

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 29.06.2023 № 10)

УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности
А.Б.Петроченков
29" 06 2023г.

ПРИМЕРНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная на базе среднего профессионального образования (ускоренное обучение)
Срок обучения:	3 года 6 м.
Факультет:	Техники, технологии и управления
Кафедра:	автоматизации технологических процессов
Направление подготовки:	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль программы бакалавриата:	Электроснабжение

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук

Д.С. Репецкий

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: техники, технологии и управления

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Кафедра: автоматизации технологических процессов

Профиль программы бакалавриата: Электроснабжение

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																Общая трудоемкость, ЗЕ
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Перезачтено (переработано *)	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторные	в том числе					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
												Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр 19 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 16 нед.		5 семестр 19 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 10 нед.		8 семестр 0 нед.																			
																	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП														
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																		
Базовая часть (обязательная)							3780																																											
ОНДб	Б1.Б.01	История России		2	1		144	36*	4/4	60	24		32	4	44	12	16	2	4	12	16	2	40																4											
ОНДб	Б1.Б.02	Философия		2			108	72*	2/2	28	12		14	2	6					12	14	2	6																4											
ОНДб	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1		180	72*	4/4	36			32	4	68				16	2	16		16	2	52													6												
ОНДб	Б1.Б.04	Экономика		1			144	72*	2/2	28	12		14	2	42	12	14	2	42																			4												
ОНДб	Б1.Б.05	Социология		3			144	72*	2/2	28	12		14	2	42																							4												
ХТиЭб	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности			6		108	36*	2/2	20	12	6		2	50																							3												
ХТиЭб	Б1.Б.07	Экология			5		108	36*	2/2	20	6		12	2	50																							3												
ОНДб	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт			1		72	36*	2/2	6	4			2	28	4			2	28																		2												
ОНДб	Б1.Б.09	Математика	1, 3	2			576	108*	74/18	90	36		48	6	304	12	16	2	114	12	16	2	112	12	16	2	78											16												
ОНДб	Б1.Б.10	Физика	1	2			396	144*	38/10	68	28	20	16	4	146	14	10	8	2	74	14	10	8	2	72													11												
АТПб	Б1.Б.11	Информатика	1				180	72*	36/8	24	6	16		2	48	6	16		2	48																		5												
ТМПб	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика		1	2		216	72*	4/4	42	8	8	22	4	98	8	4	12	2	44		4	10	2	54													6												
АТПб	Б1.Б.13	Учебно-исследовательская работа		6	3, 4, 5		288		8/8	40			32	8	240																							8												
ОНДб	Б1.Б.14	Химия			1		108	36*	2/2	20	8	6	4	2	50	8	6	4	2	50																		3												
АТПб	Б1.Б.15	Теоретические основы электротехники	3, 4				360	144*	72/16	64	24	16	20	4	80																							10												
АТПб	Б1.Б.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	5				180	72*	36/8	30	12	8	8	2	42																							5												
АТПб	Б1.Б.17	Общая энергетика		2			180	72*	2/2	30	8	8	12	2	76																							5												
АТПб	Б1.Б.18	Электрические машины	5		5		216	108*	39/11	26	8	8	8	2	43																							6												
ОНДб	Б1.Б.19	Основы российской государственности		1			72		2/2	12	4		6	2	58	4																						6												
Блок 2 (Б2). Практики																																																		
АТПб	Б2.Б.01	Учебная практика, ознакомительная		2			108	108*																														3												
АТПб	Б2.Б.02	Учебная практика, по получению первичных навыков работы с программным обеспечением		2			108	108*																														3												
Всего по блоку Б2:							972	216*		46			40	6	710																							27												
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																		
Базовая часть (обязательная)							324																																											
АТПб	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7				54		8/8				10	36																								1,50												
АТПб	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					216						8	208																								6												
АТПб	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы					54		8/8				2	44																								1,50												
Всего по блоку Б3:							324		16/16				20	288																								9												
Итого по дисциплинам (модулям):																																																		
По учебному плану, АЧ:							3780	1260*	333/109	672	224	96	294	58	1515		706		598		320		142		281		140										105													
Курсовых проектов:							1																																											
Курсовых работ:																																																		
Экзаменов:							8										3								2		1		2																					
Зачетов:							21										7		7		2		1		2		2		2																					

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иная работа обучающегося на практике)
 КР - контактная работа
 СРС - самостоятельная работа студентов

ЭСУС

Сводные показатели

Факультет: техники, технологии и управления
Кафедра: автоматизации технологических процессов

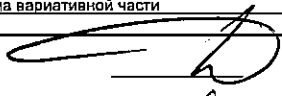
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль программы бакалавриата: Электроснабжение

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. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	490	1202	144	1836	554	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	51
2	386	946	216	1548	456	43	0	0	0	0	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1872	52
3	398	1006	144	1548	461	43	24	84	108	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1656	46
4	56	88	72	216	78	6	22	86	108	24	3	4	216	2	6	4	216	6	2	108	16	3	864	24
Итого	1330	3242	576	5148	1549	143	46	170	216	50	6	10	540	6	15	4	216	6	2	108	16	3	6228	173

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План	
Итого		204		27		9	4		240	244
Точность вычислений ЗЕ	0,25									
	Без факультативов: 240 Перезачтено (переоаттестовано), ЗЕ по дисциплинам: 62 Перезачтено (переоаттестовано), ЗЕ по практикам: 9 Подлежит изучению, ЗЕ: 173									

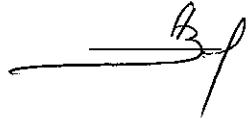
Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	51,47
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	15,15
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	32,09

Декан факультета



С.В.Лановецкий

Заведующий кафедрой атпб



А.В.Затонский