

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 - № 912, от 07.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности	03.00.00 Физика и астрономия
Код и наименование направления подготовки	03.03.03 Радиофизика
Наименование образовательной программы	Инженерно-физические технологии в промышленности
Кафедра	Радиофизика
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский, проектный, педагогический

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	П	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;

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	28	3	6		6	9	52
Всего	136	15	18		6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (учебная)	4	4
Производственная	6	4
Педагогическая (производственная)	8	2
Преддипломная (производственная)	8	4

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				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														
количество недель в семестре																					
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
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	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.03	Философия	2				3	108	54	36		18	54	25		3						
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	54	18		36	54	19	3							
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2							
	Русский язык и культура речи		2			2	72	36			36	36	19		2						
Б1.Б.06	Информатика		1			2	72	36	18		18	36	19	2							
	Информатика	2				3	108	54	18		36	54	25		3						
Б1.Б.07	Психология		1			3	108	54	36		18	54	19	3							
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1			2	72	54	18		36	18	18	3							
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт*		1*			2	72	36	36			36	19	2							
Б1.Б.10	Химия		2			2	72	36	18		18	36	19		2						
Б1.Б.11	Социология		3			3	108	36	18		18	72	19			2					
Б1.Б.12	Экономика	4				3	108	36	18		18	72	25				2				
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	3				3	108	72	36		36	36	25			4					
Б1.Б.14	Высшая математика	1				7	252	126	54		72	126	25	7							
	Высшая математика	2				6	216	126	72		54	90	25		7						
	Высшая математика	3				6	216	126	54		72	90	25			7					
	Высшая математика	4				5	180	108	54		54	72	25				6				
Б1.Б.15	Уравнения математической физики	6				5	180	108	54		54	72	25						6		
Б1.Б.16	Механика	2				6	216	72	36		36	144	25		4						
Б1.Б.17	Молекулярная физика	3				5	180	90	54		36	90	25			5					
Б1.Б.18	Электричество и магнетизм	4				5	180	72	36		36	108	25				4				
Б1.Б.19	Оптика	5				6	216	90	54		36	126	25					5			
Б1.Б.20	Атомная и ядерная физика	6				4	144	72	36		36	72	25						4		
Б1.Б.21	Физический практикум		2-5			12	432	252		252		180	76		3	4	3	4			
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и технические измерения		4			3	108	72	36		36	36	19				4				
Б1.Б.23	Теоретическая механика	5				4	144	72	36		36	72	25					4			
Б1.Б.24	Квантовая механика	7				4	144	72	36		36	72	25							4	
Б1.Б.25	Термодинамика и статистическая физика		7			3	108	36	18		18	72	19							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1.Б.26	Теория колебаний		5			3	108	54	36		18	54	19					3			
Б1.Б.27	Физика конденсированного состояния	5				4	144	72	54		18	72	25					4			
Б1.Б.28	Радиоэлектроника		4			3	108	54	36		18	54	19				3				
Б1.Б.29	Электронные и полупроводниковые приборы	4				3	108	72	36		36	36	25				4				
Б1.Б.30	Физика плазмы	6				4	144	54	36		18	90	25						3		
Б1.Б.31	Физические основы материаловедения		6			3	108	54	36	18		54	19						3		
	Всего по обязательной части Блока 1	22	20			146	5256	2664	1170	270	1224	2592	942	28	26	24	28	20	16	6	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Охрана труда и производственная безопасность		3			3	108	36	18		18	72	19			2					
Б1.В.02	Нетрадиционные источники энергии		3			2	72	36	36			36	19			2					
Б1.В.03	Твердотельная электроника	5				5	180	72	36	36		108	25					4			
Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования	6				4	144	54	36		18	90	20						3		
Б1.В.05	КП Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования				6	1	36	18			18	18	18						1		
Б1.В.06	Методика преподавания физики		5			2	72	36	36			36	19					2			
Б1.В.07	Квантовая электроника. Квантовые приборы.	6				4	144	72	36		36	72	25						4		
Б1.В.08	Введение в проектную деятельность		6			2	72	36	18		18	36	19						2		
Б1.В.09	Физические методы неразрушающего контроля		7			3	108	36	18		18	72	19							2	
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования	7				4	144	72	36		36	72	20							4	
Б1.В.11	КП Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования				7	1	36	18			18	18	18							1	
Б1.В.12	Распространение электромагнитных волн	7				4	144	54	36		18	90	25							3	
Б1.В.13	Цифровая схемотехника	7				4	144	72	36	18	18	72	25							4	
Б1.В.14	Техника и электроника СВЧ	7				4	144	72	36		36	72	25							4	
Б1.В.15	Новые материалы и технологии		8			2	72	40	20		20	32	19								4
Б1.В.16	Физическая электроника	8				3	108	40	20		20	68	25								4
Б1.В.17	Астрофизика. Биофизика.		8			2	72	30	20		10	42	19								3
Б1.В.18	Организация научных исследований		8*			2	72	30			30	42	19								3
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1	8	10			52	1872	824	438	54	332	1048	378			4		6	10	18	14
Элективные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Э.01.01	Цифровая обработка сигналов	8				2	72	30	20		10	42	25								3
Б1.В.Э.01.02	Аналоговая схемотехника																				
Б1.В.Э.02.01	Микропроцессорные системы	8				2	72	40	20	20		32	25								4
Б1.В.Э.02.02	Цифровая и микропроцессорная техника																				
Б1.В.Э.03.01	Математическое моделирование		8			2	72	30	10		20	42	19								3
Б1.В.Э.03.02	Стилистика делового письма																				
Б1.В.Э.04.01	Физическая культура и спорт		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			6				56	36			36	20							2		
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)	2	7			6	216	100	50	20	30	116	69								10
Факультативные дисциплины (модули)																					
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)					204	7344	3588	1658	344	1586	3756	1389	28	26	28	28	26	26	24	24
БЛОК 2 "Практика"																					
Обязательная часть Блока 2																					
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2*			6	216					216	144								
Б2.Б.02	Педагогическая (производственная) практика		8*			3	108					108	72								
	Всего по обязательной части Блока 2					9	324					324	216								
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01	Производственная практика		6*			6	216					216	144								
Б2.В.02	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (учебная) практика		4*			6	216					216	144								
Б2.Б.03	Преддипломная (производственная) практика		8*			6	216					216	144								
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					18	648					648	432								
	Итого по Блоку 2		5			27	972					972	648								
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																					
Б3.Б.0 1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216								
	Всего по Блоку 3					9	324					324	216								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	3588	1658	344	1586	5052	2253	28	26	28	28	26	26	24	24
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						9040	3840	1658	344	1838	5200	2253	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													3	4	3	5	4	5	5	3
	Количество зачетов													7	7	6	5	4	5	3	6
	Количество курсовых проектов																				
	Количество курсовых работ																		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)

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)

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"

Вишневецкий 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 - очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 912, от 07.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности **03.00.00 Физика и астрономия**

Код и наименование направления подготовки **03.03.03 Радиофизика**

Наименование образовательной программы **Инженерно-физические технологии в промышленности**

Кафедра **Радиофизики**

Типы задач профессиональной деятельности: **научно-исследовательский, проектный, педагогический**

I. 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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К		
IV																				ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V														ПА	ПА	ПА				ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	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	Высередитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	6		1		9	52
II	28	6	4	6		8	52
III	28	7	4	5		8	52
IV	28	7	4	5		8	52
V	18	6	6	8	6	8	52
Всего	138	32	18	25	6	41	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	4	4
Получение умений и опыта профессиональной деятельности (учебная)	6	4
Производственная	8	4
Педагогическая (производственная)	10	2
Преддипломная (производственная)	10	4

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				трудоемкость в 3 Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы				в том числе:				семестры										
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
													количество недель в семестре										
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	22	12		10	122	22										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			2	72	8			8	64	8										
			2			2	72	8			8	64		8									
			3			2	72	8			8	64			8								
		4				2	72	8			8	64				8							
Б1.Б.03	Философия	2				3	108	12	8		4	96		12									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	12	8		4	96	12										
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			2	72	8			8	64	8										
	Русский язык и культура речи		2			2	72	8			8	64		8									
Б1.Б.06	Информатика		1			2	72	20	10		10	52	20										
	Информатика	2				3	108	20	10		10	88		20									
Б1.Б.07	Психология		1			3	108	14	8		6	94	14										
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1			2	72	10	6		4	62	10										
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт*		1*			2	72	6	6			66	6										
Б1.Б.10	Химия		2			2	72	12	8		4	60		12									
Б1.Б.11	Социология		3			3	108	16	8		8	92			16								
Б1.Б.12	Экономика	3				3	108	16	8		8	92			16								
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	4				3	108	34	20		14	74				34							
Б1.Б.14	Высшая математика	1				7	252	20	10		10	232	20										
	Высшая математика	2				6	216	20	10		10	196		20									
	Высшая математика	3				6	216	32	18		14	184			32								
	Высшая математика	4				5	180	34	20		14	146				34							
Б1.Б.15	Уравнения математической физики	6				5	180	26	14		12	154					26						
Б1.Б.16	Механика	2				6	216	18	10		8	198		18									
Б1.Б.17	Молекулярная физика	3				5	180	30	18		12	150			30								
Б1.Б.18	Электричество и магнетизм	4				5	180	34	20		14	146				34							
Б1.Б.19	Оптика	5				6	216	30	16		14	186					30						
Б1.Б.20	Атомная и ядерная физика	6				4	144	18	12		6	126					18						
Б1.Б.21	Физический практикум		2-5			12	432	40		40		392		10	10	10	10						
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и технические измерения		5			3	108	20	12		8	88					20						
Б1.Б.23	Теоретическая механика	6				4	144	28	16		12	116					28						
Б1.Б.24	Квантовая механика	8				4	144	24	16		8	120							24				
Б1.Б.25	Термодинамика и статистическая физика		7			3	108	12	8		4	96						12					
Б1.Б.26	Теория колебаний		7			3	108	16	10		6	92						16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1.Б.27	Физика конденсированного состояния	6				4	144	20	12		8	124					22	20				
Б1.Б.28	Радиоэлектроника		5			3	108	22	12		10	86					22					
Б1.Б.29	Электронные и полупроводниковые приборы	5				3	108	26	14		12	82					26					
Б1.В.30	Физика плазмы	7				4	144	26	16		10	118							26			
Б1.Б.31	Физические основы материаловедения		8			3	108	22	14	8		86								22		
	Всего по обязательной части Блока 1	21	21			146	5256	760	390	48	322	4496	120	108	112	120	108	92	54	46		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Охрана труда и производственная безопасность		5			3	108	12	8		4	96					12					
Б1.В.02	Нетрадиционные источники энергии		3			2	72	8	8			64			8							
Б1.В.03	Твердотельная электроника	7				5	180	22	14	8		158							22			
Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования	8				4	144	26	16		10	118								26		
Б1.В.05	КП Проектирование и эксплуатация плазменного технологического оборудования				8*	1	36	10			10	26								10		
Б1.В.06	Методика преподавания физики		8			2	72	12	12			60								12		
Б1.В.07	Квантовая электроника. Квантовые приборы.	7				4	144	26	16		10	118							26			
Б1.В.08	Введение в проектную деятельность		7			2	72	18	10		8	54							18			
Б1.В.09	Физические методы неразрушающего контроля		9			3	108	18	10		8	90									18	
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования	9				4	144	22	14		8	122									22	
Б1.В.11	КП Проектирование и эксплуатация лазерного технологического оборудования				9*	1	36	8			8	28									8	
Б1.В.12	Распространение электромагнитных волн	8				4	144	26	16		10	118								26		
Б1.В.13	Цифровая схемотехника	7				4	144	28	12	8	8	116						28				
Б1.В.14	Техника и электроника СВЧ	9				4	144	22	14		8	122									22	
Б1.В.15	Новые материалы и технологии		9			2	72	18	10		8	54									18	
Б1.В.16	Физическая электроника	10				3	108	36	18		18	72										36
Б1.В.17	Астрофизика. Биофизика.		10			2	72	22	12		10	50										22
Б1.В.18	Организация научных исследований		9*			2	72	12			12	60									12	
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1	8	10			52	1872	346	190	16	140	1526			8		12	28	66	74	100	58
Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Э.01.01	Цифровая обработка сигналов	10				2	72	34	18		16	38										34
Б1.В.Э.01.02	Аналоговая схемотехника																					
Б1.В.Э.02.01	Микропроцессорные системы	9				2	72	20	12	8		52									20	
Б1.В.Э.02.02	Цифровая и микропроцессорная техника																					
Б1.В.Э.03.01	Математическое моделирование		10			2	72	28	10		18	44										28
Б1.В.Э.03.02	Стилизация делового письма																					
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)	2	1			6	216	82	40	8	34	134									20	62
Факультативные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2				72	12			12	60		12								
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		1				72	12			12	60		12								
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					204	7344	1188	620	72	496	6156	120	108	120	120	120	120	120	120	120	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
БЛОК 2 "Практика"																						
Обязательная часть Блока 2																						
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		4*			6	216					216										
Б2.Б.02	Педагогическая (производственная) практика		10*			3	108					108										
Всего по обязательной части Блока 2						9	324					324										
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01	Производственная практика		6*			6	216					216										
Б2.В.02	Получение умений и опыта профессиональной деятельности (учебная) практика		8*			6	216					216										
Б2.Б.03	Преддипломная (производственная) практика		10*			6	216					216										
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2						18	648					648										
Итого по Блоку 2			5			27	972					972										
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																						
Б3.Б.0 1	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	1188	620	72	496	7452	120	108	120	120	120	120	120	120	120	120
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							8712	1200	620	72	508	7512	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Количество экзаменов													2	4	3	4	2	4	4	3	3	2
Количество зачетов													7	5	4	2	4	1	3	4	4	4
Количество курсовых проектов																						
Количество курсовых работ																				1	1	
Распределение кредитов по семестрам													27	27	24	24	21	27	21	24	18	27

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)