

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

решением ученого совета ГУАП
от 25.02.2026, протокол № УСО-01

Ректор ФУАН
Ю. А. Антохина



наименование - Информационные технологии и телекоммуникации

Срок обучения: 3 года

наименование - Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность

Прием 2026 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			сентябрь				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО														
	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	2	3
1	Теоретическое обучение 7 нед						С. 1н	НИ 10 нед						С. 1н	Теоретическое обучение 7 нед						Сесс. 2 нед	НИ 12 недель						Каникулы 7 нед						НИ 4 нед				С. 1н	14	5	0	26	0	7	52													
2	НИ 18 недель												С. 1н	Прак. 2 нед	НИ 18 недель												Каникулы 8 нед						НИ 4 нед				С. 1н	0	2	2	40	0	8	52														
3	Теоретическое обучение 5 нед			Сессия 3 нед			НИ 10 нед						С. 1н	НИ 20 недель												С. 1н	Каникулы 7 нед						ИА 4 нед				К. 1н	5	5	0	30	4	8	52														
Итого:																																																				19	12	2	96	4	23	156

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ¹	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение З.Е. по курсам и семестрам					
																			1 курс		2 курс		3 курс	
				Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			количество недель в семестрах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	7	7			5	
		1	Научный компонент					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30
		1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30
		1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																					
		1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1,2,3, 4,5,6																		
		2	Образовательный компонент					30	1080		156	110	38			148	698	126	9	9		3	9	
		2.1	Дисциплины (модули)					27	972		152	110	38			148	698	126	9	9			9	
			Обязательные дисциплины																					
63		2.1.О.1	Иностранный язык					5	180		29		28			28	125	27	2	3				
61		2.1.О.2	История и философия науки					5	180		29	28				28	125	27	2	3				
M5		2.1.О.3	Управление инновациями в наукоемких производствах					4	144		21	20				20	88	36					4	
23		2.1.О.4	Организация диссертационных исследований					3	108		14	14				14	94		3					
33		2.1.О.5	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность в сложных системах					5	180		31	20	10			30	114	36					5	
			Элективные дисциплины (модули)																					
M5		2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2					
M5			Инструменты управления инновационной деятельностью																					
M1		2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					3	108		14	14				14	94			3				

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
M1			Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																					
		2.2	Практика					3	108		4											3		
33		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4											3		
		2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																					
			Обязательные дисциплины																					
		2.1.O.1	Иностранный язык	2			1																	
		2.1.O.2	История и философия науки	2			1																	
		2.1.O.3	Управление инновациями в наукоемких производствах		5																			
		2.1.O.4	Организация диссертационных исследований				1																	
		2.1.O.5	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность в сложных системах	5																				
			Элективные дисциплины (модули)																					
		2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск				1																	
			Инструменты управления инновационной деятельностью																					
		2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании				2																	
			Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																					
		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				4																	
		3	Итоговая аттестация					6	216		4					216								6

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
		3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации					6	216		4					216								6
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					180	6480		192	110	38			364	698	126	24	33	27	36	24	36

Примечание:

¹ Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Итоговая аттестация
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	
1	Использование искусственного интеллекта в решении задач информационной безопасности	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Специальные разделы математики в решении задач информационной безопасности	2	1				

Составил(и)

Ответственный за программу

проф., д.т.н.



С.В. Беззатеев

Руководитель программы

проф., д.т.н.



С.В. Беззатеев

Начальник отдела

аспирантуры и докторантуры



Ю.В. Разинкина

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.



С.В. Солёный


Начальник УМО

доц., к.э.н.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева