

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова" - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 58 от 15.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Кафедра информационных технологий и управляющих систем
Факультет: Институт инфокоммуникационных систем и технологий

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения
Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Проректор

Зам. директора филиала

Заведующий аспирантурой филиала

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Камынина Надежда Ростиславовна

15 мая 2026 г.

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Сердитова Наталья Евгеньевна/

/ Долингер Станислав Юрьевич/

/ Юрина Светлана Владимировна/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули) и научный компонент	17 5/6	21 1/6	39	15 2/6	21 2/6	36 4/6	20	13 5/6	33 5/6	109 3/6
П	Практика				2		2				2
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6	1 3/6	3 1/6	2	1 3/6	3 3/6	1	4/6	1 4/6	8 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация								3/6	3/6	3/6
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8		8	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	6 2/6 (38 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	156 4/6
Аспирантов											
Групп											

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
2.Образовательный компонент							30	30	1080	1080	252	252	828			9	5	9	7				
2.1.Дисциплины (модули)							27	27	972	972	252	252	720			9	5	6	7				
+	2.1.1	Иностранный язык					4	4	144	144	54	54	90		4						120	Кафедра иностранных языков	
+	2.1.2	История и философия науки					5	5	180	180	54	54	126		5						119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
+	2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика					4	4	144	144	36	36	108					4			122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
+	2.1.4	Основы научно-исследовательской работы					3	3	108	108	36	36	72			3					122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
+	2.1.5	Педагогика и психология высшей школы					2	2	72	72	18	18	54			2					119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
+	2.1.6	Модели и методы принятия решений					3	3	108	108	18	18	90				3				123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.1.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДЭ.1)					3	3	108	108	18	18	90				3						
+	2.1.7.1	Системный анализ в управлении сложными объектами					3	3	108	108	18	18	90				3				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
-	2.1.7.2	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах					3	3	108	108	18	18	90				3				123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.1.8	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)					3	3	108	108	18	18	90					3					
+	2.1.8.1	Интеллектуальные системы					3	3	108	108	18	18	90					3			122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
-	2.1.8.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации					3	3	108	108	18	18	90					3			123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.1.9(Ф)	Организационно-методические аспекты подготовки диссертации и ее представления к защите					2	2	72	72	8	8	64						2		119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
2.2.Практика							3	3	108	108			108				3						
+	2.2.1(П)	Производственная (педагогическая) практика					3	3	108	108			108				3				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1			1															120	Кафедра иностранных языков	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1															119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	4																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
+	2.3.4	Основы научно-исследовательской работы		2																	122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
+	2.3.5	Педагогика и психология высшей школы	2																		119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
+	2.3.6	Модели и методы принятия решений		3																	123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.3.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДЭ.1)	3																				
+	2.3.7.1	Системный анализ в управлении сложными объектами	3																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
-	2.3.7.2	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах	3																		123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.3.8	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)	4																				
+	2.3.8.1	Интеллектуальные системы	4																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
-	2.3.8.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации	4																		123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
+	2.3.9(Ф)	Организационно-методические аспекты подготовки диссертации и ее представления к защите		5																	119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин	
+	2.3.10	Производственная (педагогическая) практика		3																	122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	

Учебный план аспирантуры 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, год начала подготовки 2026

-		-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				Семестр 1								Семестр 2							
							Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР
2.Образовательный компонент							30	30		1080	1080	252	828		9	38		70			216		5	30		24			126
2.1.Дисциплины (модули)							27	27		972	972	252	720		9	38		70			216		5	30		24			126
+	2.1.1	Иностранный язык					4	4	36	144	144	54	90		4			54			90		5	30		24			
+	2.1.2	История и философия науки					5	5	36	180	180	54	126		5	38		16			126								
+	2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика					4	4	36	144	144	36	108																
+	2.1.4	Основы научно-исследовательской работы					3	3	36	108	108	36	72									3	18		18			72	
+	2.1.5	Педагогика и психология высшей школы					2	2	36	72	72	18	54									2	12		6			54	
+	2.1.6	Модели и методы принятия решений					3	3	36	108	108	18	90																
+	2.1.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДЭ.1)					3	3		108	108	18	90																
+	2.1.7.1	Системный анализ в управлении сложными объектами					3	3	36	108	108	18	90																
-	2.1.7.2	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах					3	3	36	108	108	18	90																
+	2.1.8	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)					3	3		108	108	18	90																
+	2.1.8.1	Интеллектуальные системы					3	3	36	108	108	18	90																
-	2.1.8.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации					3	3	36	108	108	18	90																
+	2.1.9(Ф)	Организационно-методические аспекты подготовки диссертации и ее представления к защите					2	2	36	72	72	8	64																
2.2.Практика							3	3		108	108		108																
+	2.2.1(П)	Производственная (педагогическая) практика					3	3	36	108	108		108																
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																													
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1			1			36																				
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1			36																				
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по системному анализу, управлению и обработке информации, статистике	4						36																				
+	2.3.4	Основы научно-исследовательской работы		2					36																				
+	2.3.5	Педагогика и психология высшей школы	2						36																				
+	2.3.6	Модели и методы принятия решений		3					36																				
+	2.3.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДЭ.1)	3																										
+	2.3.7.1	Системный анализ в управлении сложными объектами	3						36																				
-	2.3.7.2	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах	3						36																				
+	2.3.8	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)	4																										
+	2.3.8.1	Интеллектуальные системы	4						36																				
-	2.3.8.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации	4						36																				
+	2.3.9(Ф)	Организационно-методические аспекты подготовки диссертации и ее представления к защите		5					36																				
+	2.3.10	Производственная (педагогическая) практика		3					36																				

Курс 2																Курс 3														Закрепленная кафедра							
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование				
9	20		16			288		7	28		26			198																							
6	20		16			180		7	28		26			198																							
																																	120	Кафедра иностранных языков			
																																	119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин			
								4	18		18			108																				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем		
																																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем		
																																		119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин		
3	10		8			90																												123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин		
3	10		8			90																															
3	10		8			90																													122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
3	10		8			90																													123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
								3	10		8			90																							
								3	10		8			90																					122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
								3	10		8			90																					123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин	
																2	6		2			64												119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин		
3						108																															
3						108																													122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем	
																																				120	Кафедра иностранных языков
																																				119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин
																																				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																				119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин
																																				123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин
																																				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																				123	Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин
																																				119	Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин
																																				122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова" - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 58 от 15.05.2026

ПЛАН НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Камынина Надежда Ростиславовна

15.05.2026 г.



2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Кафедра информационных технологий и управляющих систем

Факультет: Институт инфокоммуникационных систем и технологий

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Проректор

Зам. директора филиала

Заведующий аспирантурой филиала

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Сердитова Наталья Евгеньевна/

/ Долингер Станислав Юрьевич/

/ Юрина Светлана Владимировна/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	КЭ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент									141	141	5076	5076			5076		20	26	19	25	29	22		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									101	101	3636	3636			3636		14	20	13	19	23	12		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите						101	101	3636	3636			3636			14	20	13	19	23	12	122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									40	40	1440	1440			1440		6	6	6	6	6	10		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований						40	40	1440	1440			1440			6	6	6	6	6	10	122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
+	1.3.1(Н)	Аттестация по проделанной научной деятельности аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			123456																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
+	1.3.2(Н)	Аттестация по подготовке публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			246																		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
3.Итоговая аттестация									9	9	324	324			324							9		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"						9	9	324	324			324								9	122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем

План научной деятельности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 2																Курс 3														Закрепленная кафедра			
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование
19						684		25						900		29						1044		22						792			
13						468		19						684		23						828		12						432			
13						468		19						684		23						828		12						432		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
6						216		6						216		6						216		10						360			
6						216		6						216		6						216		10						360		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																																122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем
																							9							324			
																							9							324		122	Кафедра информационных технологий и управляющих систем

[illegible]