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 бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.02.2024 № 6)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
А.Б. Петроченков
29 февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц. Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«29» февраля 2024 г.
Рег. № ВН-28-2024
Подпись

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	240	1725	87	2052	327	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2052	57
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы																							
2	150	1578	72	1800	222	50	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1908	53
3	122	1158	52	1332	174	37	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1440	40
4	132	1113	51	1296	183	36	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	1620	45
5	86	775	39	900	125	25	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1656	46
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике																							
2	120	1292	64	1476	184	41	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1584	44
3	114	1162	56	1332	170	37	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1440	40
4	150	1092	54	1296	204	36	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	1620	45
5	120	1053	51	1224	171	34	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1980	55
Модуль: Электроснабжение																							
2	144	1512	72	1728	216	48	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1836	51
3	138	1251	51	1440	189	40	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	1548	43
4	132	1108	56	1296	188	36	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	1620	45
5	88	742	34	864	122	24	94	122	216	98	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1620	45

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 ЗЕ	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	13,97
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике	13,89
Модуль: Электроснабжение	14,29
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Автоматизированный электропривод и робототехнические комплексы	38,71
Модуль: Конструирование и технологии в электротехнике	37,23
Модуль: Электроснабжение	39,67

Декан электротехнического факультета В.В. Черняев

Заведующий кафедрой конструирования и технологий в электротехнике Н.М. Труфанова

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации А.В. Ромодин

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Контрольная работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе: Всего | Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа | Учебные занятия и практика: Аудиторная | Контактная работа, из них: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ: 1 курс, 1 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 1 курс, 2 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 2 курс, 3 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 2 курс, 4 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 3 курс, 5 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 3 курс, 6 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 4 курс, 7 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 8 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 9 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 5 курс, 10 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ |
|---|---|---

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

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | |

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

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: электротехнический

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Кафедра: микропроцессорных средств автоматизации

Модуль: Электроснабжение

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |