

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ (протокол от 29.04.2021 № 9)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

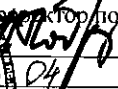
Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Факультет:	Техники, технологии и управления
Кафедра:	Автоматизации технологических процессов
Направление подготовки:	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль программы бакалавриата:	Электроснабжение

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук


Д.С. Репецкий



УТВЕРЖДАЮ


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

Дисциплины (модули), практика , 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																											Общая трудоемкость, ЗЕ	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	в том числе										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																	
									Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс											
																1 семестр 19 нед.	2 семестр 19 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 19 нед.	5 семестр 19 нед.	6 семестр 15 нед.	7 семестр 19 нед.	8 семестр 11 нед.													
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть (обязательная)																																				
						3780																														
ОНДб	Б1.Б.01	История		2			144	2/2	63	27		32	4	79																					4	
ОНДб	Б1.Б.02	Философия		1			144	2/2	63	27		32	4	79	27	32	4	79																	4	
ОНДб	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1		216	4/4	90		82	8	122		41	4	61																	6		
ОНДб	Б1.Б.04	Экономика		4			144	2/2	63	27		32	4	79																				4		
ОНДб	Б1.Б.05	Социология		3			144	2/2	63	27		32	4	79																				4		
ХТиЭб	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности			4		108	2/2	45	27	16			2	61																			3		
ХТиЭб	Б1.Б.07	Экология			4		108	2/2	45	16				2	61																			3		
ОНДб	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт			1		72	2/2	18	8		8	2	52																				2		
ОНДб	Б1.Б.09	Математика	1, 3	2			576	74/18	242	88		142	12	260	32	44	4	100	32	54	4	88	24	44	4	72								16		
ОНДб	Б1.Б.10	Физика	1	2			396	38/10	140	64	36	32	8	218	32	18	16	4	110	32	18	16	4	108										11		
АТПб	Б1.Б.11	Информатика	2				180	36/8	54	18	32		4	90					18	32		4	90											5		
ТМПб	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика		1	2		216	4/4	99	18	24	49	8	113	18	16	25	4	43		8	24	4	70										6		
АТПб	Б1.Б.13	Учебно-исследовательская работа	4		1, 2, 3		288	8/8	144		128	16	136					32	4	34		32	4	34										8		
ОНДб	Б1.Б.14	Химия			1		108	2/2	46	18	16	8	4	60	18	16	8	4	60																3	
АТПб	Б1.Б.15	Теоретические основы электротехники	3, 4				360	72/16	108	36	32	32	8	180								18	16	16	4	90	18	16	16	4	90				10	
АТПб	Б1.Б.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3				180	36/8	54	18	16	16	4	90								18	16	16	4	90								5		
АТПб	Б1.Б.17	Общая энергетика		3			180	2/2	54	18	16	16	4	124								18	16	16	4	124								5		
АТПб	Б1.Б.18	Электрические машины	4		4		216	38/10	72	27	36	5	4	106												27	36	5	4	106				6		
Блок 2 (Б2). Практика																																				
АТПб	Б2.Б.01	Учебная практика, ознакомительная		2			108	2/2						106																				3		
АТПб	Б2.Б.02	Учебная практика, по получению первичных навыков работы с программным обеспечением		4			108	2/2						106																				3		
Всего по блоку Б2:							216	4/4						212																				27		
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																				
Базовая часть (обязательная)																																				
						324																														
АТПб	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				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	328/104	1463	464	224	673	102	1989	960	924	822	746																105		
Курсовых проектов:							1										1																			
Курсовых работ:																																				
Экзаменов:							8											2			3															
Зачетов:							19								6			6			3			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

Сводные показатели

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

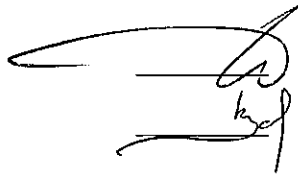
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль программы бакалавриата: Электроснабжение

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	815	1093	108	2016	863	56	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	801	1179	180	2160	862	60	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2268	63	
3	765	963	180	1908	825	53	0	0	0	56	0	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	2232	62	
4	588	708	108	1404	632	39	94	122	216	42	6	4	216	2	6	4	216	6	2	108	16	3	2160	60
Итого	2969	3943	576	7488	3182	208	94	122	216	98	6	14	756	6	21	4	216	6	2	108	16	3	8784	244

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практика		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого		204		27		9		4		244
Точность вычислений ЗЕ	0,25									240
										Подлежит изучению, ЗЕ
										244

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	34,24

Декан факультета



С.В.Лановецкий

Заведующий кафедрой атпб

А.В.Затонский