

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по работе
с филиалами
и международной
деятельности



Смягликова Е.А.

"07" 06 2024

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы на транспорте

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора филиала

Пономарёв С.В./

Начальник управления
по региональному образованию

Тельтевская Н.А./

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
Считать в плане	Индекс	Наименование								210	210	7560	7560	976	976	6185	399		42	44	43	45	36
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	976	976	6185	399		42	44	43	45	36
Обязательная часть										158	158	5688	5688	740	740	4653	295		42	40	32	27	17
+	Б1.0.01	История России		11				11		4	4	144	144	60	60	76	8		4				
+	Б1.0.02	Безопасность жизнедеятельности		3				3		2	2	72	72	16	16	52	4				2		
+	Б1.0.03	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.0.04	Физика	2	1				12		12	7	7	252	252	36	36	203	13		3	4		
+	Б1.0.05	Психология		3				3		2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.0.06	Иностранный язык		11						4	4	144	144	24	24	112	8		4				
+	Б1.0.07	Деловой иностранный язык		3						2	2	72	72	16	16	52	4				2		
+	Б1.0.08	Профессиональный иностранный язык		22						4	4	144	144	24	24	112	8				4		
+	Б1.0.09	Философия	2							2	2	108	108	12	12	87	9				3		
+	Б1.0.10	Основы российской государственности		2						2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.0.11	Управление ИТ-проектами	4			4				5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.0.12	Правовые аспекты в области информационных технологий		2						2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.0.13	Экономическое обоснование проектов		3						2	2	72	72	12	12	56	4				2		
+	Б1.0.14	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.0.15	Геометрия и алгебра	1						1	5	5	180	180	16	16	155	9			5			
+	Б1.0.16	Математический анализ	11						1111	8	8	288	288	40	40	230	18			8			
+	Б1.0.17	Теория вероятностей и математическая статистика	2						22	5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.0.18	Информатика	1						1	9	9	324	324	32	32	283	9			9			
+	Б1.0.19	Моделирование процессов и систем	3					3		5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.0.20	Теория информации, данные, знания	2						2	5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.0.21	Алгоритмы и структуры данных	2					2		7	7	252	252	28	28	215	9				7		
+	Б1.0.22	Архитектура информационных систем	3						3	5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.0.23	Информационные технологии	3					3		5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.0.24	Технологии программирования	2					2		5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.0.25	Управление данными	3						3	5	5	180	180	20	20	151	9					5	
+	Б1.0.26	Инструментальные средства информационных систем	5					5		4	4	144	144	20	20	115	9						4
+	Б1.0.27	Информационно-коммуникационные системы и сети	4						4	5	5	180	180	20	20	151	9						5
+	Б1.0.28	Администрирование информационных систем		4					4	3	3	108	108	12	12	92	4						3
+	Б1.0.29	Анализ больших данных	4					4		6	6	216	216	32	32	175	9						6
+	Б1.0.30	Экология	5						5	4	4	144	144	16	16	119	9						4
+	Б1.0.31	Культурология		5					5	2	2	72	72	8	8	60	4						2
+	Б1.0.32	Экономика		1					1	3	3	108	108	8	8	96	4			3			
+	Б1.0.33	Дифференциальные уравнения		2					2	3	3	108	108	16	16	88	4				3		
+	Б1.0.34	Численные методы	4						4	3	3	108	108	16	16	83	9						3
+	Б1.0.35	Корпоративные информационные системы	5					5		5	5	180	180	20	20	151	9						5
+	Б1.0.36	Основы информационной безопасности		5					5	2	2	72	72	12	12	56	4						2
+	Б1.0.37	Языки программирования	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9						4

+	Б1.О.38	Операционные системы	4							3	3	108	108	12	12	87	9			3					
+	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4				2					
+	Б1.О.40	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		1					2	2	72	72	8	8	60	4		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										52	52	1872	1872	236	236	1532	104			4	11	18	19		
+	Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии на транспорте	3						3					6	6	216	216	24	24	183	9		6		
+	Б1.В.02	Проектирование информационных систем управления на транспорте	4						4					5	5	180	180	20	20	151	9			5	
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	2						2	4	4	144	144	20	20	115	9			4					
+	Б1.В.04	Технологии обработки информации	4						4					5	5	180	180	20	20	151	9			5	
+	Б1.В.05	Автоматизация гидротехнических сооружений и водные пути		4					4	2	2	72	72	12	12	56	4							2	
+	Б1.В.06	Автоматизация перегрузочного процесса в портах и транспортных терминалах		4					4	2	2	72	72	12	12	56	4							2	
+	Б1.В.07	Синтез программных систем	5						5	5	5	180	180	20	20	151	9								5
+	Б1.В.08	Основы автоматизации бухгалтерского учета		3					3	2	2	72	72	12	12	56	4							2	
+	Б1.В.09	Управление технологическими процессами		5					5	2	2	72	72	8	8	60	4								2
+	Б1.В.10	Протоколы и интерфейсы информационных систем на транспорте	3						3	3	3	108	108	16	16	83	9						3		
+	Б1.В.11	Основы Data Mining		5						3	3	108	108	16	16	88	4								3
+	Б1.В.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4						4	4	4	144	144	16	16	119	9							4	
+	Б1.В.13	Методы искусственного интеллекта	5						5	3	3	108	108	16	16	83	9								3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5						2	2	72	72	8	8	60	4									2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии интеллектуального анализа данных		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стандартизация и унификация информационных технологий		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5						2	2	72	72	8	8	60	4									2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Телекоммуникационные технологии		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					5	2	2	72	72	8	8	60	4									2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы управления транспортными процессами		5					5	2	2	72	72	8	8	60	4								2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы логистики		5					5	2	2	72	72	8	8	60	4								2
Блок 2.Практика										21	21	756	756	20	20	736				3	6	6	6		
Обязательная часть										9	9	324	324	8	8	316				3	6				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		2					3	3	108	108	4	4	104				3						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3					6	6	216	216	4	4	212						6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12	432	432	12	12	420							6	6	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4					6	6	216	216	4	4	212								6		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5					3	3	108	108	4	4	104										3
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		5					3	3	108	108	4	4	104										3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	4	4	320								9	
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР							9	9	324	324	4	4	320										9
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	40	40	168	8		3	3					
+	ФТД.01	Олимпиадное программирование		1					3	3	108	108	20	20	84	4			3						
+	ФТД.02	Основы робототехники		2					3	3	108	108	20	20	84	4					3				

С. С. Сидорова