

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 29.01.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

10.04.01 Информационная безопасность

профиль: Кибербезопаска и противодействие угрозам с применением технологий искусственного интеллекта

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет: Компьютерных технологий и энергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.02.2026 11:45:19  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2026

2026-2027

№ 1455 от 26.11.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАИКО

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Баламирзоев Н.Л.

29/01.2026 г.

Баламирзоев Назим Лиодинович / Баламирзоев Н.Л.

Абдулгиззиева Т.Т. / Абдулгиззиева Т.Т.

Гамзалова И.Ю. / Гамзалова И.Ю.

Рагинова Т.А. / Рагинова Т.А.

Качаева Г.И. / Качаева Г.И.

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
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								
1										*																																																		
II										*																																																		

**Сводные данные**

	Курс 1				Курс 2				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	2 1/6	19	52 1/6		
Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	3	8 5/6			
Производственная практика		4	4		4	8			
Преддипломная практика					8	8			
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6		
Каникулы	1	6	7	1	9	10	17		
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)		
Продолжительность обучения	более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого	22	30	52	22	30	52	104		





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1
B1.O	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
B1.O.01	Защищенные информационные системы	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.O.02	Технологии обеспечения информационной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
B1.O.03	Управление информационной безопасностью	УК-4.1; УК-4.2
B1.O.04	Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
B1.O.05	Деловые коммуникации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
B1.O.06	Логика и методология науки	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
B1.O.07	Технологии личного роста	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
B1.O.08	Научная публикастика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
B1.O.09	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-5.1
B1.O.10	Специальные разделы математики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
B1.O.11	Технологии извлечения знаний из больших данных	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2
B1.O.12	Библиотеки машинного обучения	ОПК-2.2
B1.O.13	Технологии машинного обучения в кибербезопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.2
B1.O.14	Управление проектами интеллектуальных информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-3.1
B1.O.15	Правовое регулирование сферы искусственного интеллекта и интеллектуальной собственности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B1.B.01	Теория обнаружения вторжения с применением искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1
B1.B.02	Системы мониторинга и управления инцидентами информационной безопасности	ПК-1.3; ПК-7.1
B1.B.03	Методы сбора и обработки данных из открытых источников	ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-6.1
B1.B.04	Система для сбора событий и логов	ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-6.1
B1.B.05	Принятие решений на основе проактивного поиска и обнаружения угроз	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-8.1
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-7.1
B1.B.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы информационной безопасности в промышленных системах	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-7.1
B1.B.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы информационной безопасности в здравоохранении	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-7.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистратуры '10.04.01\_Киберразведка и противодействие угрозам с применением технологий искусственного интеллекта.рпк, код

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка достоверности источников информации	ПК-2.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ защищенности систем искусственного интеллекта	ПК-2.2; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01(П)	Производственная (технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(Н)	Производственная (научно - исследовательская работа) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно - технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1
Б2.В.01(ПА)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О	Обязательная часть	
ФТД	Факультативы	УК-2.1
ФТД.01	Моделирование бизнес-процессов	УК-2.1