МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 22.04.2026 г. № 6

Ректор  Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление ***09.04.03 Прикладная информатика***

Направленность (профиль) ***Интеллектуальный анализ данных***

Форма обучения очная

Кафедра: *Научно-образовательный центр "Искусственный интеллект"*

Квалификация	Срок получения образования, лет
Магистр	2

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО 916
19.09.2017

Календарный учебный график

подготовки магистров по направлению 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) *Интеллектуальный анализ данных*

Очная форма обучения

| Курс | Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням | | |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2026 года

Направление **09.04.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) ***Интеллектуальный анализ данных***

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - НОЦ ИИ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР												
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Деловое общение на иностранном языке	М.1.Б.01	2	39321	МКП	2	72		17			16	1		55			55			3				
Методы статистического анализа и прогнозирования	М.1.Б.02	1	53286	НОЦ ИИ	5	180		47	10	36		1		133			133		Э					
Управление ИТ-проектами	М.1.Б.03	4	42255	НОЦ ИИ	3	108		19	6	12		1		89			89		Э					
Анализ сигналов и изображений	М.1.Б.04	3	40779	НОЦ ИИ	4	144		25	8	16		1		119			119		Э					
Методы машинного обучения	М.1.Б.05	1	56958	НОЦ ИИ	5	180		55	18	36		1		125			125		Э					
Технологии сбора и предварительной обработки данных	М.1.Б.06	1	40768	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Компьютерная лингвистика	М.1.Б.07	2	45327	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Прикладные большие языковые модели	М.1.Б.08	4	56960	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Искусственный интеллект и глубокое обучение	М.1.Б.09	2	53288	НОЦ ИИ	5	180		55	18	36		1		125			125		Э					
Методология интеллектуального анализа данных	М.1.Б.10	3	59315	НОЦ ИИ	4	144		41	8	32		1		103			103		Э					
Методы оптимизации	М.1.Б.11	2	53290	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Технологии представления данных (BI)	М.1.Б.12	4	40772	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Основы Data Engineering	М.1.Б.13	2	56959	НОЦ ИИ	4	144		37		36		1		107			107			ДЗ				
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Системы поддержки принятия решений	М.1.Б.ДВ.А.01	4	56963	ММ	3	108		33	8	24		1		75			75		Э					
Имитационное моделирование	М.1.Б.ДВ.А.02	4	40763	ИТС	3	108		37		36		1		71			71			ДЗ				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**33**	**8**	**24**	**0**	**1**	**0**	**75**	**0**	**0**	**75**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Группа Б																								
Реляционные и нереляционные базы данных (SQL и NOSQL)	М.1.Б.ДВ.Б.01	1	40777	НОЦ ИИ	4	144		37		36		1		107			107		Э					
Проектирование пользовательского интерфейса	М.1.Б.ДВ.Б.02	1	51517	НОЦ ИИ	4	144		37		36		1		107			107		Э					
Итого по группе					**4**	**144**	**0**	**37**	**0**	**36**	**0**	**1**	**0**	**107**	**0**	**0**	**107**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Элективные дисциплины (модули)					**7**	**252**	**0**	**70**	**8**	**60**	**0**	**2**	**0**	**182**	**0**	**0**	**182**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по обязательной части					**59**	**2124**	**0**	**531**	**116**	**384**	**16**	**15**	**0**	**1593**	**0**	**0**	**1593**	**0**	**13**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Семинар НИР	М.1.В.01	1	40774	НОЦ ИИ	2	72		17		16		1		55			55			3				
Семинар НИР	М.1.В.01	2	40775	НОЦ ИИ	2	72		17		16		1		55			55			3				
Семинар НИР	М.1.В.01	3	40776	НОЦ ИИ	3	108		17		16		1		91			91			3				
Продуктовая аналитика	М.1.В.02	3	56961	НОЦ ИИ	4	144		41	8	32		1		103			103		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-ме-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Биоинформатика	М.1.В.03	4	56962	НОЦ ИИ	3	108		33	8	24		1		75			75		Э					
Основы Python для анализа данных	М.1.В.04	1	58077	НОЦ ИИ	3	108		33	8	24		1		75			75		Э					
Основы алгебры и математического анализа для анализа данных	М.1.В.05	2	58078	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Методы объяснимого искусственного интеллекта	М.1.В.06	3	58079	НОЦ ИИ	4	144		33	8	24		1		111			111		Э					
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**25**	**900**	**0**	**224**	**40**	**176**	**0**	**8**	**0**	**676**	**0**	**0**	**676**	**0**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**84**	**3024**	**0**	**755**	**156**	**560**	**16**	**23**	**0**	**2269**	**0**	**0**	**2269**	**0**	**18**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: ознакомительная практика																								
Учебная ознакомительная практика	М.2.Б.У.01	1	40780	НОЦ ИИ	3	108	2	2		1		1						106					ЗП	
Итого по обязательной части					**3**	**108**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**106**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Вид практики: Производственная практика																								
Тип практики: научно-исследовательская работа																								
Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	М.2.В.П.01	2	40781	НОЦ ИИ	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	М.2.В.П.01	3	40782	НОЦ ИИ	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**18**	**648**	**12**	**4**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**644**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**
Итого по блоку					**21**	**756**	**14**	**6**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**750**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	М.3.01	4	40784	НОЦ ИИ	15	540	10	16				6	10	524			524						ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
Итого по блоку					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
ИТОГО по ОПОП					**120**	**4320**	**24**	**777**	**156**	**563**	**16**	**32**	**10**	**2793**	**0**	**0**	**2793**	**750**	**18**	**5**	**0**	**0**	**4**	**1**
Факультативные дисциплины (модули)																								
Анализ экологических данных	Ф.01	2	50905	ЕН	5	180		17		16		1		163			163		Э					
Количественные и качественные методы психологии	Ф.02	4	57599	ОЮП	5	180		77	20	8	12	1	36	103			103		Э					
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					**10**	**360**	**0**	**94**	**20**	**24**	**12**	**2**	**36**	**266**	**0**	**0**	**266**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки магистров по направлению ***09.04.03 Прикладная информатика***

Направленность (профиль) ***Интеллектуальный анализ данных***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
М01	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПКВ-1**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**
		УК-5	**УК-6**											
М.1.Б.01	Деловое общение на иностранном языке	УК-4												
М.1.Б.02	Методы статистического анализа и прогнозирования	ОПК-1												
М.1.Б.03	Управление ИТ-проектами	ОПК-8	УК-2	УК-3										
М.1.Б.04	Анализ сигналов и изображений	ОПК-1												
М.1.Б.05	Методы машинного обучения	ОПК-1												
М.1.Б.06	Технологии сбора и предварительной обработки данных	ОПК-6												
М.1.Б.07	Компьютерная лингвистика	ОПК-2												
М.1.Б.08	Прикладные большие языковые модели	ОПК-1	ОПК-4											
М.1.Б.09	Искусственный интеллект и глубокое обучение	ОПК-1	ОПК-2											
М.1.Б.10	Методология интеллектуального анализа данных	ОПК-3	ОПК-4											
М.1.Б.11	Методы оптимизации	ОПК-1												
М.1.Б.12	Технологии представления данных (BI)	ОПК-3												
М.1.Б.13	Основы Data Engineering	ОПК-5												
М.1.Б.ДВ.А.01	Системы поддержки принятия решений	ОПК-7												
М.1.Б.ДВ.А.02	Имитационное моделирование	ОПК-7												
М.1.Б.ДВ.Б.01	Реляционные и нереляционные базы данных (SQL и NOSQL)	ОПК-5	ОПК-7											
М.1.Б.ДВ.Б.02	Проектирование пользовательского интерфейса	ОПК-5	ОПК-7											
М.1.В.01	Семинар НИР	ПКВ-1	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
М.1.В.02	Продуктовая аналитика	ПКВ-1												
М.1.В.03	Биоинформатика	ПКВ-1												
М.1.В.04	Основы Python для анализа данных	ПКВ-1												
М.1.В.05	Основы алгебры и математического анализа для анализа данных	ПКВ-1												
М.1.В.06	Методы объяснимого искусственного интеллекта	ПКВ-1	УК-3											
М02	**Блок 2 Практика**	**ОПК-3**	**ПКВ-1**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-6**							
М.2.Б.У.01	Учебная ознакомительная практика	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-6									
М.2.В.П.01	Производственная научно-исследовательская практика (НИР)	ПКВ-1	УК-1	УК-2	УК-3									
М03	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**	**ОПК-1 - ОПК-8**	**ПКВ-1**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**					
М.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1 - ОПК-8	ПКВ-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**	**ПКВ-1**	**УК-1**											
Ф.01	Анализ экологических данных	УК-1												
Ф.02	Количественные и качественные методы психологии	ПКВ-1												