

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "СахГУ"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Хурчак Н.М.

2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

Программа магистратуры: Искусственный интеллект и анализ данных
Кафедра: Южно-Сахалинский педагогический колледж
Факультет: Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ ВО

Директор ИЕНИТБ

И.о. заведующий кафедрой информатики

/ Дрокина Н.Н./

/ Краснобаева И.В./

/ Федоров О.А./

/ Осипов Г.С./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81	2916	2916	670	670	1904	342		26	26	29			
Обязательная часть						43	43	1548	1548	382	382	968	198		23	12	8			
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		12		4	4	144	144	66	66	78			2	2			1	Иностранного языка и страноведения
+	Б1.О.02	Организация научного исследования		1		4	4	144	144	32	32	112			4				14	Информатики
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1			5	5	180	180	32	32	121	27		5				18	Математики
+	Б1.О.04	Математические основы защиты информации и информационной безопасности		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
+	Б1.О.05	Современные методы и средства проектирования информационных систем	12			6	6	216	216	60	60	102	54		3	3			14	Информатики
+	Б1.О.06	Компьютерное моделирование	1			6	6	216	216	32	32	148	36		6				14	Информатики
+	Б1.О.07	Интеллектуальный анализ данных	2	1		6	6	216	216	60	60	129	27		3	3			14	Информатики
+	Б1.О.08	Методы и системы поддержки принятия решений	3			4	4	144	144	36	36	81	27				4		14	Информатики
+	Б1.О.09	Технологии машинного обучения и анализа больших данных	3			4	4	144	144	36	36	81	27				4		14	Информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	288	288	936	144		3	14	21			
+	Б1.В.01	Безопасные информационные технологии и системы	12			6	6	216	216	60	60	93	63		3	3			14	Информатики
+	Б1.В.02	Теория тестирования ПО	2			3	3	108	108	28	28	53	27			3			14	Информатики
+	Б1.В.03	Нейронные сети	3			6	6	216	216	36	36	153	27				6		14	Информатики
+	Б1.В.04	Интеграция информационных систем		3		5	5	180	180	36	36	144					5		14	Информатики
+	Б1.В.05	Синтез нечетких баз знаний и машин вывода	3			5	5	180	180	36	36	117	27				5		14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		5	5	180	180	36	36	144					5		14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическое обоснование инвестиционных проектов		3		5	5	180	180	36	36	144					5		14	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии организации и управления инфраструктурой больших данных		3		5	5	180	180	36	36	144					5		14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита конфиденциальной информации в организации		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита персональных данных в организации		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
+	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и технологии		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии умного города		2		4	4	144	144	28	28	116				4			14	Информатики
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	12	12	1068				9		21		
Обязательная часть						9	9	324	324	6	6	318				9				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	9	9	324	324	6	6	318				9			14	Информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	6	6	750						21		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	21	21	756	756	6	6	750						21	14	Информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	30	30	294						9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	30	30	294						9	14	Информатики