

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
"28" 02 2019 г. Протокол № 6



Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов

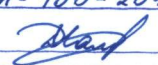
"01" 03 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 01 »	марта	2019 г.
Рег. №	ВН-100-2019	
Подпись		

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Обозначения:	АЧ - академический час ЗЕ - зачетная единица КСР - контроль самостоятельной работы КРВ - контактная работа внеаудиторная ИПП - иные формы работ обучающихся на практике КР - контактная работа СРС - самостоятельная работа студентов
--------------	---

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы

[illegible]

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Кафедра: конструирования и технологий в электротехнике

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике

[illegible]

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Кафедра: электротехники и электромеханики

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Модуль: Электромеханика

[illegible]

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Модуль: Электроснабжение

[illegible]

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

Сводные показатели

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	823	1121	108	2052	871	57	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	765	1143	180	2088	827	58	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы																							
3	720	900	216	1836	785	51	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	569	727	108	1404	613	39	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике																							
3	700	956	180	1836	766	51	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	541	755	108	1404	587	39	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Модуль: Электромеханика																							
3	630	990	216	1836	693	51	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	486	810	108	1404	525	39	108	108	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Модуль: Электроснабжение																							
3	729	927	180	1836	789	51	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	588	708	108	1404	632	39	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР		ГИА			Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	min	max	План	План	не менее	План
Итого	160	204	12	27	6	9	9	1	240	241
Точность вычислений 3Е	0,25								Без факультативов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	51,47
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы	41,95
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике	41,34
Модуль: Электромеханика	39,51
Модуль: Электроснабжение	42,26
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы	34,58
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике	32,86
Модуль: Электромеханика	32,08
Модуль: Электроснабжение	34,24

Декан электротехнического факультета


А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой конструирования и технологий в электротехнике


Н.М. Труфанова

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации


А.Б. Петроченков

Заведующий кафедрой электротехники и электромеханики


Б.В. Кавалеров

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

