МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Азово-Черноморский инженерный институт - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бутенко А.Ф.

"29" февраля 2024 г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 10:24:35 +03'00'

План одобрен ученым советом института
Протокол № 7 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Профиль: "Электроснабжение"

Кафедра: Электроэнергетика и теплоэнергетика
Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический
эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УР и ЦТ */ Черемисин Ю.М./*

Начальник УО */ Лашина Т.А./*

Декан */ Украинцев М.М./*

Зав. кафедрой */ Забродина О.Б./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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										*							Э	Э	*	Э					*																													
																	Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	*	*	Э																				Э	Э												
																	Э	*	Э	К																				Э	*												
																	Э	*	Э	К					*	*														Э	Э												
II										*							Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	*	*	Э																				Э	Э												
																	Э	*	Э	К																				Э	*												
																	Э	*	Э	К					*	*														Э	Э												
III										*							Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	Э	*	Э																				Э	Э												
																	Э	*	*	К																				Э	*												
																	Э	*	Э	К					*	*														Э	Э												
IV										*							Э	Э	*	Э					*								Э	Э	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*	Э											Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд				Д									
																	Э	Э	*	Э											Э	П	П	Пд	Пд	Пд															
																	Э	*	*	Э											Э	П	П	Пд	Пд	К															
																	Э	*	Э	К					*	*														Э	*												
																	Э	*	Э	К											Э	П	Пд	*	Пд	К															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	10	26	128
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	17 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2/6	9	9 2/6	2/6	9	9 2/6	3/6	9	9 3/6	2/6	9 1/6	9 3/6	37 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_2024_ЭЭ_РУП.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											216	216	8104	8104	
Обязательная часть											127	127	4572	4572	
+	Б1.О.01	История России			2						4	4	144	144	4
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		3							2	2	72	72	4
+	Б1.О.03	Информатика и цифровые технологии		1	2						5	5	180	180	3
+	Б1.О.04	Философия		7							3	3	108	108	4
+	Б1.О.05	Химия		2							4	4	144	144	1
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1							8	8	288	288	4
+	Б1.О.07	Математика	12	3							12	12	432	432	3
+	Б1.О.08	Физика	12								11	11	396	396	12
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					1		6	6	216	216	5
+	Б1.О.10	Культура речи и деловое общение		2							2	2	72	72	4
+	Б1.О.11	Электротехническое материаловедение	3								4	4	144	144	10
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	144	144	8
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		3							3	3	108	108	9
+	Б1.О.14	Тайм-менеджмент		3							2	2	72	72	11
+	Б1.О.15	Техническая механика	3	4							6	6	216	216	12
+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	3		4						11	11	396	396	9
+	Б1.О.17	Основы экономики		8							4	4	144	144	11
+	Б1.О.18	Конструкционное материаловедение		2							2	2	72	72	2
+	Б1.О.19	Психология управления		3							2	2	72	72	4
+	Б1.О.20	Электрические машины	5		4						7	7	252	252	10
+	Б1.О.21	Правоведение		3							2	2	72	72	4
+	Б1.О.22	Промышленная электроника	5								6	6	216	216	3
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	6
+	Б1.О.24	Информационно-измерительная техника			6						4	4	144	144	9
+	Б1.О.25	Электрические и электронные аппараты		5							5	5	180	180	9
+	Б1.О.26	Переходные процессы в электроэнергетических системах	6								6	6	216	216	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											89	89	3532	3532	
+	Б1.В.01	Организация работ персонала распределительных сетей		8							3	3	108	108	9
+	Б1.В.02	Общая энергетика		4							3	3	108	108	9
+	Б1.В.03	Прикладные вопросы электротехники	4								4	4	144	144	9
+	Б1.В.04	Электроснабжение	5				5				7	7	252	252	9
+	Б1.В.05	Электробезопасность		5							3	3	108	108	8
+	Б1.В.06	Надежность электроснабжения		7							3	3	108	108	9
+	Б1.В.07	Электроэнергетические системы и сети	6				6				7	7	252	252	9
+	Б1.В.08	Техника высоких напряжений	6								5	5	180	180	9
+	Б1.В.09	Эксплуатация и ремонт электротехнического оборудования	7	6			7				6	6	216	216	10
+	Б1.В.10	Электропривод и электротехнологии	5	6							7	7	252	252	10
+	Б1.В.11	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	8			8					8	8	288	288	9
+	Б1.В.12	Электрическая часть электростанций и подстанций	6				6				6	6	216	216	9
+	Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7				7				7	7	252	252	9
+	Б1.В.14	Технология инженерного проектирования	7								4	4	144	144	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**4**								4	**4**	**144**	**144**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии монтажа в электроэнергетике	4								4	4	144	144	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	4								4	4	144	144	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**7**							3	**3**	**108**	**108**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7							3	3	108	108	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством электрической энергии		7							3	3	108	108	9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**7**							3	**3**	**108**	**108**	**9**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике		7							3	3	108	108	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосбережение		7							3	3	108	108	9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**8**								6	**6**	**216**	**216**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление режимами электроэнергетических систем	8								6	6	216	216	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оперативное управление в электроэнергетике	8								6	6	216	216	9
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.05**		**246**									**328**	**328**	**6**
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Гимнастика		246									328	328	6
+	Б1.В.ДВ.05.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Спортивные игры		246									328	328	6
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Специальная оздоровительная физическая культура		246									328	328	6
Блок 2.Практика											15	15	540	540	
Обязательная часть											3	3	108	108	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2							3	3	108	108	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12	432	432	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		4							3	3	108	108	9
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		6							3	3	108	108	9
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, проектная практика		8							3	3	108	108	9
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8						3	3	108	108	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324	9
ФТД.Факультативные дисциплины											7	7	252	252	
+	ФТД.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охране труда		2							2	2	72	72	8
+	ФТД.02	История Донского казачества		2							1	1	36	36	4
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		3							2	2	72	72	6
+	ФТД.04	История электротехники		4							2	2	72	72	9

Курс 1

Индекс	Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	846	128	64	192	354	108	30	1134	180	108	234	513	99
Обязательная часть	22	792	128	64	160	332	108	30	1080	180	108	180	513	99
Б1.О.01	2	72	32		32	8		2	72	36		18	18	
Б1.О.02														
Б1.О.03	3	108	16	32		60		2	72	18	36		18	
Б1.О.04														
Б1.О.05								4	144	18	18	18	90	
Б1.О.06	3	108			48	60		5	180			54	90	36
Б1.О.07	5	180	32		32	80	36	5	180	36		36	81	27
Б1.О.08	5	180	32	16	32	64	36	6	216	36	18	18	108	36
Б1.О.09	4	144	16	16	16	60	36	2	72		18	18	36	
Б1.О.10								2	72	18		18	36	
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18								2	72	18	18		36	
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		54			32	22			54			54		
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05		**54**			**32**	**22**			**54**			**54**		
Б1.В.ДВ.05.01		54			32	22			54			54		
Б1.В.ДВ.05.02		54			32	22			54			54		
Б1.В.ДВ.05.03		54			32	22			54			54		
Блок 2.Практика								3	108			60	48	
Обязательная часть								3	108			60	48	
Б2.О.01(У)								3	108			60	48	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)														
Б2.В.04(Пд)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01														
ФТД.Факультативные дисциплины								3	108	54			54	
ФТД.01								2	72	36			36	
ФТД.02								1	36	18			18	
ФТД.03														
ФТД.04														

Курс 2

Индекс	Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	180	56	200	518	108	24	918	144	126	162	369	117
Обязательная часть	28	1008	180	56	168	496	108	13	468	90	72	72	198	36
Б1.О.01														
Б1.О.02	2	72	20		32	20								
Б1.О.03														
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07	2	72	16	16	16	24								
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11	4	144	16	16	16	60	36							
Б1.О.12								4	144	18	18	18	54	36
Б1.О.13	3	108	16	8	8	76								
Б1.О.14	2	72	16		16	40								
Б1.О.15	4	144	16		16	76	36	2	72	18	18	18	18	
Б1.О.16	7	252	48	16	32	120	36	4	144	36	18	18	72	
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19	2	72	16		16	40								
Б1.О.20								3	108	18	18	18	54	
Б1.О.21	2	72	16		16	40								
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		54			32	22		11	450	54	54	90	171	81
Б1.В.01														
Б1.В.02								3	108	18		18	72	
Б1.В.03								4	144	18	18	18	54	36
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Б1.В.ДВ.01								4	**144**	**18**	**36**		**45**	**45**
Б1.В.ДВ.01.01								4	144	18	36		45	45
Б1.В.ДВ.01.02								4	144	18	36		45	45
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05		**54**			**32**	**22**			**54**			**54**		
Б1.В.ДВ.05.01		54			32	22			54			54		
Б1.В.ДВ.05.02		54			32	22			54			54		
Б1.В.ДВ.05.03		54			32	22			54			54		
Блок 2.Практика								3	108			2	105.5	0.5
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.01(П)								3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)														
Б2.В.04(Пд)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01														
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	16		32	24		2	72	18		18	36	
ФТД.01														
ФТД.02														
ФТД.03	2	72	16		32	24								
ФТД.04								2	72	18		18	36	

Курс 3

Индекс	Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1100	144	112	128	599	117	35	1316	234	144	234	587	117
Обязательная часть	15	540	80	48	48	301	63	12	432	90	54	54	207	27
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04														
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20	4	144	16	16	16	60	36							
Б1.О.21														
Б1.О.22	6	216	32	16	16	125	27							
Б1.О.23								2	72	36			36	
Б1.О.24								4	144	18	18	18	90	
Б1.О.25	5	180	32	16	16	116								
Б1.О.26								6	216	36	36	36	81	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	560	64	64	80	298	54	23	884	144	90	180	380	90
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04	7	252	32	32	32	129	27							
Б1.В.05	3	108	16	16		76								
Б1.В.06														
Б1.В.07								7	252	36	36	36	117	27
Б1.В.08								5	180	36	18	18	81	27
Б1.В.09								2	72	18		18	36	
Б1.В.10	4	144	16	16	16	69	27	3	108	18	18	18	54	
Б1.В.11														
Б1.В.12								6	216	36	18	36	90	36
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
Б1.В.ДВ.04														
Б1.В.ДВ.04.01														
Б1.В.ДВ.04.02														
Б1.В.ДВ.05		**56**			**32**	**24**			**56**			**54**	**2**	
Б1.В.ДВ.05.01		56			32	24			56			54	2	
Б1.В.ДВ.05.02		56			32	24			56			54	2	
Б1.В.ДВ.05.03		56			32	24			56			54	2	
Блок 2.Практика								3	108			2	105.5	0.5
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)								3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.03(П)														
Б2.В.04(Пд)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01														
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														
ФТД.03														
ФТД.04														

Курс 4

Индекс	Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	144	80	112	537	99	21	756	126	36	90	414	90
Обязательная часть	3	108	16		16	76		4	144	36		18	90	
Б1.О.01														
Б1.О.02														
Б1.О.03														
Б1.О.04	3	108	16		16	76								
Б1.О.05														
Б1.О.06														
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09														
Б1.О.10														
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13														
Б1.О.14														
Б1.О.15														
Б1.О.16														
Б1.О.17								4	144	36		18	90	
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21														
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24														
Б1.О.25														
Б1.О.26														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24	864	128	80	96	461	99	17	612	90	36	72	324	90
Б1.В.01								3	108	18		18	72	
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06	3	108	32		16	60								
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09	4	144	16	16	16	69	27							
Б1.В.10														
Б1.В.11								8	288	36	18	36	153	45
Б1.В.12														
Б1.В.13	7	252	32	32	32	120	36							
Б1.В.14	4	144	16	32		60	36							
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**16**		**16**	**76**								
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	16		16	76								
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	16		16	76								
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**16**		**16**	**76**								
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	16		16	76								
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	16		16	76								
Б1.В.ДВ.04								6	**216**	**36**	**18**	**18**	**99**	**45**
Б1.В.ДВ.04.01								6	216	36	18	18	99	45
Б1.В.ДВ.04.02								6	216	36	18	18	99	45
Б1.В.ДВ.05														
Б1.В.ДВ.05.01														
Б1.В.ДВ.05.02														
Б1.В.ДВ.05.03														
Блок 2.Практика								6	216			4	211	1
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216			4	211	1
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Б2.В.03(П)								3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.04(Пд)								3	108			2	105.5	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324			13	310.5	0.5
Б3.01								9	324			13	310.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01														
ФТД.02														
ФТД.03														
ФТД.04														