УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ГрГУ им. Янки Купалы
И.О. Катурко
Регистрационный № 143

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для набора 2020 / 2021

Специальность 1-43 01 07 Техническая эксплуатация энергооборудования организаций

Квалификация специалиста: Инженер-энергетик

Учебно-методическое управление
КОПИЯ № 1

Форма получения образования дневная

2 курс на 2021/2022г.

Срок обучения: 4 г.

I. График образовательного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-02.11	03.11-09.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	01.12-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12-04.01	05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	29.06-05.07	06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-31.08
I																			:	:	:	=	=	=																											
II																		:	:	:	:	=	=																												
III																		:	:	:	:	=	=	=	=															:	:	:	:	0	0	=	=	=	=	=	=
IV																		:	:	:	:	=	=																	:	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=
																		:	:	:	=	=								:	x	x	/	/	/	/	/	/	/	/	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=

Обозначения:
- Теоретическое обучение
- : Экзаменационная сессия
- 0 Учебная практика
- x Производственная практика
- / Дипломное проектирование
- // Итоговая аттестация
- = Каникулы

II. Сводные данные по бюджету часов (в неделях)

ТО	ЭС	УчП	ПрП	ДП	ИА	Кн	Всего
35	7	2	0	0	0	8	52
34	8	0	4	0	0	6	52
34	8	0	4	0	0	6	52
25	4	0	2	0	2	2	35
128	27	2	10	0	2	22	191

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла и дисциплины	По сем. Экзамены	По сем. Зачеты	Количество академ. часов Всего	Аудиторных	Из них Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	I курс 1 семестр (18) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	I курс 2 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	II курс 3 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	II курс 4 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	III курс 5 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	III курс 6 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	IV курс 7 семестр (17) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	IV курс 8 семестр (8) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	V курс 9 семестр (0) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	V курс 10 семестр (0) Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего зач.ед.	Код компетенции
1	Государственный компонент	20	13	4974	2384	1062	508	720	94	806	404	22	764	392	20	708	378	18	820	374	20	938	412	25	598	254	15	340	170	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
1.1.	Социально-гуманитарный модуль 1			0	0																																			0	
1.1.1.	История		1	72	34	18			16	72	34	2																												2	УК-1
1.1.2.	Политология		1	72	34	18			16	72	34	2																												2	УК-2
1.2.	Философия			0	0																																			0	
1.2.1.	Философия	Зи		74	42	22			20							74	42	2																						2	УК-3
1.2.2.	Основы психологии и педагогики	Зи		70	34	18			16							70	34	2																						2	УК-3
1.3.	Экономика			0	0																																			0	
1.3.1.	Экономическая теория	Зи		110	42	22			20							110	42	3																						3	УК-4
1.3.2.	Социология																																							1	УК-4, УК-7
1.4.	Модуль 'Естественнонаучные дисциплины'	Зи		34	18	12			6							34	18	1																						0	
1.4.1.	Математика			0	0																																			15	БПК-1
1.4.2.	Физика	1,2,3		570	306	136		170		272	146	8	234	126	6	64	34	1																						11	БПК-2
		1,2,3		420	206	74	84	48		160	80	4	180	86	5	80	40	2																						210	0
	Количество часов учебных занятий			7992 /1930	3844 /1926	1788 /342	934 /16	972 /1568	150	1136 /88	556 /88	31	984 /330	512 /330	26	1000 /334	538 /334	26	1120 /326	518 /326	28	1062 /300	482 /300	28	1038 /552	506 /552	26	1112	528	29	540	204	16	0	0	0	0	0	0		
	Количество часов учебных занятий в неделю									30,89			30,12			31,63			30,46			28,36			29,77			31,05			25,5			0			0				
	Количество Экзамены				31/4					4			4			5/2			4			4			4/2			4			2										
	Количество Зачеты				26/14					5/1			3/3			4/1			3/3			3/3			3/3			5													
	Количество Курсовые проекты				6																	2			2						2										
	Количество Курсовые работы				3														1									2													

IV. Учебные практики

Название практики	Сем	Нед	Зач. ед.
Энергетическая	2	2	3

V. Производственные практики

Название практики	Сем	Нед	Зач. ед.
Технологическая	4	4	6
Специализирующая	6	4	6
Преддипломная	8	2	3

VI. Дипломное проектирование

Сем	Нед	Зач. ед.
8	8	12

VII. Итоговая аттестация

Форма итоговой аттестации	Сем	Нед	Зач. ед.
Защита дипломного проекта по специальности в ГЭК	8		

№ п/п	Название цикла и дисциплины	По сем.		Количество академ. часов						Распределение по курсам и семестрам																											Всего зач.ед.	Код компетенции
						Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
										1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			10 семестр				
										18			17			17			17			17			17			17			8			0			0				
		Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.	Всего часов	Аудиторных	Зач.ед.		
1.4.3.	Химия		2	110	52	32	20						110	52	3																								3	БПК-3
1.5.	Лингвистический модуль			0	0																																		0	
1.5.1.	Иностранный язык	2	1	240	128			128		120	68	3	120	60	3																								6	УК-5
1.5.2.	Белорусский язык (профессиональная лексика)		7	90	34			34																				90	34	3									3	УК-5
1.6.	Модуль 'Безопасность жизнедеятельности'			0	0																																		0	
1.6.1.	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1д	110	42	26	16			110	42	3																											3	УК-6, БПК-4
1.6.2.	Охрана труда	2		120	68	50	18						120	68	3																								3	УК-6, БПК-4
1.6.3.	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		5	120	52	34	18															120	52	3															3	УК-6, БПК-4
1.6.4.	Экология энергетики		7	120	68	52		16																				120	68	3									3	УК-6, БПК-4
1.7.	Модуль 'Теплотехника'			0	0																																		0	
1.7.1.	Гидрогазодинамика		5	120	52	34	18															120	52	3															3	БПК-5
1.7.2.	Техническая термодинамика	4	3	358	186	68	68	50								138	84	3	220	102	5																		8	БПК-5
1.7.3.	Тепломассообмен	4		220	102	34	34	34											220	102	6																		6	БПК-5
1.7.4.	Курсовая работа по учебной дисциплине 'Тепломассообмен'			40	0														40		1																		1	БПК-5
1.8.	Модуль 'Электротехника'			0	0																																		0	
1.8.1.	Теоретические основы электротехники	3,4		358	186	68	68	50								138	84	4	220	102	5																		9	БПК-6
1.8.2.	Электрические машины	4		120	68	34	34												120	68	3																		3	БПК-6
1.9.	Модуль 'Теплоэнергетические процессы и установки'			0	0																																		0	
1.9.1.	Котельные установки	5		200	102	52	16	34														200	102	6															6	БПК-7
1.9.2.	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Котельные установки'			60	0																	60		2															2	БПК-7
1.9.3.	Нагнетатели и тепловые двигатели		6	130	68	34	16	18																	130	68	3												3	БПК-7
1.9.4.	Промышленные тепломассообменные процессы и установки	6		210	102	52	16	34																	210	102	5												5	БПК-7
1.9.5.	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Промышленные тепломассообменные процессы и установки'			60	0																				60		2												2	БПК-7
1.9.6.	Вентиляция и кондиционирование воздуха		7д	130	68	34	16	18																				130	68	3									3	БПК-7
1.10.	Модуль 'Электроэнергетические процессы и установки'			0	0																																		0	
1.10.1.	Электротехнологические установки		5	120	52	36	16															120	52	3															3	БПК-7
1.10.2.	Переходные процессы в системах электроснабжения	5		120	68	34	16	18														120	68	3															3	БПК-7
1.10.3.	Потребители электроэнергии	5		138	86	34	18	34														138	86	3															3	БПК-7
1.10.4.	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Потребители электроэнергии'			60	0																	60		2															2	БПК-7
1.10.5.	Электрическое освещение	6		138	84	34	16	34																	138	84	3												3	БПК-7
1.10.6.	Курсовой проект по учебной дисциплине 'Электрическое освещение'			60	0																				60		2												2	БПК-7
2	**Компонент учреждения высшего образования**	**11**	**13**	**3018**	**1460**	**726**	**426**	**252**	**56**	**330**	**152**	**9**	**220**	**120**	**6**	**292**	**160**	**8**	**300**	**144**	**8**	**124**	**70**	**3**	**440**	**252**	**11**	**772**	**358**	**20**	**540**	**204**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**81**	
2.1.	Социально-гуманитарный модуль 2		6	72	34	18			16																72	34	2													2	
2.1.1.	Основы управления интеллектуальной собственностью			0	0																																		0	УК-18
2.1.2.	Психология труда			0	0																																		0	УК-8
2.2.	Социально-гуманитарный модуль 2		7	72	34	18			16																			72	34	2									2	
2.2.1.	Основы энергосбережения			0	0																																		0	БПК-4
2.2.2.	Инженерная психология			0	0																																		0	УК-8
2.3.	Модуль 'Инновационное предпринимательство'			0	0																																		0	
2.3.1.	Основы инновационного предпринимательства		3	72	32	20			12							72	32	2																					2	УК-9, УК-10, УК-11, УК-12
2.3.2.	Управление инновациями		4д	72	32	20			12										72	32	2																		2	УК-13, УК-14, УК-15, УК-16, УК-17
2.4.	Модуль 'Инженерная графика и информатика'			0	0																																		0	
2.4.1.	Информатика	1		110	50	18	32			110	50	3																											3	СК-3
2.4.2.	Физические основы измерений	1		110	50	18	32			110	50	3																											3	СК-2
2.5.	Модуль 'Инженерная графика и информатика' (по выбору)		1д	110	52	20		32		110	52	3																											3	
2.5.1.	Инженерная графика			0	0																																		0	СК-1
2.5.2.	Машинная графика			0	0																																		0	СК-1
2.6.	Модуль 'Конструкционные и электротехнические материалы'			0	0																																		0	
2.6.1.	Конструкционные и электротехнические материалы		2	110	68	34	18	8					110	68	3																								3	СК-2
2.6.2.	Метрология и стандартизация		2д	110	62	30	32						110	62	3																								3	СК-2
2.7.	Модуль 'Электротехнические измерения и релейная защита промышленных предприятий'			0	0																																		0	

| № п/п | Название цикла и дисциплины | По сем. | | Количество академ. часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |

| № п/п | Название цикла и дисциплины | По сем. | | Количество академ. часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |