

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

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Технологии анализа цифрового следа (Digital Footprint Analytics)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ, СБОРУ И АНАЛИЗУ ДАННЫХ ЦИФРОВОГО СЛЕДА
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3																					
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6													
			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	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)			30	1148	216	234	212				396	90	27	1036	142	252	150		465	27	26	1004	160	180	228				337	99	28	1072	124	234	254			433	27	
Обязательная часть			30	1148	216	234	212				396	90	23	892	124	216	150		375	27	15	608	70	72	192				220	54	13	532	34	54	218			199	27	
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		68			68					2	136	16		96			24		3	176	16		102				58		3	172	16		128			28		
+	Б1.О.01.01	История России																																						
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																																						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																																						
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																																						
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64																64			64					
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24										2	72	16		32			24				
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																																						
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																																						
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																																						
+	Б1.О.01.10	Философия																																						
+	Б1.О.01.11	Правоведение																			2	72	16		16			40												
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4			
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	14	504	108	72	108				180	36	6	216	36	36	54			90								6	216			90				126				
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	4	144	36		36				36	36																												
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																																						
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																																						
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																																						
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																																						
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	36		36				36	36																												
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	8	288	72	72	36				108		4	144	36	36	18			54																				
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																																						
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	4	144	36	36	18				54																													
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4	144	36	36	18				54																													
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных										4	144	36	36	18				54																				
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	2	72			36				36		2	72			36			36							6	216			90		126		6	216		90		126
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																																						
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36				36		2	72			36			36							2	72			36						36			
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02																																						
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР																																						
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР																																						
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кадры)																			4	144			54			90		4	144			54			90			
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			4	144			54			90		4	144			54			90			
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			4	144			54			90		4	144			54			90			
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			4	144			54			90		4	144			54			90			
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			4	144			54			90		4	144			54			90			
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			4	144			54			90		4	144			54			90			
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			4	144			54			90		4	144			54			90			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра								
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции						
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)			28	1008	142	270	86					429	81	15	540	72	162						243	63			
Обязательная часть			6	216	34		86					96															
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	2	72	16		32					24															
+	Б1.О.01.01	История России																				137	Департамент истории и археологии			УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																				342	Политологии			УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																				350	Академический департамент английского языка			УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																				336	Департамент физического воспитания			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				336	Департамент физического воспитания			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности																				233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности			УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																				247	Департамент прикладной экономики			УК-9.1; УК-9.2	
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																				344	Русского языка и литературы			УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3	
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																				300	Академия цифровой трансформации			УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1	
+	Б1.О.01.10	Философия	2	72	16		32					24										140	Департамент философии и лингвистики			УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.01.11	Правоведение																				83	Теория истории государства и права Восточный институт (Школа)(службное подразделение)			УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4	
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																				353	Теория истории государства и права Восточный институт (Школа)(службное подразделение)			УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3	
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	4	144	18		54					72															УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.3
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули																									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																				306	Департамент математики			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																				306	Департамент математики			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																				306	Департамент математики			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																				306	Департамент математики			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика																				306	Департамент математики			ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию																									ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																				304	Департамент информационных и компьютерных систем			ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных																				304	Департамент информационных и компьютерных систем			ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование																				304	Департамент информационных и компьютерных систем			ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6	
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных																				304	Департамент информационных и компьютерных систем			ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6	
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	4	144	18		54					72															УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-9.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.3
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																				304	Департамент информационных и компьютерных систем			УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2	
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36					36										304	Департамент информационных и компьютерных систем			ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	2	72	18		18					36															УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	2	72	18		18					36										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1	
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	2	72	18		18					36										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			УК-2.1; УК-2.3; УК-5.3	
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кадры)																									ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-8.3
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Анализ данных																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-8.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-6.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																				256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (службное подразделение)			ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-3.2	

