

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 29.01.2021 № 2)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖАЮ

Проректор учебной работе
Н.В. Довгов
2021 г.

Уровень высшего образования: магистратура
Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Факультет: электротехнический
Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации
Направление подготовки: 13.04.02 Электроснабжения 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. Репецкий
А.Б. Петрученков

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

«29» января 2021 г.
Рег. № ВН-174-2021
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				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзаказ и процедура защиты ВКР (Г)				Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	544	716	144	1404	612	39	162	342	504	8	14	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	351	477	108	936	395	26	36	36	72	2	2	16	864	4	24	4	216	6	2	108	3	2232	61

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам						Итого					
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факкультативы				
	на менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее					
Итого	45	65	45	46	6	9	9	120	121	120	120	
Точность вычисления ЗЕ	0,25										Без факкультативов	120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, % 17,12
 Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, % 38,25
 Процент лекционных занятий от аудиторных занятий, % 22,6

И.о. декана электротехнического факультета

В.В. Черняев



А.Б. Петроченков

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации