

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 16:52:22
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e/0bf8da057

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
Вишневский Д.А.

“ ” 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования - 4 года
Форма обучения - очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО - № 144, от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Код и наименование направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов

Кафедра Автоматизированных электромеханических систем им А.Б. Зеленова

Типы задач профессиональной деятельности: технологический, эксплуатационный

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	K	ПА	ПА	K	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	K	ПА	ПА	K	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	K	ПА	ПА	K	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	K	ПА	ПА	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПА	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

Обозначения:

Т

– теоретическое обучение;

СК

– сдача ЗЕ;

ПА

– промежуточная аттестация;

П

– практика;

Н

– научно-исследовательская работа (НИР);

Д

– подготовка и защита ВКР;

К

– каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	30	3	3		6	10	52
Всего	138	15	15		6	34	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебно-ознакомительная	2	4
Технологическая	4	4
Конструкторско-преддипломная (производственная)	6	4
Научно-исследовательская (производственная)	8	3

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекты	работы			всего	в том числе:			в т.ч.									
									лекции	лабораторные	практические										
1	2	3	4	5	6	7	8														
количество недель в семестре																					
18	18	18	18	18	18	18	12														
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																					
Обязательная часть Блока 1																					
Б1.Б.01	История России		1			4	144	72	36		36	72	44	4							
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			2	72	27			27	45	19	1,5							
		2	2	72	36			36	36	19		2									
		3		2	72	36			36	36	19			2							
	4				2	72	36				36	36	25				2				
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	54	36		18	54	25				3				
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	72	36		36	36	19			4					
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		4			2	72	36	36			36	19					2			
Б1.Б.06	Экономика		4			3	108	54	36		18	54	25					3			
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2							
			2			2	72	36			36	36	19		2						
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1			2	72	54	18		36	18	18	3							
Б1.Б.09	Экономика и организация производства	8			8*	4	144	60	36		24	84	56								5
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	81	36		45	63	25	4,5							
		2				5	180	90	54		36	90	25		5						
		3				5	180	90	54		36	90	25			5					
Б1.Б.11	Введение в проектную деятельность		4			3	108	72	36		36	36	19					4			
Б1.Б.12	Информатика	1				3	108	54	36	18		54	25	3							
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	1				2,5	90	54	18		36	36	25	3							
		2				2	72	54	18		36	18	18		3						
Б1.Б.14	Химия	1				3	108	54	36	18		54	25	3							
Б1.Б.15	Физика	1				4,5	162	72	36	18	18	90	25	4							
		2				5	180	90	36	36	18	90	25		5						
Б1.Б.16	Экология		8			2	72	18	12		6	54	25								1,5
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				5	180	72	36		36	108	25		4						
Б1.Б.18	Прикладная механика	3				4	144	90	54		36	54	25			5					
Б1.Б.19	Теоретические основы электротехники	3				5	180	90	36	36	18	90	25			5					
		4				5	180	72	36	18	18	108	25				4				
Б1.Б.20	Основы метрологии и электрических измерений	4				3	108	54	18	18	18	54	25				3				
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		3			5	180	90	36		54	90	19			5					
Б1.Б.22	Социология и психология		7			3	108	54	36		18	54	19							2,5	
Б1.Б.23	Правоведение		7			2	72	27	18		9	45	19							1,5	
Б1.Б.24	Политология		7			2	72	27	18		9	45	19							1,5	
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	7				3	108	36	18		18	72	25							2	
	Всего по обязательной части Блока 1					109,0	3924	1950	912	162	876	1974	814	28,0	25,0	25,0	18,0			7,5	6,5

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3 Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа			I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры							
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8
														количество недель в семестре							
														18	18	18	18	18	18	18	18
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																					
B1.B.01	Информатика для расчетов в ЭМС	2				3	108	54	36	18		54	25		3						
B1.B.02	Микропроцессорные средства и системы	7				7	252	81	54	27		171	25						4,5		
B1.B.03	Моделирование электромеханических систем		6			3	108	45	18	27		63	19					3			
		7				2	72	54	18	36		18	25						3		
B1.B.04	Силовая электроника	6				3	108	54	36	18		54	25					3			
B1.B.05	Пакеты прикладных программ		3			3	108	54	36	18		54	19		3						
B1.B.06	Электрические машины	4				5,5	198	108	54	36	18	90	25			6					
		5		5*		5	180	63	45	18		117	56					3,5			
		5				5	180	99	36	27	36	81	25					5,5			
B1.B.07	Теория автоматического управления					4,5	162	72	36	18	18	90	25					4			
					6*	1	36	9			9	27	27					0,5			
B1.B.08	Общая энергетика		5			4	144	54	36		18	90	19					3			
B1.B.09	Электроснабжение промышленных установок		8			2	72	36	24		12	36	19							3	
B1.B.10	Теория электропривода	5				5,5	198	108	36	36	36	90	25					6			
		6				4,5	162	81	45	18	18	81	25					4,5			
				6*		1	36	9			9	27	27					0,5			
B1.B.11	Элементы автоматизированного электропривода		6			3,5	126	54	36	18		72	19					3,5			
B1.B.12	Электрические и электронные аппараты		5			3,5	126	54	27	27		72	19					3			
B1.B.13	Монтаж и наладка электроприводов	8				2,5	90	54	24	30		36	25							4,5	
B1.B.14	Системы управления электроприводами	6				5	180	108	54	36	18	72	25					6			
		7		7*		5,5	198	72	36	36		126	61						4		
B1.B.15	Электроника и микропроц. техника	4				3,5	126	72	36	36		54	25		4						
		5				2,5	90	45	27	18		45	25					2,5			
					5*	1,5	54	9			9	45	18					0,5			
B1.B.16	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	7				3	108	72	36	36		36	25						4		
		8		8*		3,5	126	60	24	36		66	56							5	
B1.B.17	НИРС		6			1,5	54	18			18	36	19					1			
			7			1	36	18			18	18	18						1		
			8	8*		1,5	54	12			12	42	36							1	
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					97,0	3492	1629	810	570	249	1863	782		3,0	3,0	10,0	24,0	26	17	14
Элективные дисциплины (модули)																					
B1.B.Э.01.01	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	8				2,5	90	48	24	24		42	25							4	
B1.B.Э.01.02	Электропривод в современных технологиях																				
			1				54	36			36	18		2							
			2*				54	36			36	18			2						
			3*				54	36			36	18				2					
			4*				54	36			36	18					2				
			5				56	36			36	20						2			
			6				56	36			36	20							2		
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					2,5	90,0	48,0	24,0	24,0		42,0	25,0							4,0	

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3 Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч.									
									лекции	лабораторные	практические											
1	2	3	4	5	6	7	8															
семестры								количество недель в семестре														
18	18	18	18	18	18	18	18	12														
Факультативные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2				72	36			36	36					2					
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36					2					
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)						208,5	7506	3627	1746	756	1125	3879	1621	28,0	28,0	28,0	28,0	24,0	26,0	24,0	24,0
БЛОК 2 "Практика"																						
Обязательная часть Блока 2																						
Б2.Б.01	Учебно-ознакомительная практика		2*				6	216				216	144									
	Всего по обязательной части Блока 2						6,0	216				216	144									
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01	Технологическая практика		4*				6	216				216	144									
Б2.В.02	Конструкторско-преддипломная (производственная) практика		6*				6	216				216	144									
Б2.В.03	Научно-исследовательская (производственная) практика		8*				4,5	162				162	144									
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2						16,5	594				594	432									
	Итого по Блоку 2						22,5	810				810	576									
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																						
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324				324	216									
	Итого по Блоку 3						9,0	324				324	216									
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)																						
							240	8640	3627	1746	756	1125	5013	2413	28,0	28,0	28,0	28,0	24,0	26,0	24,0	24,0
								9040	3879	1746	756	1377	5161	2413	30	30	30	30	28	28	24	24
Всего часов на самостоятельную работу в неделю														24	24	24	24	26	26	30	30	
Количество экзаменов														5	5	4	5	4	4	5	4	
Количество зачетов														5	5	4	5	3	5	5	6	
Количество курсовых проектов																		1	1	1	2	
Количество курсовых работ																		1	1		1	
Всего практическая подготовка																						
Распределение кредитов по семестрам														27,0	33	27	33	27	33	28,5	31,5	

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета АЭС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой АЭМС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневский Д.А.

" " 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования - 5 лет

Форма обучения - заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - №144, от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности	13.00.00 Электро и теплоэнергетика
Код и наименование направления подготовки	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
Кафедра	Автоматизированных электромеханических систем им А.Б. Зеленова
Типы задач профессиональной деятельности:	технологический, эксплуатационный

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																				ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К						
II																				ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К						
III																				ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																				ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
V																				ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

– теоретическое обучение;

ПА

– промежуточная аттестация;

П

– практика;

Д

– подготовка и защита ВКР;

К

– каникулы.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Высекретинная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	6	4			6	52
II	28	6	4	6		8	52
III	26	7	4	7		8	52
IV	29	7		6		10	52
V	20	6	3	9	6	8	52
Всего	139	32	15	28	6	40	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебно-ознакомительная практика	2	4
Технологическая практика	4	4
Конструкторско-преддипломная (производственная) практика	6	4
Научно-исследовательская (производственная) практика	10	3

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
				проекты	работы			всего	в том числе:									семестры									
									лекции	лабораторные	практические							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																											
Обязательная часть Блока 1																											
Б1.Б.01	История России		1			4	144	6	2		4	138	6														
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4														
			2			2	72	4			4	68		4													
			3			2	72	4			4	68			4												
		4				2	72	4			4	68				4											
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	10	6		4	98			10												
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	8	4	4		100		8													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		4*			2	72	4	4			68				4											
Б1.Б.06	Экономика		4			3	108	8	4		4	100				8											
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4														
			2			2	72	4			4	68		4													
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1			2	72	4	2		2	68	4														
Б1.Б.09	Экономика и организация производства	8			8*	4	144	10	6		4	134							10								
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	8	4		4	136	8														
		2				5	180	8	4		4	172		8													
		3				5	180	12	6		6	168			12												
Б1.Б.11	Введение в проектную деятельность		4			3	108	8	4		4	100				8											
Б1.Б.12	Информатика	1				3	108	8	4	4		100	8														
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	1				2,5	90	8	4		4	82	8														
		1				2	72	8	4		4	64		8													
Б1.Б.14	Химия	1				3	108	8	4	4		100	8														
Б1.Б.15	Физика	1				4,5	162	10	4	4	2	152	10														
		2				5	180	12	4	4	4	168		12													
Б1.Б.16	Экология		9			2	72	8	4	4		64									8						
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				5	180	8	4		4	172		8													
Б1.Б.18	Прикладная механика	3				4	144	10	6		4	134			10												
Б1.Б.19	Теоретические основы электротехники	3				5	180	16	6	6	4	164			16												
		4				5	180	18	8	6	4	162				18											
Б1.Б.20	Основы метрологии и электрические измерения	4				3	108	10	4	4	2	98				10											
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		5			5	180	8	4	4		172				8											
Б1.Б.22	Социология и психология		7			3	108	8	4	4		100						8									
Б1.Б.23	Правоведение		7			2	72	6	4		2	66							6								

Б1.Б.24	Политология		9			2	72	8	4		4	64							8			
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	8				3	108	8	4		4	100							8			
	Всего по обязательной части Блока 1					109,0	3924	272	122	48	102	3652	60	52	52	52	8		14	18	16	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Информатика для расчетов в ЭМС	2				3	108	8	4	4		100		8								
Б1.В.02	Микропроцессорные средства и системы	9				7	252	12	6	6		240							12			
Б1.В.03	Моделирование электромеханических систем		7			3	108	8	4	4		100						8				
		8				2	72	8	4	4		64						8				
Б1.В.04	Силовая электроника	7				3	108	8	4	4		100						8				
Б1.В.05	Пакеты прикладных программ		3			3	108	8	4	4		100			8							
Б1.В.06	Электрические машины	5				5,5	198	12	6	6		186				12						
		6		6*		5	180	12	6	6		168					12					
Б1.В.07	Теория автоматического управления	5				5	180	14	6	4	4	166				14						
	Теория автоматического управления	6				4,5	162	18	6	6	6	144					18					
	Теория автоматического управления КР				6*	1	36	4			4	32					4					
Б1.В.08	Общая энергетика		7			4	144	8	4	4		136						8				
Б1.В.09	Электроснабжение промышленных установок		7			2	72	4	2		2	68						4				
Б1.В.10	Теория электропривода	5				5,5	198	14	6	4	4	184				14						
		6				4,5	162	18	6	6	6	144					18					
				6*		1	36	8			8	28					8					
Б1.В.11	Элементы автоматизированного электропривода		8			3,5	126	12	6	4	2	114							12			
Б1.В.12	Электрические и электронные аппараты		8			3,5	126	12	6	6		114							12			
Б1.В.13	Монтаж и наладка электроприводов	9				2,5	90	8	4	4		82							8			
Б1.В.14	Системы управления электроприводами	7				5	180	18	8		10	162						18				
		8		8*		5,5	198	10	6		4	188							10			
Б1.В.15	Электроника и микропроцессорная техника	4				3,5	126	8	4	4		118			8							
		5			5*	4	144	10	6		4	134				10						
Б1.В.16	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	9				3	108	8	4	4		100							8			
		10		10*		3,5	126	16	8	8		110								16		
Б1.В.17	Научно-исследовательская работа		10*	10*		4	144	18			18	126								18		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					97,0	3492,0	284,0	120,0	92,0	72,0	3208,0		8,0	8,0	8,0	50,0	60,0	46,0	42,0	28,0	34,0

Элективные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Э.01.01	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	9				2,5	90	16	8	8		74								16	
Б1.В.Э.01.02	Электропривод в современных технологиях																				
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					2,5	90	16	8	8		74								16	

Факультативные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		5				72	2			2	70					2				
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	2			2	70					2				
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					208,5	7506	572	250	148	174	6934	60	60	60	60	60	60	60	60	34

БЛОК 2 "Практика"

Обязательная часть Блока 2

Б2.Б.01	Учебно-ознакомительная практика		2*			6	216					216									
	Всего по обязательной части Блока 2					6	216					216									

Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01	Технологическая практика		4*			6	216					216									
Б2.В.02	Конструкторско-преддипломная (производственная) практика		6*			6	216					216									
Б2.В.03	Научно-исследовательская (производственная) практика		10*			4,5	162					162									
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					16,5	594					594,0									
	Итого по Блоку 2					22,5	810,0					810,0									

БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"

Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324										
	Итого по Блоку 3					9	324					324										
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	572	250	148	174	8068	60	60	60	60	60	60	60	60	34	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						8712	574	250	148	176	8138	60	60	60	60	62	60	60	60	60	34
	Количество экзаменов												5	5	4	3	4	3	2	4	4	1
	Количество зачетов												4	4	2	6	1	2	5	2	2	
	Количество курсовых проектов																	2		1		2
	Количество курсовых работ																1	1		1		
	Всего практическая подготовка																					
	Распределение кредитов по семестрам												27	33	22	28	25	22	22	22	19	21

Примечание. * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета АЭС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой АЭМС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)