

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор И.А.Ан



Прием 2025 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 <sup>1</sup>	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					
				Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач					Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		
								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.								5 сем.	6 сем.					
																					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			256	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.O.1	Иностранный язык					5	180		29		28			28	125	27	2	3					
61		2.1.O.2	История и философия науки					5	180		29	28				28	125	27	2	3					
M5		2.1.O.3	Управление инновациями в наукоемких производствах					4	144		21	20				20	88	36					4		
23		2.1.O.4	Организация диссертационных исследований					3	108		14	14				14	94		3						
33		2.1.O.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					108						3		
33		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4					108						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 России			6		6	216		4					216								6
		<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					<b>180</b>	<b>6480</b>		<b>192</b>	<b>110</b>	<b>38</b>			<b>472</b>	<b>698</b>	<b>126</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>

**Примечание:**

<sup>1</sup> 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

доц., д.т.н. \_\_\_\_\_



С.В. Беззатеев

Руководитель программы

доц., д.т.н. \_\_\_\_\_



С.В. Беззатеев

Начальник отдела  
аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ 

Ю.В. Разинкина

Председатель  
методической комиссии

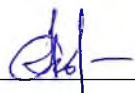
доц., к.т.н. \_\_\_\_\_



В.А. Матьяш

Начальник УМО

доц., к.э.н. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 

О.Л. Соколова