Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 28.05.2026 10:20:15
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"
Омский институт водного транспорта — филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "СГУВТ"
Протокол № 7 от 02.03.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ____________ *Мочалин К.С.*
" 02 " марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Электротехники и электрооборудования
Факультет: Технологии и управления на транспорте

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО "СГУВТ" ____________ / Никишкина Т.Ю./
Начальник учебно-методического отдела высшего образования ____________ / Никишкин А.С./
Зав.кафедрой ____________ / Руппель В.В./
Начальник УМУ ФГБОУ ВО "СГУВТ" ____________ / Курбатова В.А./
И.о. проректора по учебной работе ФГБОУ ВО "СГУВТ" ____________ / Щербинина М.А./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		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	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	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	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	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	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	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
Пн						*	*					Э	Э																						К	К	К	К	К	К
Вт													Э																											
Ср													Э										*						*											
Чт													Э											*																
Пт													*		*																									
Сб																																								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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	53
Пн											*									*						Э	К	К	У																		К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*	*						Э		К																									
Ср																			*	*						Э		К																									
Чт																			*						Э	Э		К								*	*					*											
Пт																			*						Э	Э		К									*																
Сб																			*						Э	К		*																									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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																			*							*	Э	П																			К	К	К	К	К	К	К
Вт										*									*						Э	Э	К																										
Ср																		*	*						Э	Э	К																										
Чт																		*	*						Э	Э	К																										
Пт																		*							Э	Э	К								*							*											
Сб																		*							Э	Э	К									*																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	К	*	К								*									*			К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
Вт																		К	*							*															К												К
Ср										*								К	*																						К												
Чт																		*	*																						К												
Пт																		*	*																						К												
Сб																		*	К																*						*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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									Э	Э								К	*								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	*	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Вт																		К										Пд			ПА					К	*			К	=												=
Ср																		К								*		*			ПА					К	К			К	=												=
Чт										*								К										Пд			ПА					К	К			=	=												=
Пт																		К										Пд			ПА					К	К			=	=												
Сб																		*										Пд			ПА					К	К			=	=												

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	15 января 2024 г.	8	13 января 2025 г.	20	12 января 2026 г.	20	14 сентября 2026 г.	3	13 сентября 2027 г.	3
Дата окончания/Номер недели	23 февраля 2024 г.	13	21 февраля 2025 г.	25	2 марта 2026 г.	27	2 ноября 2026 г.	10	1 ноября 2027 г.	10

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	29 4/6	38 2/6	40 1/6	34	22 1/6	164 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 2/6	1 5/6		1 1/6	6
У	Учебная практика		1				1
П	Производственная практика			1	8		9
Пд	Преддипломная практика					4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					5/6	5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	41 дн	63 дн	49 дн	54 дн	34 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	14 дн	13 дн	14 дн	12 дн	65 дн
Продолжительность		275 дн	365 дн	365 дн	365 дн	274 дн	
Студентов					13		
Групп					1		

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5									Закрепленная
																		-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контроля	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	216		7776	7776	1047	6207	522	54	1944	86	52	70	54	1592	90		45	1620	90	44	52	50	1276	108		45	1620	80	56	38	38	1318	90		52	1872	80	54	60	51	1465	162		20	720	30	16	24	22	556	72		
Обязательная часть										107	107		3852	3852	534	3066	252	48	1728	78	46	64	50	1400	90		42	1512	78	32	52	48	1194	108		11	396	16	10	14	14	306	36		6	216	10	14		8	166	18										
+	Б1.О.01	Тайм-менеджмент			1					2	2	36	72	72	12	60		2	72	4		4	4	60		о																																					64
+	Б1.О.02	Основы деловой коммуникации			1					2	2	36	72	72	16	56		2	72	6		6	4	56		о																																					62
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности			2					2	2	36	72	72	12	60											2	72	4		4	4	60		о																												64
+	Б1.О.04	Конфликтология			2					2	2	36	72	72	16	56											2	72	6		6	4	56		о																												62
+	Б1.О.05	История России			1					4	4	36	144	144	58	86		4	144	24		24	10	86		о																																					62
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1							6	6	36	216	216	26	172	18	6	216		22		4	172	18	э																																					62
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	1							3	3	36	108	108	16	74	18	3	108	6		6	4	74	18	э																																					63
+	Б1.О.08	Философия			1					2	2	36	72	72	12	60		2	72	4		4	4	60		о																																					62
+	Б1.О.09	Правоведение			2					2	2	36	72	72	12	60											2	72	4		4	4	60		о																												62
+	Б1.О.10	Культурология			2					2	2	36	72	72	12	60											2	72	4		4	4	60		о																												62
+	Б1.О.11	Высшая математика	12							16	16	36	576	576	56	484	36	8	288	10		10	4	246	18	э	8	288	14		14	4	238	18	э																												63
+	Б1.О.12	Физика	1							10	10	36	360	360	28	314	18	10	360	6	12	6	4	314	18	э																																					63
+	Б1.О.13	Информатика	1							6	6	36	216	216	18	180	18	6	216	6	8		4	180	18	э																																					63
+	Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	2		1					6	6	36	216	216	30	168	18	2	72	4	4		4	60		о	4	144	6	8		4	108	18	э																												61
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	23				3			10	10	36	360	360	48	276	36										5	180	6	6	6	4	140	18	э	5	180	6	6	6	8	136	18	эр																			61
+	Б1.О.16	Техническая механика	2							4	4	36	144	144	18	108	18										4	144	8		6	4	108	18	э																												60
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика			2					4	4	36	144	144	18	126											4	144	8	6		4	126		о																												63
+	Б1.О.18	Электрические машины	23							8	8	36	288	288	36	216	36										3	108	4	2	4	4	76	18	э	5	180	6	4	8	4	140	18	э																			61
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация			2					2	2	36	72	72	12	60											2	72	4		4	4	60		о																												61
+	Б1.О.20	Промышленная электроника	2							4	4	36	144	144	24	102	18										4	144	10	10		4	102	18	э																												61
+	Б1.О.21	Информационно-измерительная техника			4					3	3	36	108	108	14	94																													3	108	4	6		4	94		о										61
+	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	4							3	3	36	108	108	18	72	18																												3	108	6	8		4	72	18	э										61
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		13				3		2	2	36	72	72	12	60		1	36	4			2	30		з										1	36	4			2	30		зк																			62
+	Б1.О.24	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	10	62		2	72	4		4	2	62		з																																					62
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										109	109		3924	3924	513	3141	270	6	216	8	6	6	4	192			3	108	12	12		2	82			34	1224	64	46	24	24	1012	54		46	1656	70	40	60	43	1299	144		20	720	30	16	24	22	556	72		
+	Б1.В.01	Общая энергетика		1						3	3	36	108	108	12	96		3	108	4	6		2	96		з																																					61
+	Б1.В.02	Теория автоматического управления	34				4			9	9	36	324	324	48	240	36																			5	180	6	6	6	4	140	18	э	4	144	6	6	6	8	100	18	эр										61
+	Б1.В.03	Электрический привод	34			4				10	10	36	360	360	47	277	36																			4	144	6		6	4	110	18	э	6	216	10	4	8	9	167	18	эп										61
+	Б1.В.04	Электроника	3	2						7	7	36	252	252	44	190	18										3	108	12	12		2	82		з	4	144	6	8		4	108	18	э																			61
+	Б1.В.05	Моделирование электропривода и систем автоматики		4						4	4	36	144	144	16	128																													4	144	6	8		2	128		з										61
+	Б1.В.06	Микропроцессорные системы управления электроприводами			3					5	5	36	180	180	30	150																				5	180	14	12		4	150		о																			61
+	Б1.В.07	Элементы систем автоматики		3						5	5	36	180	180	20	160																				5	180	12	6		2	160		з																			61
+	Б1.В.08	Проектирование электротехнических устройств	4							5	5	36	180	180	22	122	36																												5	180	6	12		4	122	36	э										61
+	Б1.В.09	Электропривод в современных технологиях	4							5	5	36	180	180	22	122	36																												5	180	8		10	4	122	36	э										61
+	Б1.В.10	Электромагнитная совместимость технических средств		3						4	4	36	144	144	20	124																				4	144	8	6	4	2	124		з																			61
+	Б1.В.11	Системы управления электроприводов	45							8	8	36	288	288	36	216	36																												4	144	6	4	4	4	108	18	э	4	144	6	4	4	4	108	18	э	61
+	Б1.В.12	Схемотехника		3						4	4	36	144	144	16	128																				4	144	6		8	2	128		з																			61
+	Б1.В.13	Введение в профессию		1						3	3	36	108	108	12	96		3	108	4		6	2	96		з																																					61
+	Б1.В.14	Эксплуатационный контроль и техническая диагностика электрооборудования		4						5	5	36	180	180	20	160																													5	180	8		10	2	160		з										61
+	Б1.В.15	Электроснабжение промышленных предприятий	45			5				9	9	36	324	324	44	244	36																												6	216	8	6	8	4	172	18	э	3	108	6		4	8	72	18	эп	61
+	Б1.В.16	Элементы автоматизированного электропривода		4						2	2	36	72	72	10	62																													2	72	4		4	2	62		з										61
+	Б1.В.17	Программируемые логические контроллеры		5						3	3	36	108	108	12	96																																						3	108	4		6	2	96		з	61
+	Б1.В.18	Специальные электрические машины		4						3	3	36	108	108	12	96																													3	108	4		6	2	96		з										61
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**						2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**																													2	72	**4**		**4**	**2**	**62**		**з**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосбережение в автоматизированных технологических комплексах		4						2	2	36	72	72	10	62																													2	72	4		4	2	62		з										61
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техника и технологии энергосбережения		4						2	2	36	72	72	10	62																													2	72	4		4	2	62		з										61
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	5							5	**5**		**180**	**180**	**22**	**140**	**18**																																				5	180	**6**	**6**	**6**	**4**	**140**	**18**	**э**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные электроприводы типовых производственных механизмов	5							5	5	36	180	180	22	140	18																																				5	180	6	6	6	4	140	18	э	61
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные электроприводы береговых объектов	5							5	5	36	180	180	22	140	18																																				5	180	6	6	6	4	140	18	э	61
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**							5	**5**		**180**	**180**	**22**	**140**	**18**																																				5	180	**8**	**6**	**4**	**4**	**140**	**18**	**э**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс автоматики	5							5	5	36	180	180	22	140	18																																				5	180	8	6	4	4	140	18	э	61
-	Б1.В.ДВ.03.02	Функциональные устройства автоматики	5							5	5	36	180	180	22	140	18																																				5	180	8	6	4	4	140	18	э	61
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**3**						3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**																				3	108	**6**	**8**		**2**	**92**		**з**																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование систем автоматики		3						3	3	36	108	108	16	92																				3	108	6	8		2	92		з																			61
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерное компьютерное моделирование		3						3	3	36	108	108	16	92																				3	108	6	8		2	92		з																			61
Блок 2.Практика										18	18		648	648	4	644											1	36				1	35			1	36				1	35			12	432				1	431			4	144				1	143			
Обязательная часть										1	1		36	36	1	35											1	36				1	35																													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					1	1	36	36	36	1	35											1	36				1	35		о																												61
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										17	17		612	612	3	609																				1	36				1	35			12	432				1	431			4	144				1	143			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			3					1	1	36	36	36	1	35																				1	36				1	35		о																			61
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4					12	12	36	432	432	1	431																													12	432				1	431		о										61

+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5					4	4	36	144	144	1	143																																						4	144				1	143		о	61
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	20	196																																						6	216				20	196			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							5	6	6	36	216	216	20	196																																						6	216				20	196			61
ФТД.Факультативы										10	10		360	360	92	268		5	180	18	6	12	6	138			1	36	6		6	2	22			4	144	16		18	2	108																					
+	ФТД.01	Общий курс транспорта			1					1	1	36	36	36	14	22		1	36	6		6	2	22		о																																						64
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте			3					1	1	36	36	36	14	22																				1	36	6		6	2	22		о																				62
+	ФТД.03	Отраслевая психология			1					2	2	36	72	72	14	58		2	72	6		6	2	58		о																																						62
+	ФТД.04	Основы компьютерного проектирования			1					2	2	36	72	72	14	58		2	72	6	6		2	58		о																																						63
+	ФТД.05	Управление личными финансами		2						1	1	36	36	36	14	22											1	36	6		6	2	22		з																													64
+	ФТД.06	Экономическая география транспорта			3					2	2	36	72	72	12	60																				2	72	6		6		60		о																				62
+	ФТД.07	Административные системы на транспортных предприятиях			3					1	1	36	36	36	10	26																				1	36	4		6		26		о																				62