

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 58 от 15.05.2026.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Разработка программного обеспечения для обработки и анализа пространственных данных

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

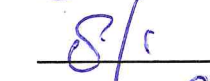
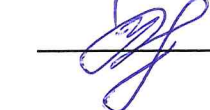
СОГЛАСОВАНО

Проректор

начальник УУ

декан ФГИИБ

Руководитель ОП

 / Степанченко Алексей Леонидович/
 / Агеева Ольга Ивановна/
 / Матерухин Андрей Викторович/
 / Учаев Денис Валентинович/



Камынина Надежда
Ростиславовна

2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	
Пн																		*			К					*															Э	Э			У					К			
Вт																		*			К				*															Э	Э			У					К				
Ср										*								*			К	К																		Э	Э			У	У	К	К	К	К	К			
Чт																		*			К	К	К																	Э	У			У									
Пт																		*	*		К																			Э	Э	У			У								
Сб																		*		Э	К													*					*	Э	Э	У			К								

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	18	36 2/6	144 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 5/6	3	9 5/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6	6 4/6
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	52 1/6	208 5/6

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
21	796	114		272	383	27	20	720	72		288	297	63	28	1008	74	38	358	484	54	17	612	32	32	96	416	36			
9	364			178	186		12	432	72		144	153	63	18	648	36	38	226	321	27	9	324		32	32	260				

Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика (1 курс), профиль : Разработка программного обеспечения для обработки и анализа пространственных данных, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.									з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																				з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.В.08	Системы сбора пространственно-временных данных			7		7					3	3	36	108	108	38	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														3	108			38	70									26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
							4	144			72	72																26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
							4	144			72	72																26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
														3	108	38		38	5	27										ПК-1
														3	108	38		38	5	27								26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-1
														3	108	38		38	5	27								16	Информационно-измерительных систем	ПК-1
																					4	144	32		32	44	36			ПК-2
																					4	144	32		32	44	36	26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
																					4	144	32		32	44	36	18	Картографии	ПК-2
7	252			38	214		15	540			54	486									8	288			32	256				
							7	252				252									8	288			32	256				
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-7
							7	252				252																26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-3; ОПК-7
																											16	Информационно-измерительных систем	ОПК-7	
																					8	288			32	256		26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
7	252			38	214		8	288			54	234																		
7	252			38	214		4	144			36	108																26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-2; УК-3
							4	144			18	126																16	Информационно-измерительных технологий	УК-3
																					9	324				324				
																					9	324				324		26	Информатики и геоинформационных технологий	
																											17	Землеустройства и кадастров		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (ознакомительная) практика по программированию	1	2			3	1/3					
			16	+	3	1/3					
Учебная (ознакомительная) практика по алгоритмизации и программированию	2	2			3	1/3					
			26	+	3	1/3					
Учебная (проектно-технологическая) практика	3	1			4	2/3					
			26	+	4	2/3					
Учебная (проектно-технологическая) практика	3	2			2	2/3					
			26	+	2	2/3					
Учебная практика (обучение служением)	3	2			2	2/3					
			16	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2			5	1/3					
			26	+	5	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Междисциплинарная производственная (проектно-технологическая) практика	3	2			4	2/3					
			16	+	4	2/3					
Итого по факту					26	2/3					
Итого по плану					26	2/3					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				230	252	241	58	26	32	57	28	29	63	28	35	63	29	34	
Итого по ОП (без факультативов)				229	250	240	57	26	31	57	28	29	63	28	35	63	29	34	
Дисциплины (модули)	77%	23%	16.2%	185	195	191	52	26	26	52	28	24	41	21	20	46	29	17	
Обязательная часть				145	150	148	50	26	24	49	25	24	21	9	12	28	19	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	45	43	2		2	3	3		20	12	8	18	10	8	
Практика	62%	38%	0%	38	46	40	5		5	5		5	22	7	15	8		8	
Обязательная часть				24	28	25	5		5	5		5	7		7	8		8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	18	15							15	7	8				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Факультативные дисциплины				1	2	1	1		1										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	53.2	52.9	-	53.4	48.2	-	53.8	54	-	53.1	52.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	54	50.8	-	48.6	46.3	-	40.5	54	-	46.3	36	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	26.6	32	-	28	20.5	-	20.6	23.7	-	25.2	11.8	
	элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	1.9	2	-	1.8		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3462	-	522	612	-	538	414	-	386	360	-	470	160	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					176	-	36	36	-	34	36	-	34		-			
	Блок Б2					268	-		72	-		72	-	38	54	-		32	
	Блок Б3						-			-			-			-			
	Блок ФТД					36	-		36	-			-			-			
	Итого по всем блокам					3766	-	522	720	-	538	486	-	424	414	-	470	192	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	3	2	3	1	2	3	2	1	
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	5	2	3	6	2	4	4	3	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	5	3	2	6	3	3	6	3	3	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	4	6	2	2								
	РЕФЕРАТ (Реф)						2		2	1	1		1		1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)															1	1		
ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)															1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.06%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.06%													