

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

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 2)

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
2021 г.


УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	2 года 6 м.
Факультет:	электротехнический
Кафедра:	микропроцессорных средств автоматизации
Направление подготовки:	13.04.02 Электротехника и электротехника
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Концептуальное проектирование и инжиниринг повышения энергоэффективности

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, доц.


Д.С. Репелкин
А.Б. Петроченков

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 29 » апреля 2021 г.
Рег. № ВП-194-2021
Подпись 

Сводные показатели

Факультет: электротехнический
Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль программы магистратуры: Концептуальное проектирование и инжиниринг-повышения энергоэффективности

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практики (У.П)				Подготовка к защите ВКР (Д)		Госзамен и процедура защиты ВКР (Г)		Итого			
	Ауд	СРС	Экз	в т.ч. КР		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	
1	124	1005	59	185	1188	33	8	132	144	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1332	37
2	112	984	56	171	1152	32	16	408	432	24	12	4	216	1	6	0	0	0	0	1800	50
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	4	216	6	2	108	3	1188	33

Часть учебного цикла	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факульт		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	45	65	45	46	6	9	9	9	1	120
Точность вычислений ЗЕ	0,25									
Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
Без факультативов										

Подлежит изучению, ЗЕ

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	23,08
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	36
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	31,63

И.о. декана электротехнического факультета

В.В. Черняев

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации

А.Б. Петроченков