

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"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2026г.

09.03.03

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

УТВЕРЖДАЮ
ректор Камынина Надежда
Ростиславовна
"15" июня 2026г.

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ / Агеева Ольга Ивановна/

декан ФГИИБ / Матерухин Андрей Викторович/

Руководитель ОП / Учаев Денис Валентинович/

Сводные данные

		Курс 3			Итого
		Сем. 5	Сем. 6	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	17 5/6	36 1/6	145 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 4/6	3	10 5/6
П	Производственная практика		4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	27 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика (3 курс), год начала подготовки 2024

-	-	-	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	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.ДВ.01.01	Системы обработки геопространственных данных	7								3	3	36	108	108	72	9	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика (3 курс), год начала подготовки 2024

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	36		36	9	27								26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-1
														3	108	36		36	9	27								16	Информационно-измерительных систем	ПК-1
							4	144			72	72																		ПК-2
							4	144			72	72																26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
							4	144			72	72																26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
																					4	144	34		34	40	36			ПК-2
																					4	144	34		34	40	36	26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2
																					4	144	34		34	40	36	18	Картографии	ПК-2
3	108			36	72		13	468			90	378									8	288			34	254				
							6	216				216									8	288			34	254				
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-7
							6	216				216																26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-3; ОПК-7
																												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-7
																					8	288			34	254		26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
3	108			36	72		7	252			90	162																		
3	108			36	72		3	108			72	36																26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-2; УК-3
							4	144			18	126																26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-3
																					9	324				324				
																					9	324				324		26	Информатики и геоинформационных технологий	
12	432	70		128	210	24																								
																												17	Землеустройства и кадастров	
2	72	10		20	38	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	
2	72	14		24	30	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	
2	72	14		24	30	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	
2	72	12		20	36	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	
2	72	10		20	38	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	
2	72	10		20	38	4																						26	Информатики и геоинформационных технологий	

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			2						
			26	+	2						
Учебная (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			26	+	2						
Учебная практика "Обучение служением"	3	2			2	2/3					
			26	+	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						
			16	+	4						
Итого по факту					22	2/3					
Итого по плану					22	2/3					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Кон. такт.	Лек			
ИТОГО (с факультативами)				1408						38	19 4/6		1260					35	23 3/6		2668						73	43 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				976					26			1260					35			2236							61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			72.6									53.5								63.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.5									54								56.3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.6									27.3								26.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.6									27.3								26.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																	1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1408	702	214	36	452	628	78	38	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3	1044	486	126	36	324	468	90	29	ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3	2452	1188	340	72	776	1096	168	67	ТО: 36 1/6 Э: 3				
1	Б1.О.02	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности	Эк 3аО	216	144	72		72	45	27	6										Эк 3аО	216	144	72		72	45	27	6			5		
2	Б1.О.02.01	Основы права	3аО	108	72	36		36	36		3										3аО	108	72	36		36	36		3		24	5		
3	Б1.О.02.02	Экономическое обоснование проектов	Эк	108	72	36		36	9	27	3										Эк	108	72	36		36	9	27	3		38	5		
4	Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		40	36			36	4			3а Реф	72	36	18		18	36		2	3а Реф	112	72	18		54	40		2		1234568			
5	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт										3а Реф	72	36	18		18	36		2	3а Реф	72	36	18		18	36		2		21	6		
6	Б1.О.03.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		40	36			36	4													40	36			36	4				21	12345		
7	Б1.О.05	Основы компьютерных наук	3а(2)	216	72		36	36	144		6		3аО	108	36		36		72		3	3а(2) 3аО	324	108		72	36	216		9		13456		
8	Б1.О.05.01	Информационные технологии	3а	108	36			36	72		3										3а	108	36			36	72		3		26	5		
9	Б1.О.05.02	Администрирование операционных систем и сетевых сервисов	3а	108	36		36		72		3		3аО	108	36		36		72		3	3а 3аО	216	72		72		144		6		16	56	
10	Б1.О.06	Основы разработки программного обеспечения	3а	108	72			72	36		3		Эк(2)	252	126	36		90	63	63	7	Эк(2) 3а	360	198	36		162	99	63	10		1245678		
11	Б1.О.06.06	Веб-технологии	3а	108	72			72	36		3		Эк	108	54			54	27	27	3	Эк 3а	216	126			126	63	27	6		26	56	
12	Б1.О.06.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий										Эк	144	72	36		36	36	36	4	Эк	144	72	36		36	36	36	4		16	6		
13	Б1.В.01	Проектирование сетей и систем передачи информации	3аО КР	144	72	36		36	72		4										3аО КР	144	72	36		36	72		4		16	5		
14	Б1.В.02	Введение в интеллектуальные системы и технологии										3аО	108	54	36		18	27	27	3	3аО	108	54	36		18	27	27	3		16	6		
15	Б1.В.03	Системы компьютерной математики										3аО	108	72	36		36	36		3	3аО	108	72	36		36	36		3		26	6		
16	Б1.В.04	Теория и алгоритмы распознавания образов	Эк	144	72	36		36	45	27	4										Эк	144	72	36		36	45	27	4		26	5		
17	Б1.В.ДВ.02.01	Дискретная математика в информатике										3а	144	72			72	72		4	3а	144	72			72	72		4		26	6		
18	Б1.В.ДВ.02.02	Базы данных										3а	144	72			72	72		4	3а	144	72			72	72		4		26	6		
19	Б2.В.01(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	3аО	108	36			36	72		3		3аО	108	72			72	36		3	3аО(2)	216	108			108	108		6		26	56	
20	Б2.В.02(У)	Учебная практика "Обучение служением"										3а КП	144	18			18	126		4	3а КП	144	18			18	126		4		26	6		
21	ФТД.02	Современные методы и технологии обработки пространственных данных	3а	72	30	10		20	38	4	2										3а	72	30	10		20	38	4	2		26	5		
22	ФТД.03	Веб-картографирование	3а	72	38	14		24	30	4	2										3а	72	38	14		24	30	4	2		26	5		
23	ФТД.04	Основы геопространственного анализа	3а	72	38	14		24	30	4	2										3а	72	38	14		24	30	4	2		26	5		
24	ФТД.05	Распределенные геоинформационные системы	3а	72	32	12		20	36	4	2										3а	72	32	12		20	36	4	2		26	5		
25	ФТД.06	Введение в беспилотные летательные аппараты	3а	72	30	10		20	38	4	2										3а	72	30	10		20	38	4	2		26	5		
26	ФТД.07	Технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли	3а	72	30	10		20	38	4	2										3а	72	30	10		20	38	4	2		26	5		
ПРАКТИКИ			(План)										216					216		6	4		216					216		6	4			
	Б2.О.02(П)	Междисциплинарная производственная (проектно-технологическая) практика										3а	216					216		6	4	3а	216					216		6	4	26	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3а(9) 3аО(3) КР									Эк(2) 3а(4) 3аО(4) КП Реф									Эк(4) 3а(13) 3аО(7) КП КР Реф												
КАНИКУЛЫ											2									5										7				

