

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	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	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекты	работы			всего	в том числе:							всего	семестры						
		лекции	лабораторные				практические		1	2	3	4	5	6	7		8						
																количество недель в семестре							
														18	18	18	18	18	18	18	18	12	
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																							
Обязательная часть Блока 1																							
Б1.Б.01	История России		1			2,0	72	54	36		18	18	3										
		2				2,0	72	54	36		18	18		3									
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3,0	108	36			36	72	2										
			2			3,0	108	36			36	72		2									
Б1.Б.03	Философия	3				3,0	108	36	18		18	72			2								
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3,0	108	54	36		18	54		3									
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2,0	72	36	36			36	2										
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3,0	108	36	18		18	72			2								
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2,0	72	36			36	36	2										
			2			2,0	72	36			36	36		2									
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2,0	72	54	18		36	18	3										
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3,0	108	36	18		18	72			2								
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4,0	144	72	36		36	72	4										
		2				4,0	144	72	36		36	72		4									
		3				4,0	144	72	36		36	72			4								
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		2			3,0	108	36	18		18	72		2									
Б1.Б.12	Информатика		2			3,0	108	54	36	18		54		3									
			3			3,0	108	54	36	18		54			3								
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3,0	108	36	18		18	72	2										
Б1.Б.14	Химия		1			3,0	108	36	18	18		72	2										
Б1.Б.15	Физика	1				3,0	108	72	36	18	18	36	4										
		2				4,0	144	72	36	18	18	72		4									
Б1.Б.16	Экология		3д			3,0	108	36	18		18	72			2								
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3,0	108	54	36		18	54		3									
		3				3,0	108	72	36		36	36			4								
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3				5,0	180	90	36	36	18	90			5								
		4				5	180	72	36	18	18	108				4							
Б1.Б.19	Прикладная механика		3			3,0	108	54	36		18	54			3								
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3,0	108	54	36		18	54	3										
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		4			5	180	90	36		54	90			5								
Б1.Б.22	Основы метрологии и электрических измерений	4				3	108	54	18	18	18	54			3								
Б1.Б.23	Экономика и организация производства	8			8д	4	144	60	36		24	84						5					
Б1.Б.24	Правоведение		7			2	72	27	18		9	45						1,5					
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	7				3	108	36	18		18	72						2					
Всего по обязательной части Блока 1						106	3816	1779	882	162	735	2037	27	26	27	12		4	5				

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			аудиторных	самостоятельная работа	I курс											
				проекты	работы				всего	в том числе:			всего	II курс						
		лекции	лабораторные				практические	III курс												
				IV курс																
Элективные дисциплины (модули)																				
Б1.В.Э.01.01	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	8				2,5	90	48	24	24		42				4				
Б1.В.Э.01.02	Электропривод в современных технологиях																			
Б1.В.Э.03	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3							
			2д				54	54			54		3							
			3д				54	54			54		3							
			4д				54	54			54		3							
			5				54	54			54		3							
			6				58	54			54	4		3						
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					2,5	90,0	48,0	24,0	24,0		42,0				4,0				
Факультативные дисциплины (модули)																				
Б1.В.Ф.01	Введение в электромеханику		4			2	72	36	18		18	36			2					
Б1.В.Ф.02																				
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)					2,0	72	36	18		18	36			2					
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					208,5	7506	3474	1728	756	990	4032	27,0	26,0	27,0	23,5	24,5	25,0	24,0	24,0
БЛОК 2 "Практика"																				
Обязательная часть Блока 2																				
Б2.Б.01	Учебная практика		2д			6	216					216								
Б2.Б.02																				
	Всего по обязательной части Блока 2					6,0	216					216								
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01	Технологическая практика		4д			6	216					216								
Б2.В.02	Конструкторско-преддипломная (производственная) практика		6д			6	216					216								
Б2.В.03	Научно-исследовательская (производственная) практика		8д			4,5	162					162								
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					16,5	594					594								
	Итого по Блоку 2					22,5	810					810								
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																				
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)					9	324					324								
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	3474	1728	756	990	5166	27	26	27	24	25	25,0	24,0	24,0
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						9040	3834	1746	756	1332	5206	30	29	30	27	28	28,0	24,0	24,0
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю											24	25	24	28	27	26,0	30,0	30,0	
	Количество экзаменов											4	4	5	4	4	4	5	4	
	Количество зачетов											6	7	5	5	3	5	3	4	
	Количество курсовых проектов															1	1	1	1	
	Количество курсовых работ															1	1		1	
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																			
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	27	33	28,5	31,5

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. декана факультета АПП _____ Морозов Д.И.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Белозерцев Р.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой АЭУТП _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам															
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	семестры									
				проекты	работы				всего	в том числе:								количество недель в семестре									
		лекции	лабораторные					практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
		всего	всего	всего	всего		всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего				
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																											
Обязательная часть Блока 1																											
Б1.Б.01	История России		1			2,00	72	8	4		4	64	8														
		2				2,00	72	8	4		4	64	8														
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3,00	108	4			4	104	4														
			2			3,00	108	4			4	104	4	4													
Б1.Б.03	Философия	3				3,00	108	6	4		2	102			6												
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3,00	108	6	4		2	102		6													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2,00	72	4	4			68	4														
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3,00	108	4	2		2	104			4												
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2,00	72	4			4	68	4														
			2			2,00	72	4			4	68		4													
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2,00	72	6	2		4	66	6														
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3,00	108	4	2		2	104			4												
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4,00	144	8	4		4	136	8														
		2				4,00	144	10	4		6	134		10													
		3				4,00	144	10	4		6	134			10												
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1			3,00	108	6	2		4	102	6														
Б1.Б.12	Информатика		2			3,00	108	8	4	4		100		8													
		3				3,00	108	8	4	4		100			8												
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3,00	108	6	2		4	102	6														
Б1.Б.14	Химия	2				3,00	108	6	4	2		102		6													
Б1.Б.15	Физика	1				3,00	108	8	4	2	2	100	8														
		2				4,00	144	8	4	2	2	136		8													
Б1.Б.16	Экология		3д			3,00	108	4	2		2	104			4												
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3,00	108	6	4		2	102		6													
		3				3,00	108	10	6		4	98			10												
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3				5,00	180	10	4	2	4	170			10												
		4				5,00	180	14	6	4	4	166			14												
Б1.Б.19	Прикладная механика		3			3,00	108	4	2		2	104			4												
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3,00	108	6	4		2	102	6														
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		4			5	180	12	6	6		168			12												
Б1.Б.22	Основы метрологии и электрические измерения		4			3	108	10	4	4	2	98			10												
Б1.Б.23	Экономика и организация производства	8			8д	4	144	10	6		4	134							10								
Б1.Б.24	Правоведение		7			2	72	8	4		4	64							8								
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	7				3	108	8	4		4	100							8								
	Всего по обязательной части Блока 1					106,0	3816,0	242,0	114,0	30,0	98,0	3574,0	60,0	60,0	60,0	36,0			16,0	10,0							

