

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 9 от 05.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

45.03.04

Направление подготовки 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Направленность (профиль): Технологии и этика искусственного интеллекта

Кафедра: (к902) ВМ

Институт: Естественно-научный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 324 от 24.04.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Пляскин А.К./

Начальник Учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

Директор института

/ Ахтямов М.Х./

Заведующий кафедрой

/ Виноградова П.В./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

18.05.2025г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*		Э	Э	К			*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*							*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*		Э	Э	К			*								*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*	*							*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
II										*								*	*		Э	Э	К			*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*							*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*		Э	Э	К			*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*							*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
III										*								*	*		Э	Э	К			*										*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*		Э	Э	К			*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		*	*							*										*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*		Э	Э	К			*									*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
IV										*								*	*		Э	Э	К			*										*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*							*										*				Э	Э	У	У	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	17 4/6	36 2/6	18 4/6	17	35 4/6	18	17 4/6	35 4/6	18	8 1/6	26 1/6	133 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 1/6	2	3 2/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	20
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.10	Технологии машинного обучения	
Б1.О.11	Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Цифровая грамотность в гуманитарной сфере	
Б1.О.21	Исследование операций и системный анализ	
Б1.О.25	Методы обработки данных	
Б1.О.29	Пакеты прикладных программ	
Б1.О.32	Лингвистика современного документа	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.06	Экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.10	Технологии машинного обучения	
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Этика принятия управленческих решений	
Б1.О.14	Основы информационной безопасности в гуманитарной сфере	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.30	Конфликтология в сфере искусственного интеллекта	
Б1.В.03	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.32	Лингвистика современного документа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.07	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.ДВ.01.01	Язык делового общения	
Б1.В.ДВ.01.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.18	Этика	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Язык делового общения	
Б1.В.ДВ.01.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.18	Этика	
Б1.В.03	Социальная психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Экономика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Основы информационной безопасности в гуманитарной сфере	
Б1.В.05	Правоведение	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках	ОПК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.16	Инструменты искусственного интеллекта в гуманитарных и социальных науках	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.21	Исследование операций и системный анализ	
Б1.О.24	Имитационное моделирование	
Б1.О.25	Методы обработки данных	
Б1.О.31	Анализ данных искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен к профессиональному росту и самосовершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологии информатики	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.11	Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта	
Б1.О.13	Этика принятия управленческих решений	
Б1.О.14	Основы информационной безопасности в гуманитарной сфере	
Б1.О.18	Этика	
Б1.О.20	Цифровая грамотность в гуманитарной сфере	
Б1.О.29	Пакеты прикладных программ	
Б1.О.30	Конфликтология в сфере искусственного интеллекта	
Б1.О.32	Лингвистика современного документа	
Б1.О.34	История развития систем искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применени	ОПК
Б1.О.08	Архитектура компьютеров	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.19	Языки и методы программирования	
Б1.О.23	Системное программирование	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Распознавание образов	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии	
Б1.О.10	Технологии машинного обучения	
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Языки и методы программирования	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.23	Системное программирование	
Б1.О.28	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.33	Фасилитация конфликтов в сфере искусственного интеллекта	
Б1.О.35	1С: в гуманитарной сфере	
Б1.О.36	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен понимать принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности.	ПК
Б1.О.08	Архитектура компьютеров	
Б1.О.16	Инструменты искусственного интеллекта в гуманитарных и социальных науках	
Б1.О.23	Системное программирование	
Б1.О.24	Имитационное моделирование	
Б1.О.31	Анализ данных искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплаенс в сфере искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.02	Риски этических практик в сфере искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.01	Аналитика и управления данными	
Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная статистика и управление данными.	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-2	Способен применять новейшие методы и подходы науки в сфере своей профессиональной деятельности при решении этико-прикладных задач в области разработки и реализации технологий искусственного интеллекта	ПК
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.26	Операционные системы	
Б1.О.27	Распознавание образов	
Б1.О.33	Фасилитация конфликтов в сфере искусственного интеллекта	
Б1.О.34	История развития систем искусственного интеллекта	
Б1.О.35	1С: в гуманитарной сфере	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать управленческие решения с точки зрения соблюдения этических принципов безопасности и конфиденциальности	ПК
Б1.О.13	Этика принятия управленческих решений	
Б1.О.30	Конфликтология в сфере искусственного интеллекта	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Архитектура компьютеров	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Технологии машинного обучения	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.11	Философия виртуальной реальности и искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-2
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; ОПК-4
Б1.О.13	Этика принятия управленческих решений	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.14	Основы информационной безопасности в гуманитарной сфере	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.15	Базы данных	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.16	Инструменты искусственного интеллекта в гуманитарных и социальных науках	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.18	Этика	УК-5; УК-6; ОПК-2
Б1.О.19	Языки и методы программирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.20	Цифровая грамотность в гуманитарной сфере	УК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Исследование операций и системный анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.23	Системное программирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.24	Имитационное моделирование	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.25	Методы обработки данных	УК-1; ОПК-1
Б1.О.26	Операционные системы	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.27	Распознавание образов	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.28	Корпоративные информационные системы	ОПК-4
Б1.О.29	Пакеты прикладных программ	УК-1; ОПК-2
Б1.О.30	Конфликтология в сфере искусственного интеллекта	УК-3; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.31	Анализ данных искусственного интеллекта	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.32	Лингвистика современного документа	УК-1; УК-4; ОПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.33	Фасилитация конфликтов в сфере искусственного интеллекта	ОПК-4; ПК-2
	Б1.О.34	История развития систем искусственного интеллекта	ОПК-2; ПК-2
	Б1.О.35	ИС: в гуманитарной сфере	ОПК-4; ПК-2
	Б1.О.36	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5
	Б1.В.03	Социальная психология	УК-3; УК-6
	Б1.В.04	Экономика	УК-1; УК-2; УК-9
	Б1.В.05	Правоведение	УК-2; УК-10
	Б1.В.06	Экология	УК-1; УК-8
	Б1.В.07	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4; УК-5
	Б1.В.ДВ.01.01	Язык делового общения	УК-4; УК-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Техника публичных выступлений и презентаций	УК-4; УК-5
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.01	Комплаенс в сфере искусственного интеллекта	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	Риски этических практик в сфере искусственного интеллекта	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	Аналитика и управления данными	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная статистика и управление данными.	ПК-1
Б2		Практика	УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-5; ПК-1
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ФТД.03	Противодействие коррупции	
ФТД.04	Решение олимпиадных задач в математике	

