

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	педагогический

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.							Итого акад. часов											Курс 1														Семестр 2											
			Экзам мен	Зачет	Зачет с од.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Эксперт ные	Факт	Часы в з.е.	Эксперт ные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)			210	210	7888	7888	4340	4340	1610	842	1888	3035	513	30	1080	236	36	378	349	81	27	1036	238	36	330	351	81	30	1148	270	144															
Обязательная часть			140	140	5368	5368	3220	3220	1114	324	1782	1833	315	30	1080	236	36	378	349	81	27	1036	238	36	330	351	81	23	896	216	108															
+	Б1.О.01	Общегосударственный блок дисциплин (модулей)	112	1122 34455 56667	11							28	28	1336	1336	970	970	160	160	810	366		14	504	74	252			178	4	208	22	132		54	68										
+	Б1.О.01.01	История России		12							4	4	36	144	144	116	116	44	44	72	28		2	72	22	36	14		2	72	22	36	14													
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	54	18	18	36	18		2	72	18	36	18																			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2		1						4	4	36	144	144	64	64		64	80				2	72	32	40		2	72	32	40		40												
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	60	60	2	68	2			2	72	2	68	2																			
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456								328	328	328	328				328										64		64				68											
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности		46							4	4	36	144	144	96	96	32	64	48																										
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1								2	2	36	72	72	32	32	16	16	40			2	72	16	16	40																			
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации		1							2	2	36	72	72	32	32		32	40			2	72		32	40																			
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1								2	2	36	72	72	48	48	16	32	24			2	72	16	32	24																			
+	Б1.О.01.10	Философия		7							2	2	36	72	72	48	48	16	32	24																										
+	Б1.О.01.11	Правоведение		5							2	2	36	72	72	32	32	16	16	40																										
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии		56							2	2	36	72	72	50	50		50	22																										
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	1122 2233 46	12234 5567	47	23456 7		11111 2222 2223 344	12334 6	11112 2222 3344	79	79	2844	2844	1494	1494	576	180	738	1152	198		16	576	162	36	126	171	81	23	828	216	36	198	297	81	14	504	108	72						
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	1122 3		4			11112 2222 3344	11112 2222 3344	30	30	1080	1080	648	648	324		324	234	198			9	324	108	108	27	81	13	468	144	144		99	81	4	144	36								
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12					1122	1122	10	10	36	360	360	288	288	144	144	18	54			5	180	72	72	9	27	5	180	72	72	9	27												
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	1					11	11	4	4	36	144	144	72	72	36	36	18	54			4	144	36	36	18	54																		
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия	2					22	22	4	4	36	144	144	72	72	36	36	45	27								4	144	36	36	45	27													
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика	2					22	22	4	4	36	144	144	72	72	36	36	45	27							4	144	36	36	45	27														
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3		4			3344	3344	8	8	36	288	288	144	144	72	72	108	36													4	144	36											
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	12334					1122	12334	22	22	792	792	450	450	180	180	90	342				5	180	36	36	18	90	5	180	36	36	18	90	8	288	72	72								
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	12					1122	12	10	10	36	360	360	180	180	72	72	36	180			5	180	36	36	18	90	5	180	36	36	18	90												
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	3					3	3	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18	54													4	144	36	36										
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	3					3	3	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18	54												4	144	36	36											
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных	4					4	4	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18	54																										
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	6	12234 5567	7	23456 7		6		27	27	972	972	396	396	72		324	576			2	72	18			54	5	180	36	36		108	2	72											
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность	12							4	4	36	144	144	36	36	36		108				54					2	72	18		54														
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	23456		7	234567				13	13	36	468	468	216	216	18	198	252				3	108	18		36	54		2	72															
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	7							2	2	72	72	36	36	18		18	36																											
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	7							2	2	36	72	72	36	36	18	18	36																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	7							2	2	36	72	72	36	36	18	18	36																											
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (инфоновые кафедры)	6	5				6		8	8	288	288	108	108		108	180	180																											
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов	6	5				6		8	8	36	288	288	108	108		108	180																											
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	33333 34444 44555 566	47	3			33333 34444 44555 566	4456	33333 34444 4455	33	33	1188	1188	756	756	378	144	234	315	117												9	324	108	36										

