

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"
Котласский филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2025
№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.180	Специалист по проектированию систем электропривода	1015	31.08.2021

	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	научно-исследовательский
+	проектный

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	34	33	33	26	162
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	9	9	9	7	10	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	910	910	6766	428		39	45	50	48	34
Обязательная часть								123	123	4756	4756	526	526	3956	274		39	42	20	19	3
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	11				8	8	288	288	24	24	247	17		5	3			
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.04	История России		11				4	4	144	144	60	60	76	8		4				
+	Б1.О.05	История транспорта России		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.О.06	Философия	1					3	3	108	108	8	8	91	9		3				
+	Б1.О.07	Культурология		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.08	Психология		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.09	Основы российской государственности		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.10	Проектный менеджмент		4	4			2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.О.11	Правоведение		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3
+	Б1.О.13	Информатика	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4			
+	Б1.О.14	Высшая математика	12	1			112	10	10	360	360	48	48	290	22		7	3			
+	Б1.О.15	Физика	1	1			11	7	7	252	252	32	32	207	13		7				
+	Б1.О.16	Химия	1				1	3	3	108	108	12	12	87	9		3				
+	Б1.О.17	Основные законы электромеханики		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.18	Введение в профессию		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1			11	5	5	180	180	20	20	147	13		5				
+	Б1.О.20	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	20	20	115	9			4			
+	Б1.О.21	Прикладная механика		3				4	4	144	144	16	16	124	4				4		
+	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	223			2	2	11	11	396	396	44	44	325	27			8	3		
+	Б1.О.23	Электротехнические и конструкционные материалы	2	2				7	7	252	252	24	24	215	13			7			
+	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	4	4		4		7	7	252	252	24	24	215	13					7	
+	Б1.О.25	Метрология и информационно-измерительная техника	3					5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.О.26	Физические основы электроники	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4			
+	Б1.О.27	Электрические машины	4	4	4			6	6	216	216	28	28	175	13					6	
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	10	10	54	8		1	1			
+	Б1.О.29	Экономика		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		

+	Б1.О.31	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12					328	328			320	8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93	3348	3348	384	384	2810	154			3	30	29	31
+	Б1.В.01	Экология		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.В.02	Общая энергетика		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.В.03	Логические системы управления электроприводов		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.04	Компьютерные технологии в электротехнике		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.05	Инженерный эксперимент в электротехнике		3		3	4	4	144	144	16	16	124	4				4		
+	Б1.В.06	Теория автоматического управления	3	3		3	6	6	216	216	24	24	179	13				6		
+	Б1.В.07	Компьютерная и микропроцессорная техника в электроприводе	4				5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.В.08	Элементы систем автоматики		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.09	Электрический привод	4	4		4	8	8	288	288	36	36	239	13					8	
+	Б1.В.10	Проектирование электротехнических устройств и систем	3			3	4	4	144	144	16	16	119	9				4		
+	Б1.В.11	Силовая электроника	3				4	4	144	144	16	16	119	9				4		
+	Б1.В.12	Моделирование в технике		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2	
+	Б1.В.13	Электроснабжение и электробезопасность объектов водного транспорта	4	4	4		8	8	288	288	32	32	243	13					8	
+	Б1.В.14	Системы управления электроприводов	5	4		5	8	8	288	288	32	32	243	13					4	4
+	Б1.В.15	Автоматизация проектирования электроустановок		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3
+	Б1.В.16	Электропривод в современных технологиях	5	5	5		8	8	288	288	36	36	239	13						8
+	Б1.В.17	Электрооборудование и автоматизация объектов водного транспорта	5	5	5		9	9	324	324	44	44	267	13						9
+	Б1.В.18	Управление электрохозяйством	5				4	4	144	144	12	12	123	9						4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перегрузочное оборудование портов		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Портовые подъемно-транспортные машины		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления эксплуатацией электрооборудования объектов водного транспорта		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов водного транспорта		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3

Блок 2.Практика								18	18	648	648			648				3	3	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			648				3	3	6	6
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108			108				3			
+	Б2.В.02(У)	Профилирующая практика		3				3	3	108	108			108					3		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (НИР)		4				6	6	216	216			216						6	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5				6	6	216	216			216							6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216							6
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						6	6	216	216			216							6
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	24	24	148	8			2	3		
+	ФТД.01	Основы робототехники		3				3	3	108	108	20	20	84	4				3		
+	ФТД.02	Энциклопедия водного транспорта		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2			