

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

ректор Камынина Надежда
Ростиславовна
"15" мая 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03

27.03.03 Системный анализ и управление

Профиль : Управление земельно-информационными системами

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 902 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФУТ

/ Воронцова Анна Алексеевна/

Руководитель ОП

/ Кувекина Ольга Анатольевна/

Сводные данные

		Курс 3			Итого
		Сем. 5	Сем. 6	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 2/6	16 1/6	32 3/6	128 3/6
н					
Э					
П	Производственная практика		4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	29 3/6
*	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

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	
26	1002	144		272	442	144	25	900	112		208	436	144	27	972	153		255	456	108	12	432	88		121	187	36				
9	390	48		112	194	36	17	612	80		144	280	108	10	360	68		102	154	36											
							3	108	16		32	60																			
																												35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11	
																												38	Экономики	УК-2; УК-10	
																												38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-10	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-6; УК-9	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5	
							8	288	32		64	120	72																		
																												7	Высшей математики	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; ОПК-8; ОПК-10	
																												7	Высшей математики	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
							3	108	16		32	24	36																		
							5	180	16		32	96	36																		
7	252	32		64	120	36																									
4	144	16		32	60	36																									
3	108	16		32	60																										
														7	252	51		68	97	36											
																												38	Экономики	УК-1; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9: ОПК-10	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-6	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-6	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-6	
														4	144	34		34	40	36								16	Информационно-измерительных систем	ОПК-7	
														3	108	17		34	57									26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-8	
2	72	16		16	40		4	144	16		32	60	36	3	108	17		34	57												
																												38	Экономики	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
																												38	Экономики	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
2	72	16		16	40																								38	Экономики	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
														3	108	17		34	57										24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11; ОПК-5
							4	144	16		32	60	36																		
	66			32	34		2	72	16		16	40																			
							2	72	16		16	40																			
	66			32	34																										
																												21	Физического воспитания	УК-7	
																												21	Физического воспитания	УК-7	
17	612	96		160	248	108	8	288	32		64	156	36	17	612	85		153	302	72	12	432	88		121	187	36				
														3	108	17		34	57										17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2
4	144	16		32	60	36																							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1; ПК-2
																												18	Картографии	ПК-1; ПК-2	
4	144	16		32	60	36																							26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-7
																												38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-6	
4	144	32		32	44	36																						38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-6	
							4	144	16		32	60	36															38	Экономики	УК-2; ПК-6	
3	108	16		32	60																								26	Информатики и геоинформационных	ПК-2; ПК-3</

[illegible]

Курс 3							Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции										
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		
3	108	16		32	60																									ПК-1; ПК-2	
3	108	16		32	60																							16	Информационно-измерительных	ПК-1; ПК-2	
3	108	16		32	60																							16	Информационно-измерительных	ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																													17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																													18	Картографии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
														5	180	17		34	93	36										ПК-2; ПК-7	
														5	180	17		34	93	36									16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-7
														5	180	17		34	93	36									16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-7
																					3	108	22		33	53				ПК-2; ПК-3	
																					3	108	22		33	53		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3	
																					3	108	22		33	53		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3	
																					2	72	22		22	28				ПК-2; ПК-3	
																					2	72	22		22	28		16	Информационно-измерительных систем	ПК-2; ПК-3	
																					2	72	22		22	28		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3	
																														ПК-1; ПК-2	
																													17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2
																													17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																														ПК-1; ПК-2	
																				</											

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 (Основы теории систем и системного анализа)	1	2			2						
			26	+	2						
Учебная ознакомительная практика (Управление проектами)	1	2			2						
			38	+	2						
Учебная технологическая практика (Технологии программирования)	2	2			4						
			16	+	4						
Общественный проект "Обучение служением"	3	2			2						
			38	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная проектно-технологическая практика	3	2			4						
			16	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			38	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная научно-исследовательская работа	4	2			4						
			38	+	4						
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1002							26	19 4/6		1224							34	23 3/6		2226						60	43 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1002							26			1224							34			2226						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6										53.5										53.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				43.2										43.2										43.2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.6										22.8										23.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.6										22.8										23.2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2																				1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1002	416	144				272	442	144	26	ТО: 16 1/3 Э: 3 1/3		1008	368	112			256	496	144	28	ТО: 16 1/6 Э: 3 1/3		2010	784	256		528	938	288	54	ТО: 32 1/2 Э: 6 2/3	
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О												ЗаО Реф	108	48	16			32	60		3		ЗаО Реф	108	48	16		32	60		3	35	6	
2	Б1.О.12	Естественные науки и информатика	Б1.О												Эк(2) КР К	288	96	32			64	120	72	8		Эк(2) КР К	288	96	32		64	120	72	8		12346	
3	Б1.О.12.05	Математические методы обработки экспериментальных данных	Б1.О												Эк К	108	48	16			32	24	36	3		Эк К	108	48	16		32	24	36	3	26	6	
4	Б1.О.12.06	Экономико-математические методы и модели	Б1.О												Эк КР	180	48	16			32	96	36	5		Эк КР	180	48	16		32	96	36	5	38	6	
5	Б1.О.13	Информационные системы и технологии	Б1.О	Эк 3а К(2)	252	96	32			64	120	36	7													Эк 3а К(2)	252	96	32		64	120	36	7		45	
6	Б1.О.13.01	Геоинформационные системы и технологии	Б1.О	Эк К	144	48	16			32	60	36	4													Эк К	144	48	16		32	60	36	4	17	5	
7	Б1.О.13.03	Основы информационной безопасности	Б1.О	3а К	108	48	16			32	60		3													3а К	108	48	16		32	60		3	16	5	
8	Б1.О.15	Менеджмент и экономика	Б1.О	3а РГР	72	32	16			16	40		2		Эк Реф	144	48	16			32	60	36	4		Эк 3а Реф РГР	216	80	32		48	100	36	6		24567	
9	Б1.О.15.03	Цифровая экономика профессиональной деятельности	Б1.О	3а РГР	72	32	16			16	40		2													3а РГР	72	32	16		16	40		2	38	5	
10	Б1.О.15.05	Методы управления в условиях неопределенности	Б1.О												Эк Реф	144	48	16			32	60	36	4		Эк Реф	144	48	16		32	60	36	4	38	6	
11	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	Б1.О		66	32				32	34				3а Реф	72	32	16			16	40		2		3а Реф	138	64	16		48	74		2		123456	
12	Б1.О.16.01	Физическая культура и спорт	Б1.О												3а Реф	72	32	16			16	40		2		3а Реф	72	32	16		16	40		2	21	6	
13	Б1.О.16.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		66	32				32	34																66	32			32	34			21	12345	
14	Б1.В.04	Интеллектуальная собственность и трансфер технологий	Б1.В	Эк К	144	48	16			32	60	36	4													Эк К	144	48	16		32	60	36	4	26	5	
15	Б1.В.06	Государственная кадастровая оценка	Б1.В	Эк РГР	144	64	32			32	44	36	4													Эк РГР	144	64	32		32	44	36	4	38	5	
16	Б1.В.07	Экспертиза и контроль качества кадастровой оценки	Б1.В												Эк К	144	48	16			32	60	36	4		Эк К	144	48	16		32	60	36	4	38	6	
17	Б1.В.08	Системы сбора и представления геоданных	Б1.В	3аО	108	48	16			32	60		3													3аО	108	48	16		32	60		3	26	5	
18	Б1.В.14	Экономическая статистика	Б1.В	Эк РГР	108	48	16			32	24	36	3													Эк РГР	108	48	16		32	24	36	3	38	5	
19	Б1.В.15	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Б1.В												3а К	144	48	16			32	96		4		3а К	144	48	16		32	96		4	14	6	
20	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных	Б1.В	3аО К	108	48	16			32	60		3													3аО К	108	48	16		32	60		3	16	5	
21	Б1.В.ДВ.01.02	Язык SQL	Б1.В	3аО К	108	48	16			32	60		3													3аО К	108	48	16		32	60		3	16	5	
22	Б2.О.04(У)	Общественный проект "Обучение служением"	Б2.О												3аО КП	108	48				48	60		3		3аО КП	108	48			48	60		3	38	6	
ПРАКТИКИ				(План)												216						216		6	4		216				216		6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная проектно-технологическая практика													3аО	216						216		6	4		3аО	216				216		6	4	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) 3а(2) 3аО(2) К(4) РГР(3)									Эк(4) 3а(2) 3аО(3) КП КР К(3) Реф(3)									Эк(8) 3а(4) 3аО(5) КП КР К(7) Реф(3) РГР(3)														
КАНИКУЛЫ													2											5									7				

