

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"31" 01 2019 г. Протокол № 5



Утверждаю

Проректор по учебной работе



Н.В. Лобов


2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	электротехнический
Кафедра:	автоматики и телемеханики
Направление подготовки:	27.04.04 Управление в технических системах
Профиль программы магистратуры:	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, проф.


_____ Д.С. Репецкий

_____ А.А. Южаков

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
«31»	сентября	2019 г.
Рег. №	ВН 79-2019	
Подпись		

Сводные показатели

Факультет: электротехнический
Кафедра: автоматики и телемеханики

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах
Профиль программы магистратуры: Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	490	842	180	1512	42	44	388	432	12	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	430	902	72	1404	39	22	194	216	6	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	920	1744	252	2916	81	66	582	648	18	8	432	12	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего			
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План		
Итого	80	81	21	30	9	0	9	0	120	120		
Точность вычислений ЗЕ	0,25										Без факультативов	120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	44,14
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	31,55
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	29,41

Декан электротехнического факультета

 А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики

 А.А. Южаков