

"Утверждаю"  
Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
Вишневский Д.А.  
(подпись) (фамилия и инициалы)  
" 25 " 03 2022 г.  
М.П.

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики  
"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

Квалификация – Бакалавр  
Срок обучения – 4 года  
на базе – среднего общего образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол № 7 от 25.03.2022 г.

уровень высшего образования (УВО) Бакалавриат  
код и наименование укрупненной группы направления подготовки 11.00.00 "Электроника, радиотехника и системы связи"  
код и наименование направления подготовки 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"  
профиль (направленность) "Компьютерное проектирование систем силовой электроники"  
форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	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			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Обозначения:

Т Теоретическое обучение  
Т\* Теоретическое обучение, в т.ч. НИР

У Учебная практика  
П Практика

ПА Промежуточная аттестация  
СК Сдача кредитов

Д Подготовка и защита ВКР  
К Каникулы

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ В НЕДЕЛЯХ

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Государственный экзамен	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
1	36	4	4			8	52
2	36	4	4			8	52
3	36	4	4			8	52
4	30	3	5		5	9	52
Всего	138	15	17		5	33	208

### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Практика учебная (ознакомительная)	2	4
Практика производственная (получение умений и опыта профессиональной деятельности)	4, 6	4, 4
Практика производственная (научно-исследовательская работа) (кредиты)	8	(3)
Практика производственная (преддипломная)	8	5

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, выпускная квалификационная работа)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8



## V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы				в том числе:	контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)		семестры										
													лекции	лабораторные	практические	1	2	3	4	5	6	7	8
																количество недель в семестре							
																18	18	18	18	18	18	18	18
16	17	18	19	20	21	22	23																
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)																							
Б1.1 Модуль "Гуманитарный, социальный и экономический"																							
Б1.1.О Обязательная часть																							
Б1.1.0.1	История	1				3	108	54	36		18	54	54		3								
Б1.1.0.2	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	18	18	2								
			2			2	72	36			36	36	18	18		2							
			3			2	72	36			36	36	18	18			2						
		4				3	108	54			54	54	36	18				3					
Б1.1.0.3	Философия	4				3	108	72	36		36	36	36					4					
Б1.1.0.4	Экономика и организация производства	4				3	108	54	36		18	54	36	18				3					
Б1.1.0.5	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1			2	72	36			36	36	36		2								
			2			2	72	36			36	36	36			2							
Всего по обязательной части модуля Б1.1		4	5			22	792	414	108		306	378	288	90	7	4	2	10					
Б1.1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.1.B.1	Правоведение		3			2	72	36	18		18	36	36				2						
Б1.1.B.2	Психология деловых и межличностных коммуникаций		5			2	72	36	18		18	36	36					2					
Б1.1.В.Э Элективные дисциплины																							
Б1.1.B.Э1.01	Социология		3			2	72	36	18		18	36	36				2						
Б1.1.B.Э1.02	Политология																						
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений модуля Б1.1			3			6	216	108	54		54	108	108				4		2				
Всего по модулю Б1.1		4	8			28	1008	522	162		360	486	396	90	7	4	6	10	2				
Б1.2 Модуль "Математический и естественнонаучный"																							
Б1.2.О Обязательная часть																							
Б1.2.0.1	Высшая математика	1				4,5	162	108	54		54	54	54		6								
		2				4,5	162	108	54		54	54	54			6							
		3				5	180	108	54		54	72	72				6						
Б1.2.0.2	Физика	1				4,5	162	108	36	36	36	54	54		6								
		2				4,5	162	108	36	36	36	54	54			6							
Б1.2.0.3	Химия		1			3	108	36	18		18	72	72		2								
Б1.2.0.4	Экология		3			2	72	36	18		18	36	36				2						
Б1.2.0.5	Информатика	1				3	108	36	18		18	72	72		2								
Всего по обязательной части модуля Б1.2		6	2			31	1116	648	288	72	288	468	468		16	12	8						
Всего по модулю Б1.2		6	2			31	1116	648	288	72	288	468	468		16	12	8						
Б1.3 Модуль "Профессиональный"																							
Б1.3.О Обязательная часть																							
Б1.3.0.1	Безопасность жизнедеятельности Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		4			3	54	27	18		9	27	27					1,5					
			4				54	27	18		9	27	27				1,5						
Б1.3.0.2	Информационные технологии	2				4	144	54	18		36	90	90			3							
Б1.3.0.3	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108	54	18		36	54	36	18	3								
			2*			2	72	36	18		18	36	36			2							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1.3.0.4	Прикладная механика		4			3	108	36	18		18	72	72				2					
Б1.3.0.5	Физические основы микро- и нанoeлектроники		2			3	108	54	36		18	54	54			3						
Б1.3.0.6	Физика электронных и полупроводниковых приборов	3			3	6	216	90	36	36	18	126	108	18			5					
Б1.3.0.7	Метрология, стандартизация и технические измерения	2				3	108	36	18	18		72	54	18		2						
Б1.3.0.8	Материалы и компоненты электронных средств	3				3	108	72	36		36	36	36				4					
Б1.3.0.9	Теоретические основы электротехники	3				5	180	90	36	36	18	90	90				5					
Б1.3.0.10	Аналоговая схемотехника	4				4	144	90	36	36	18	54	54					5				
Б1.3.0.11	Цифровая схемотехника	5		5		4	144	90	36	36	18	54	54						5			
Б1.3.0.12	Методы анализа и расчета электронных схем	4				4	144	72	36		36	72	72					4				
Б1.3.0.13	Основы конструирования и надежности электронных устройств		5*			5	180	72	36		36	108	90	18					4			
		6		6		4	144	90	36		54	54	36	18						5		
Б1.3.0.14	Технология производства электронных средств		6*			3	108	36	18		18	72	54	18						2		
Б1.3.0.15	Основы управления техническими системами	6				5	180	90	36		54	90	90							5		
Б1.3.0.16	Основы микропроцессорной техники		7			4	144	90	36	36	18	54	54								5	
		8			8	5	180	84	24	36	24	96	96									7
Всего по обязательной части модуля Б1.3		11	9	2	2	73	2628	1290	564	234	492	1338	1230	108	3	10	14	14	9	12	5	7
Б1.3.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.3.В.1	Введение в профессию		1			2	72	36			36	36	36		2							
Б1.3.В.2	Электротехнологии в промышленности		4*			4	144	72	36		36	72	72					4				
Б1.3.В.3	Математическое моделирование в электронике	5				5	180	72	36		36	108	90	18					4			
		6				5	180	90	36		54	90	90							5		
Б1.3.В.4	САПР электронных устройств	7		7		6	216	72	36		36	144	144								4	
Б1.3.В.5	Силовая электроника	5		5		6	216	108	36	36	36	108	108						6			
Б1.3.В.6	Электронные силовые преобразовательные устройства	6		6		5	180	90	36	36	18	90	90							5		
		7		7		5	180	90	36	36	18	90	90								5	
Б1.3.В.7	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	7				4	144	72	36	36		72	72								4	
Б1.3.В.8	Переконфигурируемые управляющие системы на кристалле	7				5	180	72	36		36	108	108								4	
Б1.3.В.Э Элективные дисциплины																						
Б1.3.В.Э1.01	Основы конструирования мехатронных и робототехнических систем	5				5	180	90	36		54	90	90						5			
Б1.3.В.Э1.02	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем																					
Б1.3.В.Э2.01	Интерфейсы электронных устройств и систем	6				5	180	72	36	36		108	108							4		
Б1.3.В.Э2.02	Промышленные информационные сети																					
Б1.3.В.Э3.01	Источники вторичного электропитания	8				5	180	84	36		48	96	96									7
Б1.3.В.Э3.02	Импульсные преобразовательные устройства																					
Б1.3.В.Э4.01	Тепломассообмен и защита электронных устройств от климатических воздействий		7			3	108	36	18		18	72	72								2	
Б1.3.В.Э4.02	Электромагнитная совместимость электронных устройств																					
Б1.3.В.Э5.01	Промышленный дизайн электронной техники	8				5	180	84	36		48	96	96									7
Б1.3.В.Э5.02	Техническая диагностика электронных устройств																					
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений модуля Б1.3		12	3	4		70	2520	1140	486	180	474	1380	1362	18	2			4	15	14	19	14
Всего по модулю Б1.3		23	12	6	2	143	5148	2430	1050	414	966	2718	2592	126	5	10	14	18	24	26	24	21



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1.4 Модуль "Физическая культура и спорт"																						
Б1.4.О Обязательная часть																						
Б1.4.01	Физическая культура и спорт		2*			2	72	36	36			36	36			2						
Всего по обязательной части модуля Б1.4			1			2	72	36					36			2						
Элективные дисциплины																						
Б1.4.В.31	Прикладная физическая культура		1*				58	36			36	22		22	2							
			2*				54	36			36	18		18		2						
			3*				54	36			36	18		18			2					
			4*				54	36			36	18		18				2				
			5				54	36			36	18		18					2			
			6				54	36			36	18		18							2	
Всего по модулю Б1.4			7			2	400	252	36		216	148	36	112	2	4	2	2	2	2		
Всего по обязательной части Блока 1		21	17	2	2	128	4608	2388	996	306	1086	2220	2022	198	26	28	24	24	9	12	5	7
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		12	12	4		76	2736	1248	540	180	528	1488	1470	18	4	2	6	6	19	16	19	14
Всего по Блоку 1		33	29	6	2	204	7672	3852	1536	486	1830	3820	3492	328	30	30	30	30	28	28	24	21
БЛОК 2. Практика																						
Обязательная часть																						
Б2.01	Практика учебная (ознакомительная)		2*			6	216					216	216									
Б2.02	Практика производственная (получение умений и опыта профессиональной деятельности)		4*			6	216					216	216									
			6*			6	216					216	216									
Б2.03	Практика производственная (научно-исследовательская работа)		8*			3	108	36			36	72	72									3
Б2.04	Практика производственная (преддипломная)		8*			7,5	270					270	270									
Всего по обязательной части Блока 2			5			28,5	1026	36			36	990	990									3
Всего по Блоку 2			5			28,5	1026	36			36	990	990									3
Б3 Государственная итоговая государственная аттестация (ГИА)																						
Б3.О Обязательная часть																						
Б3.01	Выпускная квалификационная работа					7,5	270					270	270									
Всего по Блоку 3						7,5	270					270	270									
ИТОГО по направлению		33	24	6	2	240	8968	3888	1536	486	1866	5080	4752	328	30	30	30	30	28	28	24	24
Количество экзаменов															4	4	4	5	4	5	4	3
Количество зачетов															6	7	5	6	3	3	2	2
Количество курсовых проектов																			2	2	2	
Количество курсовых работ																	1					1

Первый проректор

(Подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А.В.

Декан факультета АЭС

(Подпись, фамилия и инициалы)

Карпук И.А.

Начальник учебного отдела

(Подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О.С.

Заведующий кафедрой РФ

(Подпись, фамилия и инициалы)

Русанова Н.И.

Примечание. Зачет\* - дифференцированный зачет

1/1



"Утверждаю"  
Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
Вишневский Д.А.  
(подпись) (фамилия и инициалы)  
" 25 " 03 2022 г.  
М.П.

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики  
"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

Квалификация – Бакалавр  
Срок обучения – 5 лет  
на базе – среднего общего образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол № 7 от 25.03.2022 г.

уровень высшего образования (УВО)

Бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки

11.00.00 "Электроника, радиотехника и системы связи"

код и наименование направления подготовки

11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"

профиль (направленность)

"Компьютерное проектирование систем силовой электроники"

форма обучения

заочная

(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	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			
1																				ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2																				ПА	ПА	ПА	ПА													ПА	ПА	ПА	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3																			ПА	ПА	ПА	ПА														ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4																ПА	ПА	ПА	ПА																	ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
5														ПА	ПА	ПА	ПА													ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

У Учебная практика  
П Практика

ПА Промежуточная аттестация  
Д Подготовка и защита ВКР

К Каникулы

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ В НЕДЕЛЯХ

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
1	36	6	0			10	52
2	26	6	4	6		10	52
3	26	7	4	5		10	52
4	28	7	4	3		10	52
5	22	7	5	3	5	10	52
Всего	138	33	17	17	5	50	260

### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Практика учебная (ознакомительная)	4	4
Практика производственная (получение умений и опыта профессиональной деятельности)	6, 8	4, 4
Практика производственная (научно-исследовательская работа) (кредиты)	9	(3)
Практика производственная (преддипломная)	10	5

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, выпускная квалификационная работа)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	10



**V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов по курсам и семестрам										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы				в том числе:	контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)														
													лекции	лабораторные						практические					
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	
БЛОК 1. Дисциплины (модули)																									
Б1.1 Модуль "Гуманитарный, социальный и экономический"																									
Б1.1.О Обязательная часть																									
Б1.1.О.1	История	1				3	108	6	4		2	102	102		6										
Б1.1.О.2	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	68		4										
			2			2	72	4			4	68	68			4									
			3			2	72	4			4	68	68				4								
	4			3	108	8			8	100	100						8								
Б1.1.О.3	Философия	4				3	108	10	4		6	98	98					10							
Б1.1.О.4	Экономика и организация производства	5				3	108	8	4		4	100	100					8							
Б1.1.О.5	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1			2	72	4			4	68	68		4										
			2			2	72	4			4	68	68			4									
Всего по обязательной части модуля Б1.1		4	5			22	792	52	12		40	740	740		14	8	4	18	8						
Б1.1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.1.В.1	Правоведение		6			2	72	6	4		2	66	66						6						
Б1.1.В.2	Психология деловых и межличностных коммуникаций		8			2	72	6	4		2	66	66								6				
Б1.1.В.Э Элективные дисциплины																									
Б1.1.В.Э1.01	Социология		5			2	72	6	4		2	66	66					6							
Б1.1.В.Э1.02	Политология																								
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений модуля Б1.1			3			6	216	18	12		6	198	198					6	6		6				
Всего по модулю Б1.1		4	8			28	1008	70	24		46	938	938		14	8	4	18	14	6		6			
Б1.2 Модуль "Математический и естественнонаучный"																									
Б1.2.О Обязательная часть																									
Б1.2.О.1	Высшая математика	1				4,5	162	10	6		4	152	152		10										
		2				4,5	162	10	6		4	152	152			10									
		3				5	180	12	8		4	168	168				12								
Б1.2.О.2	Физика	1				4,5	162	10	6	4		152	152		10										
		2				4,5	162	10	6	4		152	152			10									
Б1.2.О.3	Химия		1			3	108	6	4		2	102	102		6										
Б1.2.О.4	Экология		4			2	72	8	4		4	64	64					8							
Б1.2.О.5	Информатика	1				3	108	8	4		4	100	100		8										
Всего по обязательной части модуля Б1.2		6	2			31	1116	74	44	8	22	1042	1042		34	20	12	8							
Всего по модулю Б1.2		6	2			31	1116	74	44	8	22	1042	1042		34	20	12	8							
Б1.3 Модуль "Профессиональный"																									
Б1.3.О Обязательная часть																									
Б1.3.О.1	Безопасность жизнедеятельности		4			3	54	4	2		2	50	50					4							
	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		4				54	4	2		2	50	50					4							
Б1.3.О.2	Информационные технологии	2				4	144	6	4		2	138	138			6									
Б1.3.О.3	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108	8	4		4	100	100		8										
			2*			2	72	8	4		4	64	64			8									



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
Б1.3.0.4	Прикладная механика		4			3	108	10	4		6	98	98					10						
Б1.3.0.5	Физические основы микро- и нанoeлектроники		2			3	108	6	4		2	102	102			6								
Б1.3.0.6	Физика электронных и полупроводниковых приборов	3			3	6	216	16	6	6	4	200	200				16							
Б1.3.0.7	Метрология, стандартизация и технические измерения	2				3	108	8	4	4		100	100			8								
Б1.3.0.8	Материалы и компоненты электронных средств	3				3	108	12	6		6	96	96				12							
Б1.3.0.9	Теоретические основы электротехники	3				5	180	16	6	6	4	164	164				16							
Б1.3.0.10	Аналоговая схемотехника	4				4	144	16	6	6	4	128	128					16						
Б1.3.0.11	Цифровая схемотехника	5		5		4	144	14	6	4	4	130	130						14					
Б1.3.0.12	Методы анализа и расчета электронных схем	5				4	144	14	6		8	130	130						14					
Б1.3.0.13	Основы конструирования и надежности электронных устройств		5*			5	180	18	8		10	162	162						18					
		6		6		4	144	14	6		8	130	130							14				
Б1.3.0.14	Технология производства электронных средств		7*			3	108	12	4		8	96	96								12			
Б1.3.0.15	Основы управления техническими системами	8				5	180	12	6		6	168	168									12		
Б1.3.0.16	Основы микропроцессорной техники		9			4	144	14	6	6	2	130	130										14	
		10			10	5	180	20	8	8	4	160	160											20
Всего по обязательной части модуля Б1.3		11	9	2	2	73	2628	232	102	40	90	2396	2396		8	28	44	34	46	14	12	12	14	20
Б.1.3.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.3.В.1	Введение в профессию		1			2	72	4			4	68	68		4									
Б1.3.В.2	Электротехнологии в промышленности		6*			4	144	12	6		6	132	132						12					
Б1.3.В.3	Математическое моделирование в электронике	6				5	180	12	6		6	168	168						12					
		7				5	180	16	8		8	164	164							16				
Б1.3.В.4	САПР электронных устройств	9		9		6	216	16	8		8	200	200									16		
Б1.3.В.5	Силовая электроника	6		6		6	216	16	6	6	4	200	200						16					
Б1.3.В.6	Электронные силовые преобразовательные устройства	7		7		5	180	16	8	6	2	164	164							16				
		8		8		5	180	14	6	6	2	166	166									14		
Б1.3.В.7	Интеллектуальные модули устройств силовой электроники	8				4	144	10	6	4		134	134									10		
Б1.3.В.8	Переконфигурируемые управляющие системы на кристалле	9				5	180	16	8		8	164	164										16	
Б1.3.В.Э Элективные дисциплины																								
Б1.3.В.Э1.01	Основы конструирования мехатронных и робототехнических систем	7				5	180	16	8		8	164	164								16			
Б1.3.В.Э1.02	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем																							
Б1.3.В.Э2.01	Интерфейсы электронных устройств и систем	8				5	180	10	4	6		170	170									10		
Б1.3.В.Э2.02	Промышленные информационные сети																							
Б1.3.В.Э3.01	Источники вторичного электропитания	9				5	180	14	6		8	166	166										14	
Б1.3.В.Э3.02	Импульсные преобразовательные устройства																							
Б1.3.В.Э4.01	Тепломассообмен и защита электронных устройств от климатических воздействий		8			3	108	8	4		4	100	100									8		
Б1.3.В.Э4.02	Электромагнитная совместимость электронных устройств																							
Б1.3.В.Э5.01	Промышленный дизайн электронной техники	10				5	180	20	10		10	160	160											20
Б1.3.В.Э5.02	Техническая диагностика электронных устройств																							
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений модуля Б1.3		12	3	4		70	2520	200					2320		4					40	48	42	46	20
Всего по модулю Б1.3		23	12	6	2	143	5148	432	102	40	90	2396	4716		12	28	44	34	46	54	60	54	60	40



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
<b>Б1.4 Модуль "Физическая культура и спорт"</b>																								
<b>Б1.4.О Обязательная часть</b>																								
Б1.4.О.1	Физическая культура и спорт		2*			2	72	4	4			68	68			4								
<b>Всего по модулю Б1.4</b>			1			2	72	4	4			68	68			4								
<b>Всего по обязательной части Блока 1</b>		21	17	2	2	128	4608	362	162	48	152	4246	4246		56	60	60	60	54	14	12	12	14	20
<b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1</b>		12	6	4		76	2736	218	12		6	198	2518		4				6	46	48	48	46	20
<b>Всего по Блоку 1</b>		33	23	6	2	204	7344	580	174	48	158	4444	6764		60	60	60	60	60	60	60	60	60	40
<b>БЛОК 2. Практика</b>																								
<b>Б2.О Обязательная часть</b>																								
Б2.О1	Практика учебная (ознакомительная)		4*			6	216					216	216											
Б2.О2	Практика производственная (получение умений и опыта профессиональной деятельности)		6*			6	216					216	216											
			8*			6	216					216	216											
Б2.О3	Практика производственная (научно-исследовательская работа)		10*			3	108	20			20	88	88											20
Б2.О4	Практика производственная (преддипломная)		10*			7,5	270					270	270											
<b>Всего по обязательной части Блока 2</b>			5			28,5	1026	20			20	1006	1006											20
<b>Всего по Блоку 2</b>			5			28,5	1026	20			20	1006	1006											20
<b>Б3 Государственная итоговая государственная аттестация (ГИА)</b>																								
<b>Б3.О Обязательная часть</b>																								
Б3.О1	Выпускная квалификационная работа					7,5	270					270	270											
<b>Всего по Блоку 3</b>						7,5	270					270	270											
<b>ИТОГО по направлению</b>		33	28	6	2	240	8640	600	174	48	178	5720	8040		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Количество экзаменов															4	3	3	2	4	3	3	4	3	2
Количество зачетов															4	5	3	6	2	3	1	3	1	2
Количество курсовых проектов																			1	2	1	1	1	
Количество курсовых работ																	1							1

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 РФ \_\_\_\_\_ Русанова Н.И.  
(Подпись, фамилия и инициалы)