	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности		8					2	72	28,25		24		4,25	43,75																		2	2			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	210	7560	3206,75	852	1352	484	518,75	4353,25	20,7 5	26	22	28	24	30	24	30	24	28	23	26	19	26	15	16							
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию		240																													
Число курсовых проектов																															
Число курсовых работ																															
Число экзаменов																															
Число зачетов, в том числе диф.зачетов																															

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

 ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	16.08.2024

Заведующий кафедрой

 ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Григорьев М.А.
Пользователь:	grigorevma
Дата подписания:	16.08.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

 ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	21.08.2023