

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
**ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович**  
 Должность: Ректор  
 УТВЕРЖДАЮ  
 Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50  
**Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"**  
 Уникальный программный ключ:  
 Вишневский Д.А.  
 03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

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

Квалификация - бакалавр  
 Срок получения образования - 4 года  
 Форма обучения (очная,очно-заочная,заочная) - очная  
 Год начала подготовки - 2023  
 ФГОС ВО - № 927, от 19.09.2017

“ ” 2023 г.  
 МП

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

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
Код и наименование направления подготовки	11.03.04 Электроника и наноэлектроника
Наименование образовательной программы	Промышленная электроника
Кафедра	Радиофизики
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский, проектно-конструкторский

### I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К										
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К										
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К										
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К											

Обозначения:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача ЗЕ; 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	Попытка 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	4		6	9	52
Всего	138	15	16		6	33	208

### III. ПРАКТИКА

Назначение практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	4	4
Преддипломная	6	4

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Назначение	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 З.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа		в т.ч.	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекты	работы			Всего	в том числе:			Всего	семестры		1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекции	лабораторные	практические		18		18		18		18		12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
<b>БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"</b>																								
<b>Обязательная часть Блока 1</b>																								
Б1.Б.01	История России	1				4	144	72	36		36	72	25	4										
Б1.Б.02	Основы Российской государственности		1			2	72	54	36		18	18	19	3										
Б1.Б.03	Философия	2				3	108	54	36		18	54	25		3									
Б1.Б.04	Иностранный язык	1				2	72	36			36	36	19	2										
		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.05	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2										
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	36			36	36	19	2										
Б1.Б.07	Экономика	2				3	108	54	18		36	54	19	3										
Б1.Б.08	Высшая математика	1				4	144	72	36		36	72	25	4										
		2				4	144	72	36		36	72	25	4										
		3				4	144	90	36		54	54	25		5									
Б1.Б.09	Физика	2				5	180	108	36	36	36	72	25	6										
		3				5	180	108	36	36	36	72	25		6									
Б1.Б.10	Химия		2			2	72	36	18		18	36	19	2										
Б1.Б.11	Информатика	1				2	72	36	18		18	36	19	2										
		2				3	108	54	18		36	54	25	3										
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	3				4	144	72	36		36	72	25		4									
Б1.Б.13	Физические основы электроники	3				4	144	72	36		36	72	25		4									
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	144	72	36	36		72	25		4									
Б1.Б.15	Материалы и компоненты электронной техники	4				4	144	90	36		54	54	25		5									
Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники	3				5	180	90	36	36	18	90	25		5									
Б1.Б.17	Схемотехника аналоговых устройств	5				4	144	90	36	36	18	54	25		5									
Б1.Б.18	Схемотехника цифровых устройств	5			5	4	144	90	36	36	18	54	54		5									
Б1.Б.19	Теория автоматического управления	6				4	144	72	36		36	72	25		4									
Б1.Б.20	Основы микропроцессорной техники		7			3	108	54	18	36		54	19							3				
		8			8	4	144	84	36	36	12	60	56		7									
Б1.Б.21	Конструирование и надежность электронных устройств		5			3	108	54	18		36	54	19		3									
		6		6		5	180	90	36		54	90	56		5									
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт*		1*			2	72	36	36			36	19	2										
<b>Всего по обязательной части Блока 1</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>106</b>	<b>3816</b>	<b>2028</b>	<b>810</b>	<b>288</b>	<b>930</b>	<b>1788</b>	<b>819</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Социология		3			3	108	36	18		18	72	19			2						
Б1.В.02	Психология		1			3	108	54	18		36	54	19	3								
Б1.В.03	Введение в профессию	1				3	108	54	18		36	54	19	3								
Б1.В.04	Охрана труда и производственная безопасность		2			3	108	36	18		18	72	19		2							
Б1.В.05	Магнитные элементы электронных устройств	4				4	144	72	36		36	72	25			4						
Б1.В.06	Твердотельная электроника		4			4	5	180	90	36	36	18	90	56			5					
Б1.В.07	Методы анализа и расчета электронных схем	5				4	144	54	18		36	90	25				3					
Б1.В.08	Наноэлектроника и перспективы ее развития		4*			4	144	72	36		36	72	19			4						
Б1.В.09	Электротехнологии в промышленности		4*			4	144	72	36		36	72	19			4						
Б1.В.10	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	7				4	144	54	18		36	90	25					3				
Б1.В.11	Электрические машины	5				4	144	54	36	18		90	25				3					
Б1.В.12	Электропривод	6				4	144	72	36		36	72	25				4					
Б1.В.13	Основы силовой преобразовательной техники	5		5		5	180	90	36	36	18	90	56				5					
Б1.В.14	Электронные силовые преобразовательные устройства	6		6		5	180	90	36	36	18	90	56				5					
		7		7		5	180	90	36	36	18	90	56				5					
Б1.В.15	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	7				4	144	54	18	36		90	25				3					
Б1.В.16	Системы электропитания	8				4	144	72	36		36	72	25					6				
Б1.В.17	Промышленные контроллеры		8*			4	144	48	24		24	96	19					4				
Б1.В.18	Аналитическое и имитационное моделирование электронных устройств	6				5	180	72	36		36	108	25				4					
Б1.В.19	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем		8			3	108	48	24		24	60	19					4				
Б1.В.20	САПР электронных устройств и систем	7				4	144	72	36		36	72	25					4				
Б1.В.21	Организация научных исследований		7*			3	108	36			36	72	19					2				
			8*			3	108	36			36	72	19					3				
<b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>3240</b>	<b>1428</b>	<b>606</b>	<b>198</b>	<b>624</b>	<b>1812</b>	<b>639</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	
Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Э.01.01	Основы конструирования мехатронных систем		7			4	144	72	36		36	72	25					4				
Б1.В.Э.01.02	Мехатроника и робототехника					6*			4	144	72	36		36	72	19			4			
Б1.В.Э.02.01	Интерфейсы электронных устройств и систем								4	144	72	36		36	72	19						
Б1.В.Э.02.02	Промышленные информационные сети					5			3	108	36	18		18	72	19			2			
Б1.В.Э.03.01	Датчики и устройства сбора информации																	2				
Б1.В.Э.03.02	Цифровые устройства обработки информации					1				54	36			36	18		2					
Б1.В.Э.04.01	Физическая культура и спорт					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			
																		2	4	4		
<b>Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>11</b>	<b>396</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>216</b>	<b>63</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																					
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2			72	36			36	36			2							
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)			1			72	36			36	36			2							
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		35	23	4	3	207	7452	3636	1506	468	1644	3816	1521	26	26	26	24	24	24	24	
<b>БЛОК 2 "Практика"</b>																					
<b>Обязательная часть Блока 2</b>																					
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2*			6	216					216	144								
Б2.Б.02	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		4*			6	216					216	144								
Б2.Б.03	Преддипломная практика		6*			6	216					216	144								
Всего по обязательной части Блока 2			8*			6	216					216	144								
<b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>																					
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216								
Итого по Блоку 3						9	324					324	216								
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)		240	8640	3636	1506	486	1644	5004	2313	28	26	28	28	26	26	24	24	24	24	24	
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин		9040	3888	1506	486	1896	5152	2313	30	30	30	30	28	28	24	24	24	24	24	24	
Всего часов на самостоятельную работу в неделю														24	24	24	24	26	26	30	30
Количество экзаменов														3	5	5	5	5	5	5	2
Количество зачетов														7	5	2	3	2	2	2	4
Количество курсовых проектов																		1	2	1	
Количество курсовых работ																		1	1		1
Распределение кредитов по семестрам														27	33	27	33	27	33	27	33

Примечание. Зачет\* - дифференцированный зачет

Первый проректор \_\_\_\_\_ Кунченко А.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декана факультета АЭС \_\_\_\_\_ Карпук И.А.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой РФ \_\_\_\_\_ Афанасьев А.М.

(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 28.04.2023 г. № 2

Квалификация - бакалавр  
Срок получения образования - 5 лет

Форма обучения - очно-заочная  
(очная, очно-заочная, заочная )

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 927, от 19.09.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи**

**Код и наименование направления подготовки** 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

## Наименование образовательной программы

Кафедра Радиофизики

## Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектионно-конструкторский

## 1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

## Обозначения:

Т – теоретическое обучение:

СК - сдана ЗЕ

ПА – промежуточная аттестация

## □ – практика:

Н – научно-исследовательская работа (НИР)

— подготовка и защита ВКР

К – каникулы

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

### III. ПРАКТИКА

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	32	6		5		9	52
II	28	6	4	6		8	52
III	28	7	4	5		8	52
IV	28	7	4	5		8	52
V	22	6	4	6	6	8	52
<b>Всего</b>	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>260</b>

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	4	4
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	6	4
	8	4
Преддипломная	10	4

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Всего по обязательной части Блока 1		20	12	1	2	106	3816	584	284	52	248	3232	108	108	92	64	64	48	52	24	24	

Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений

Таблица 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Социология		5		3	108	12	8	4	96				12								
Б1.В.02	Психология		3		3	108	12	8	4	96		12										
Б1.В.03	Введение в профессию	1			3	108	12	8	4	96	12											
Б1.В.04	Охрана труда и производственная безопасность		2		3	108	12	8	4	96		12										
Б1.В.05	Магнитные элементы электронных устройств	5			4	144	24	16	8	120			24									
Б1.В.06	Твердотельная электроника	4		4	5	180	28	12	8	152		28										
Б1.В.07	Методы анализа и расчета электронных схем	6			4	144	24	16	8	120			24									
Б1.В.08	Наноэлектроника и перспективы ее развития		4*		4	144	28	16	12	116		28										
Б1.В.09	Электротехнологии в промышленности		5*		4	144	20	12	8	124			20									
Б1.В.10	Переконфигурируемые аналоговые и логические интегральные схемы	9			4	144	20	12	8	124				20								
Б1.В.11	Электрические машины	6			4	144	20	12	8	124			20									
Б1.В.12	Электропривод	7			4	144	20	12	8	124			20									
Б1.В.13	Основы силовой преобразовательной техники	6	6		5	180	28	12	8	8	152			28								
Б1.В.14	Электронные силовые преобразовательные устройства	7	7		5	180	28	16	8	4	152			28								
		8	8		5	180	24	12	8	4	156			24								
Б1.В.15	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	9			4	144	20	12	8	124				20								
Б1.В.16	Системы электропитания	10			4	144	24	12	12	120				24								
Б1.В.17	Промышленные контроллеры		10*		4	144	24	12	12	120				24								
Б1.В.18	Аналитическое и имитационное моделирование электронных устройств	8			5	180	28	16	12	152				28								
Б1.В.19	Электромагнитная совместимость электронных устройств и систем		9		3	108	16	8	8	92				16								
Б1.В.20	САПР электронных устройств и систем	9			4	144	24	12	12	120				24								
Б1.В.21	Организация научных исследований		9*		3	108	16		16	92				16								
			10*		3	108	24		24	84				24								
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		14	9	3	1	90	3240	488	252	48	188	2752	12	12	12	56	56	72	48	52	96	72

## Элективные дисциплины (модули)

Б1.В.Э.01.01	Основы конструирования мехатронных систем	8			4	144	24	16		8	120						24	
Б1.В.Э.01.02	Мехатроника и робототехника																	
Б1.В.Э.02.01	Интерфейсы электронных устройств и систем	7*			4	144	20	12		8	124					20		
Б1.В.Э.02.02	Промышленные информационные сети																	
Б1.В.Э.03.01	Датчики и устройства сбора информации	8			3	108	20	12		8	88					20		
Б1.В.Э.03.02	Цифровые устройства обработки информации																	
<b>Всего по элективным дисциплинам (модулям)</b>		1	2		11	396	64	40		24	332					20	44	

Факультативные дисциплины (модули)

Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки	3			72	16			16	56			16					
<b>Всего по факультативным дисциплинам (модулям)</b>		<b>1</b>			<b>72</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>56</b>			<b>16</b>					
<b>Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)</b>		<b>35</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>1136</b>	<b>576</b>	<b>100</b>	<b>460</b>	<b>6316</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>104</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>БЛОК 2 "Практика"</b>																							
<b>Обязательная часть Блока 2</b>																							
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		4*		6	216					216												
Б2.Б.02	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		6*		6	216					216												
Б2.Б.03	Преддипломная практика		8*		6	216					216												
<b>Всего по обязательной части Блока 2</b>			10*		6	216					216												
<b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>																							
Б3.Б.0 1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324					324												
<b>Всего по Блоку 3</b>					9	324					324												
<b>ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)</b>			240	8640	1136	576	100	460	7504	120	120	104	120	120	120	120	120	120	120	120	120	72	
<b>Количество часов с учетом бескредитных дисциплин</b>				8712	1152	576	100	476	7560	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	72	
<b>Количество экзаменов</b>												3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	
<b>Количество зачетов</b>												6	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
<b>Количество курсовых проектов</b>																			1	2	1		
<b>Количество курсовых работ</b>																			1	1		1	
<b>Всего практическая подготовка</b>																			24	24	22	26	22
<b>Распределение кредитов по семестрам</b>																			22	26	22	26	26

Примечание. Зачет\* - дифференцированный зачет

Первый проректор \_\_\_\_\_ Кунченко А.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декана факультета АЭС \_\_\_\_\_ Карпук И.А.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой РФ \_\_\_\_\_ Афанасьев А.М.

(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 28.04.2023 г. № 2

Квалификация - бакалавр  
Срок получения образования - 5 лет  
  
Форма обучения - заочная  
(очная, очно-заочная, заочная )  
Год начала подготовки - 2023  
ФГОС ВО - № 927, от 19.09.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности** 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

**11.03.04 Электроника и наноэлектроника**

## Наименование образовательной программы

Кафедра Радиофизики

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектно-конструкторский

## 1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

## Обозначения:

Т – теоретическое обучение:

СК – сдача ЗЕ:

**ПА** – промежуточная аттестация

## Практика:

Н – научно-исследовательская работа (НИР)

**Д** – подготовка и защита ВКР:

К – каникулы

## II. СВОЛНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

### III. ПРАКТИКА

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	32	6		5		9	52
II	28	6	4	6		8	52
III	28	7	4	5		8	52
IV	28	7	4	5		8	52
V	22	6	4	6	6	8	52
<b>Всего</b>	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>260</b>

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	4	4
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	6	4
	8	4
Преддипломная	10	4

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>БЛОК 2 "Практика"</b>																							
<b>Обязательная часть Блока 2</b>																							
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		4*		6	216					216												
Б2.Б.02	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		6*		6	216					216												
Б2.Б.03	Преддипломная практика		8*		6	216					216												
<b>Всего по обязательной части Блока 2</b>					<b>24</b>	<b>864</b>					<b>864</b>												
<b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>																							
Б3.Б.0 1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	324					324												
<b>Всего по Блоку 3</b>					<b>9</b>	<b>324</b>					<b>324</b>												
<b>ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)</b>						<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>568</b>	<b>290</b>	<b>50</b>	<b>228</b>	<b>8072</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>36</b>						
<b>Количество часов с учетом бескредитных дисциплин</b>						<b>8712</b>	<b>576</b>	<b>290</b>	<b>50</b>	<b>236</b>	<b>8136</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	
<b>Количество экзаменов</b>												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
<b>Количество зачетов</b>												<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Количество курсовых проектов</b>																			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>Количество курсовых работ</b>																			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>Всего практическая подготовка</b>												<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>26</b>		
<b>Распределение кредитов по семестрам</b>																							

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)

И.о. заведующего кафедрой РФ \_\_\_\_\_ Афанасьев А.М.  
(подпись, фамилия и инициалы)