Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Галкин А.Г.
"30" августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол №6 "8" июня 2018 г.

Направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника
Направленность (профиль) "Мехатронные и робототехнические комплексы"

Кафедра: Мехатроника
Факультет: Механический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 206 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе и связям с производством _____ / Сирина Н.Ф./

Декан факультета _____ / Архипов А.В./

Руководитель ОП ВО _____ / Тарасян В.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э	К													*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	К													*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	К													*						Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Промежуточная аттестация	2	3	5	2	3	5	2	1	3	2	1	3	16
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

-	-	Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
												Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																									
Базовая часть																																																									
Б1.Б.01	Философия			2			4	144	36	108								4	18		18	108																																					
Б1.Б.02	История	1					4	144	36	72	36	4	18		18	72	36																																												
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			34			6	216	72	144														3	18		18	72		3	18		18	72																									
Б1.Б.04	Инженерная и компьютерная графика	2		1			8	288	72	180	36	4	18	8	10	108		4		36		72	36																																							
Б1.Б.05	Иностранный язык	2		1			10	360	144	180	36	5			72	108		5			72	72	36																																						
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности			567			6	216	108	108																										2	18		18	36		2	18		18	36		2	18		18	36						
Б1.Б.07	Математика	12					14	504	144	288	72	7	36		54	126	36	7	18		36	162	36																																						
Б1.Б.08	Физика	3		2			8	288	90	162	36							3	18	18	18	54		5	18	8	10	108	36																															
Б1.Б.09	Теоретическая механика	23					8	288	72	144	72							4	18		18	72	36	4	18		18	72	36																														
Б1.Б.10	Сопротивление материалов	4					5	180	54	90	36																			5	18		36	90	36																						
Б1.Б.11	Детали мехатронных модулей	6	5		6		8	288	90	162	36																									3	18		18	72		5	18	18	18	90	36										
Б1.Б.12	Основы мехатроники и робототехники	4					5	180	36	108	36																			5	18		18	108	36																						
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности			3			4	144	54	90														4	18	18	18	90																												
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			56			2	72	36	36																									1	8		10	18		1	8		10	18										
Б1.Б.15	Информатика и основы программирования	1					6	216	54	126	36	6	18	18	18	126	36																																									
Б1.Б.16	Электротехника		3	4			5	180	90	90														2	18	18		36		3	18	18	18	54																						
Б1.Б.17	Теория автоматического управления	5	4		5		8	288	90	162	36																			3	36		18	54		5	18		18	108	36															
Вариативная часть																																																									
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))		135	246				328	328						64						64						64						64						36				36													
Б1.В.02	Специальные разделы математики	35		4			10	360	108	180	72													4	18		18	72	36	3	18		18	72		3	18		18	36	36															

| | | |

| | | |

Блок 2.Практики

Вариативная часть

| | | |

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				235	253	247	62	31	31	60	30	30	63	30	33	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	30.3%	210	213	213	60	29	31	57	30	27	54	29	25	42	25	17
Б1.Б	Базовая часть				96	111	111	53	26	27	37	18	19	19	11	8	2	2	
Б1.В	Вариативная часть				102	114	102	7	3	4	20	12	8	35	18	17	40	23	17
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21				3		3	6		6	12	3	9
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21				3		3	6		6	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	7	7	2	2					3	1	2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	7	7	2	2					3	1	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			36.91%														
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	6	3	3	4	3	1	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)									5	3	2	3	3		1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	7	3	4	12	4	8	11	5	6
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1