Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2024 10:39:09
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

Одобрено Ученым советом ФГБОУ ВО "СГУВТ"
Протокол № 9 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
Профиль "Электроснабжение"

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроэнергетических систем и электротехники
Институт: Институт инженерных и цифровых технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Календарный учебный график 2022-2023 г., 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																			*																	*	*					*											К
Вт																			*																		*					Э											К
Ср																	Э	Э	*	К								*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*							*																Э											К
Пт										*									*							*																Э											
Сб																			*																							Э											

Календарный учебный график 2023-2024 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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
Пн																			*	*																						Э											
Вт																			*	К																						Э											
Ср																	Э	Э	*	К																*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	К																	*					Э											
Пт																			*	К						*		*														Э											
Сб										*									*	К																						Э											

Календарный учебный график 2024-2025 г., 3 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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
Пн											*								К	*						*											Э					П											
Вт																			*	*																	Э					П											
Ср																	Э	Э	*	*																	Э					П											
Чт																			*	К																*	Э	Э	П	П	*	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	К																	*					П											
Сб																			*	К								*									Э					П											

Календарный учебный график 2025-2026 г., 4 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	
Пн										*								К	*							*		*							Э	Н					Д												К
Вт																		К	*																Э	Н					Д												
Ср																Э	Э	К	*	К														Э	Э	Н	Н	Пд	Пд	ПА	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																Э	Н																
Пт																		*	К																*	Н					*											
Сб																		*	К																Э	*					Д											

План Учебный план бакалавриата '13.03.02.01-ЭС-22-офо-24-25.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	7888	3510	3658	720
Обязательная часть									136	4896	2158	2270	468
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1					2	72	44	28	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2			12	4	144	72	72	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		2					3	108	38	70	
+	Б1.О.04	Философия	3						3	108	46	26	36
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5					3	108	44	64	
+	Б1.О.06	Математика	12					12	11	396	204	120	72
+	Б1.О.07	Информатика	2	1					7	252	102	114	36
+	Б1.О.08	Физика	2	1				12	8	288	136	116	36
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	6	216	102	78	36
+	Б1.О.10	Электротехнические и конструкционные материалы		2	3				5	180	82	98	
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	108	60	48	
+	Б1.О.12	Прикладная механика		3					3	108	60	48	
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	34				4		12	432	208	152	72
+	Б1.О.14	Промышленная электроника	4						5	180	78	66	36
+	Б1.О.15	Информационно-измерительная техника			4				3	108	58	50	
+	Б1.О.16	Электрические машины	45				5		11	396	134	190	72
+	Б1.О.17	Электрические и электронные аппараты			5				3	108	46	62	
+	Б1.О.18	Тайм-менеджмент		1					2	72	30	42	
+	Б1.О.19	Основы конфликтологии и деловой коммуникации		2					2	72	38	34	
+	Б1.О.20	Правоведение		4					3	108	38	70	
+	Б1.О.21	Основы проектной деятельности		4					3	108	38	70	
+	Б1.О.22	Химия		2					3	108	56	52	
+	Б1.О.23	Специальные главы математики		3					3	108	60	48	
+	Б1.О.24	Введение в профессию		1					2	72	30	42	
+	Б1.О.25	Общая энергетика			3				3	108	44	64	
+	Б1.О.26	Основы электропривода		5					3	108	46	62	
+	Б1.О.27	Основы автоматического управления			6				4	144	60	84	
+	Б1.О.28	Переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7		5	180	64	80	36
+	Б1.О.29	Проектирование систем электроснабжения	8			8			6	216	70	110	36
+	Б1.О.30	Моделирование электроэнергетических и электротехнологических комплексов		8					3	108	40	68	
+	Б1.О.31	Микропроцессорные средства и системы		7					2	72	30	42	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	2992	1352	1388	252
+	Б1.В.01	Приемники и потребители электроэнергии систем электроснабжения		4					3	108	38	70	
+	Б1.В.02	Системы освещения			4				4	144	76	68	
+	Б1.В.03	Электробезопасность		5					3	108	44	64	
+	Б1.В.04	Электрическая часть электростанций и подстанций	6	5					7	252	94	122	36
+	Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети	5	6			6		7	252	96	120	36
+	Б1.В.06	Перенапряжения и изоляция	6						4	144	48	60	36
+	Б1.В.07	Электроснабжение	67						8	288	96	120	72
+	Б1.В.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7						5	180	62	82	36
+	Б1.В.09	Электростанции на основе возобновляемых источников энергии		7					3	108	44	64	
+	Б1.В.10	Математические задачи энергетики		7					3	108	44	64	
+	Б1.В.11	Основы эксплуатации систем электроснабжения	8						4	144	42	66	36
+	Б1.В.12	Русский язык и культура речи		1					2	72	30	42	
+	Б1.В.13	Экология		2					3	108	56	52	
+	Б1.В.14	Управление социально-трудовыми отношениями		5					3	108	44	64	
+	Б1.В.15	Экономика		7					3	108	44	64	
+	Б1.В.16	Основы научных исследований		8					2	72	26	46	
+	Б1.В.17	Техника и технологии энергосбережения		6					2	72	30	42	
+	Б1.В.18	Учет и контроль электроэнергии		8					3	108	40	68	
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**						**328**	**328**		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		23456						328	328		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Легкая атлетика		23456						328	328		
-	Б1.В.ДЭ.01.03	Гимнастика		23456						328	328		
-	Б1.В.ДЭ.01.04	Плавание		23456						328	328		
-	Б1.В.ДЭ.01.05	Спортивные игры		23456						328	328		
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)**		**7**					**2**	**72**	**30**	**42**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы электромагнитной совместимости		7					2	72	30	42	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7					2	72	30	42	
+	**Б1.В.ДЭ.03**	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)**		**8**					**3**	**108**	**40**	**68**	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы		8					3	108	40	68	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Судовые автоматизированные электрические станции		8					3	108	40	68	
Блок 2.Практика									24	864	124	740	
Обязательная часть									24	864	124	740	
+	**Б2.О.01**	**Учебная практика**			**24**				**6**	**216**	**120**	**96**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108	60	48	
+	Б2.О.01.02(У)	Профилирующая практика			4				3	108	60	48	
+	**Б2.О.02**	**Производственная практика**			**688**				**18**	**648**	**4**	**644**	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6				12	432	1	431	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8				3	108	2	106	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				3	108	1	107	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216	20	196	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8				6	216	20	196	
ФТД.Факультативы									2	72	26	46	
+	ФТД.01	Оптимизация систем электроснабжения		6					1	36	14	22	
+	ФТД.02	Логические контроллеры в системах управления и защиты		8					1	36	12	24	

Индекс	Курс 1																Курс 2															
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	168	70	182	36	408	72	31	1190	198	144	218	34	488	108	24	924	182	98	172	30	370	72	33	1262	234	144	182	38	556	108
Обязательная часть	24	864	154	70	168	34	366	72	28	1008	180	126	126	32	436	108	24	864	182	98	112	30	370	72	26	936	198	126	54	32	418	108
Б1.О.01	2	72	14		28	2	28																									
Б1.О.02	2	72			28	4	40		2	72			36	4	32																	
Б1.О.03									3	108	18		18	2	70																	
Б1.О.04																	3	108	28		14	4	26	36								
Б1.О.05																																
Б1.О.06	6	216	56		56	12	56	36	5	180	36		36	8	64	36																
Б1.О.07	3	108	14	28		2	64		4	144	18	36		4	50	36																
Б1.О.08	4	144	28	14	28	6	68		4	144	18	18	18	6	48	36																
Б1.О.09	3	108	14	28		4	26	36	3	108	18	36		2	52																	
Б1.О.10									2	72	18	18		2	34		3	108	14	28		2	64									
Б1.О.11																	3	108	28	14	14	4	48									
Б1.О.12																	3	108	28	14	14	4	48									
Б1.О.13																	6	216	42	28	28	10	72	36	6	216	36	18	36	10	80	36
Б1.О.14																									5	180	36	36		6	66	36
Б1.О.15																									3	108	36	18		4	50	
Б1.О.16																									6	216	54	36		8	82	36
Б1.О.17																																
Б1.О.18	2	72	14		14	2	42																									
Б1.О.19									2	72	18		18	2	34																	
Б1.О.20																									3	108	18		18	2	70	
Б1.О.21																									3	108	18	18		2	70	
Б1.О.22									3	108	36	18		2	52																	
Б1.О.23																	3	108	28		28	4	48									
Б1.О.24	2	72	14		14	2	42																									
Б1.О.25																	3	108	14	14	14	2	64									
Б1.О.26																																
Б1.О.27																																
Б1.О.28																																
Б1.О.29																																
Б1.О.30																																
Б1.О.31																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	14		14	2	42		3	182	18	18	92	2	52			60			60				7	326	36	18	128	6	138	
Б1.В.01																									3	108	18		18	2	70	
Б1.В.02																									4	144	18	18	36	4	68	
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	2	72	14		14	2	42																									
Б1.В.13									3	108	18	18	18	2	52																	
Б1.В.14																																
Б1.В.15																																
Б1.В.16																																
Б1.В.17																																
Б1.В.18																																
Б1.В.ДЭ.01										**74**			**74**					**60**			**60**					**74**			**74**			
Б1.В.ДЭ.01.01										74			74					60			60					74			74			
Б1.В.ДЭ.01.02										74			74					60			60					74			74			
Б1.В.ДЭ.01.03										74			74					60			60					74			74			
Б1.В.ДЭ.01.04										74			74					60			60					74			74			
Б1.В.ДЭ.01.05										74			74					60			60					74			74			
Б1.В.ДЭ.02																																
Б1.В.ДЭ.02.01																																
Б1.В.ДЭ.02.02																																
Б1.В.ДЭ.03																																
Б1.В.ДЭ.03.01																																
Б1.В.ДЭ.03.02																																
Блок 2.Практика									3	108				60	48										3	108				60	48	
Обязательная часть									3	108				60	48										3	108				60	48	
Б2.О.01									3	**108**				**60**	**48**										3	**108**				**60**	**48**	
Б2.О.01.01(У)									3	108				60	48																	
Б2.О.01.02(У)																									3	108				60	48	
Б2.О.02																																
Б2.О.02.01(П)																																
Б2.О.02.02(Н)																																
Б2.О.02.03(Пд)																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Б3.01																																
ФТД.Факультативы																																
ФТД.01																																
ФТД.02																																

Индекс	Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	960	210	56	116	28	478	72	23	888	154	84	74	34	434	108	27	972	182	84	70	30	498	108	21	756	108	72	48	30	426	72		
Обязательная часть	14	504	98	56		18	296	36	4	144	28	28		4	84		7	252	42	42		10	122	36	9	324	24	36	36	14	178	36		
Б1.О.01																																	34	Техносферной безопасности и
Б1.О.02																																	9	Иностранных языков
Б1.О.03																																	25	Философии, истории и права
Б1.О.04																																	25	Философии, истории и права
Б1.О.05	3	108	28	14		2	64																										34	Техносферной безопасности и
Б1.О.06																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.07																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.08																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.09																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.10																																	30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.О.11																																	18	Теории корабля, судостроения и технологии материалов
Б1.О.12																																	33	Технической механики и подъемно-
Б1.О.13																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.14																																	29	Электрооборудования и автоматики
Б1.О.15																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.16	5	180	14	14		8	108	36																									30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.17	3	108	28	14		4	62																										29	Электрооборудования и автоматики
Б1.О.18																																	25	Философии, истории и права
Б1.О.19																																	25	Философии, истории и права
Б1.О.20																																	25	Философии, истории и права
Б1.О.21																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.22																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.23																																	31	Естественно-научных дисциплин
Б1.О.24																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.25																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.26	3	108	28	14		4	62																										29	Электрооборудования и автоматики
Б1.О.27									4	144	28	28		4	84																		29	Электрооборудования и автоматики
Б1.О.28																	5	180	28	28		8	80	36									30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.О.29																									6	216	24		36	10	110	36	30	Электроэнергетических систем и
Б1.О.30																									3	108		36		4	68		29	Электрооборудования и автоматики
Б1.О.31																	2	72	14	14		2	42										29	Электрооборудования и автоматики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	456	112		116	10	182	36	19	744	126	56	74	30	350	108	20	720	140	42	70	20	376	72	12	432	84	36	12	16	248	36		
Б1.В.01																																	30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.02																																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.03	3	108	28		14	2	64																										29	Электрооборудования и автоматики
Б1.В.04	2	72	28		14	2	28		5	180	28	14		8	94	36																	30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.05	3	108	28		14	4	26	36	4	144	28	14		8	94																		30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.06									4	144	28	14		6	60	36																	30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.07									4	144	28	14		6	60	36	4	144	28	14		6	60	36									30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.08																	5	180	28	14	14	6	82	36									30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.09																	3	108	28	14		2	64										30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.10																	3	108	14		28	2	64										30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.11																									4	144	24	12		6	66	36	30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.12																																	25	Философии, истории и права
Б1.В.13																																	32	Строительного производства, водных
Б1.В.14	3	108	28		14	2	64																										36	Экономики и управления
Б1.В.15																	3	108	28		14	2	64										36	Экономики и управления
Б1.В.16																									2	72	12		12	2	46		30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.17									2	72	14		14	2	42																		30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.18																									3	108	24	12		4	68		30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.ДЭ.01		**60**			**60**					**60**			**60**																					
Б1.В.ДЭ.01.01		60			60					60			60																				34	Техносферной безопасности и
Б1.В.ДЭ.01.02		60			60					60			60																				34	Техносферной безопасности и
Б1.В.ДЭ.01.03		60			60					60			60																				34	Техносферной безопасности и
Б1.В.ДЭ.01.04		60			60					60			60																				34	Техносферной безопасности и
Б1.В.ДЭ.01.05		60			60					60			60																				34	Техносферной безопасности и
Б1.В.ДЭ.02																	2	**72**	**14**		**14**	**2**	**42**											
Б1.В.ДЭ.02.01																	2	72	14		14	2	42										30	Электроэнергетических систем и
Б1.В.ДЭ.02.02																	2	72	14		14	2	42										30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.ДЭ.03																									3	**108**	**24**	**12**		**4**	**68**			
Б1.В.ДЭ.03.01																									3	108	24	12		4	68		30	Электроэнергетических систем и электротехники
Б1.В.ДЭ.03.02																									3	108	24	12		4	68		30	Электроэнергетических систем и электротехники
Блок 2.Практика									12	432				1	431										6	216				3	213			
Обязательная часть									12	432				1	431										6	216				3	213			
Б2.О.01																																		
Б2.О.01.01(У)																																	30	Электроэнергетических систем и
Б2.О.01.02(У)																																	30	Электроэнергетических систем и
Б2.О.02									12	**432**				**1**	**431**										6	**216**				**3**	**213**			
Б2.О.02.01(П)									12	432				1	431																		30	Электроэнергетических систем и
Б2.О.02.02(Н)																									3	108				2	106		30	Электроэнергетических систем и
Б2.О.02.03(Пд)																									3	108				1	107		30	Электроэнергетических систем и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									6	216				20	196			
Б3.01																									6	216				20	196		30	Электроэнергетических систем и электротехники
ФТД.Факультативы									1	36	14				22										1	36	12				24			
ФТД.01									1	36	14				22																		30	Электроэнергетических систем и
ФТД.02																									1	36	12				24		29	Электрооборудования и автоматики