

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 15.05.2026г.

ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" мая 2026г.

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

декан ФГИИБ

/ Матерухин Андрей Викторович/

Руководитель ОП

/ Тележников Владимир Юрьевич/

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																		*			Э				К			*																								К	
Вт																		*			К				*																											К	
Ср										*								*			К																																
Чт																		*		Э	Э				К																												
Пт																		*	*																																		
Сб																		*	Э															*																			
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 4/6	35	136 5/6
пд	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	17 5/6
у	Учебная практика		2 4/6	2 4/6	6 4/6
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	30 3/6
*	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		23	29 1/6	52 1/6	208 5/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1											Курс 2																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Др	Экспер тное	Факт		Экспер тное	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		
Блок 1.Дисциплины (модули)													199	199		7492	7492	3831	2758	903	26	1025	153		425	339	108	26	1013	170	17	340	366	120	28	1044	170	68	306	392	108	25	990	231		315	336	108
Обязательная часть													165	165		6268	6268	3262	2238	768	24	953	153		408	284	108	23	905	136	17	306	362	84	28	1044	170	68	306	392	108	22	882	189		273	312	108
+	Б1.О.01	История России	2	1					2		4	4	36	144	144	119	13	12	2	72	34		34	4		2	72	17		34	9	12																
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12							7	7	36	252	252	204	12	36	2	72			68	4		2	72			68	4		3	108			68	4	36									
+	Б1.О.03	Документоведение и документооборот		2							3	3	36	108	108	68	40									3	108	34		34	40																	
+	Б1.О.04	Экономическое обоснование проектов			6						3	3	36	108	108	72	36																															
+	Б1.О.05	Философия			3				3		3	3	36	108	108	51	57															3	108	17		34	57											
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности			3				3		3	3	36	108	108	51	57														3	108	17		34	57												
+	Б1.О.07	Основы управления проектами		1					1		2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38																								
+	Б1.О.08	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	4								3	3	36	108	108	63	9	36																		3	108	42		21	9	36						
+	Б1.О.09	История и современная система защиты информации в России		2							2	2	36	72	72	34	38									2	72	17		17	38																	
+	Б1.О.10	Математический блок	11	34	2				11112244		14	14		504	504	301	131	72	6	216	68		68	8	72	3	108	34		34	40		2	72			34	38		3	108	42		21	45			
+	Б1.О.10.01	Математический анализ	1						11		3	3	36	108	108	68	4	36	3	108	34		34	4	36																							
+	Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4					44		3	3	36	108	108	63	45																		3	108	42		21	45								
+	Б1.О.10.03	Линейная алгебра	1						11		3	3	36	108	108	68	4	36	3	108	34		34	4	36																							
+	Б1.О.10.04	Дискретная математика			2				22		3	3	36	108	108	68	40									3	108	34		34	40																	
+	Б1.О.10.05	Теория информации		3							2	2	36	72	72	34	38															2	72			34	38											
+	Б1.О.11	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	3	235	4		4				17	17		612	612	356	220	36								4	144	34	17	17	76		6	216	68	34	34	44	36	4	144	42		42	60			
+	Б1.О.11.01	Физика	3	2							7	7	36	252	252	136	80	36								4	144	34	17	17	76		3	108	34		34	4	36									
+	Б1.О.11.02	Электротехника		3							3	3	36	108	108	68	40															3	108	34		34	4	36										
+	Б1.О.11.03	Компьютерные методы в физике			4		4				4	4	36	144	144	84	60																					4	144	42		42	60					
+	Б1.О.11.04	Электроника и схемотехника		5							3	3	36	108	108	68	40																															
+	Б1.О.12	Информационные технологии	2257	1	16						22	22		792	792	343	305	144	4	144			68	76		7	252			68	112	72																
+	Б1.О.12.01	Информатика	2	1							5	5	36	180	180	68	76	36	2	72			34	38		3	108			34	38	36																
+	Б1.О.12.02	Языки программирования	2		1						6	6	36	216	216	68	112	36	2	72			34	38		4	144			34	74	36																
+	Б1.О.12.03	Технологии и методы программирования	5								4	4	36	144	144	68	40	36																														
+	Б1.О.12.04	Аппаратные средства вычислительной техники			6						2	2	36	72	72	54	18																															
+	Б1.О.12.05	Сети и системы передачи информации	7								5	5	36	180	180	85	59	36																														
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		6					6		2	2		400	400	214	186			89			34	55			77			34	43			36			34	2			90		42	48				
+	Б1.О.13.01	Физическая культура и спорт		6					6		2	2	36	72	72	36	36																															
+	Б1.О.13.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту												328	328	178	150			89			34	55			77			34	43			36			34	2			90		42	48				
+	Б1.О.14	Основы организации научных исследований	8				8				6	6	36	216	216	90	90	36																														
+	Б1.О.15	Операционные системы			3						3	3	36	108	108	34	74															3	108		34		74											
+	Б1.О.16	Основы машинного обучения		4							3	3	36	108	108	63	45																					3	108		63	45						
+	Б1.О.17	Базы данных	4	3			4				6	6	36	216	216	97	83	36														2	72	17		17	38		4	144	21		42	45	36			
+	Б1.О.18	Модели и цифровые представления пространственных данных	7				7				4	4	36	144	144	85	23	36																														
+	Б1.О.19	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	134566678	357	57		467	6			53	53		1908	1908	864	720	324	3	108			34	38	36						6	216	51			51	78	36	5	180	42		42	60	36			
+	Б1.О.19.01	Основы информационной безопасности	1								3	3	36	108	108	34	38	36	3	108			34	38	36																							
+	Б1.О.19.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6	5							7	7	36	252	252	140	76	36																														
+	Б1.О.19.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	8								4	4	36	144	144	90	18	36																														
+	Б1.О.19.04	Методы и средства криптографической защиты информации	6		5			6			8	8	36	288	288	104	148	36																														
+	Б1.О.19.05	Программно-аппаратные средства защиты информации	6				6				4	4	36	144	144	72	36	36																														
+	Б1.О.19.06	Основы управления информационной безопасностью		7							3	3	36	108	108	68	40																															
+	Б1.О.19.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации			7						4	4	36	144	144	68	76																															
+	Б1.О.19.08	Моделирование процессов и систем защиты информации	3								3	3	36	108	108	51	21	36													3	108	17		34	21	36											
+	Б1.О.19.09	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	5								4	4	36	144	144	34	74	36																														
+	Б1.О.19.10	Организация системы обеспечения информационной безопасности	4	3			4				8	8	36	288	288	135	117	36													3	108	34		17	57			5	180	42		42	60	36			
+	Б1.О.19.11	Введение в аудит информационной безопасности	7				7				5	5	36	180	180	68	76	36																														
+	Б1.О.20	Основы военной подготовки																																														

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	972	170	17	272	405	108	22	792	180	36	198	270	108	29	1044	221	34	238	416	135	17	612	75	30	165	234	108				
18	684	153	17	170	272	72	19	684	144	36	162	234	108	21	756	170	34	170	274	108	10	360	60	30	90	108	72				
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5; ОПК-13	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												26	Информатики и геоинформационных	УК-4	
							3	108	36		36	36																33	Управления недвижимостью и	УК-9; ОПК-12	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-1	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												16	Информационно-измерительных	УК-3	
																												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-1; ОПК-8	
																												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-13	
																														ОПК-3	
																												7	Высшей математики	ОПК-3	
																												7	Высшей математики	ОПК-3	
																												7	Высшей математики	ОПК-3	
																												7	Высшей математики	ОПК-3	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-3	
3	108	34	17	17	40																									ОПК-4; ОПК-11	
																												34	Физики	ОПК-4; ОПК-11	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-4	
																												34	Физики	ОПК-4; ОПК-11	
3	108	34	17	17	40																								16	Информационно-измерительных	ОПК-4
4	144	34		34	40	36	2	72	18		36	18		5	180	34	34	17	59	36										ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-2	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-7	
4	144	34		34	40	36																						16	Информационно-измерительных	ОПК-7	
							2	72	18		36	18																16	Информационно-измерительных систем	ОПК-8; ОПК-11	
														5	180	34	34	17	59	36								16	Информационно-измерительных	ОПК-2; ОПК-4	
	36			34	2		2	72	18		18	36																		УК-7	
							2	72	18		18	36																21	Физического воспитания	УК-7	
	36			34	2																								21	Физического воспитания	УК-7
																					6	216	30		60	90	36	16	Информационно-измерительных	ОПК-8	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-2	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-3	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-2	
														4	144	34		51	23	36								16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2	
11	396	85		85	190	36	12	432	72	36	72	144	108	12	432	102		102	192	36	4	144	30	30	30	18	36			УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-1	
3	108	34		34	40		4	144	36		36	36	36															16	Информационно-измерительных систем	УК-2; ОПК-5; ОПК-6	
																					4	144	30	30	30	18	36	16	Информационно-измерительных систем	ОПК-11	
4	144	34		34	76		4	144			36	72	36															16	Информационно-измерительных систем	ОПК-9	
							4	144	36	36		36	36															16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-2.2	
														3	108	34		34	40									16	Информационно-измерительных систем	ОПК-10	
														4	144	34		34	76									16	Информационно-измерительных систем	УК-2; ОПК-2.1	
																												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2.2	
4	144	17		17	74	36																						16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2.3	
																												16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2.1	
														5	180	34		34	76	36								16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2.4	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5	
8	288	17		102	133	36	3	108	36		36	36		8	288	51		68	142	27	7	252	15		75	126	36				
2	72	17		34	21		3	108	36		36	36																16	Информационно-измерительных систем	ПК-2	
																												16	Информационно-измерительных систем	ПК-2	

-	-	-	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	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.03	Управление проектами в области построения подсистем защиты информации		7							4	4	36	144	144	68	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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
														4	144	34		34	76									16	Информационно-измерительных систем	УК-2; УК-3
																					4	144	15		30	63	36	16	Информационно-измерительных систем	ПК-1
3	108			34	74																							16	Информационно-измерительных систем	ПК-1
																												35	Истории, философии и социальных наук	УК-6; УК-10
																												13	Лингвистики	УК-4
3	108			34	38	36																						16	Информационно-измерительных систем	ПК-3
																					3	108			45	63		16	Информационно-измерительных систем	ПК-3
														4	144	17		34	66	27										ПК-2
														4	144	17		34	66	27								16	Информационно-измерительных систем	ПК-2
														4	144	17		34	66	27								16	Информационно-измерительных систем	ПК-2
2	72			34	38		11	396			54	342									9	324					324			
																					9	324					324			
																					9	324					324	16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-11
2	72			34	38		11	396			54	342																		
																												16	Информационно-измерительных систем	УК-1
2	72			34	38		3	108			36	72																16	Информационно-измерительных систем	УК-2
							4	144				144																16	Информационно-измерительных систем	УК-3
							4	144			18	126																16	Информационно-измерительных систем	УК-3
																												16	Информационно-измерительных систем	ПК-1
																					9	324					324			
																					9	324					324	16	Информационно-измерительных систем	
																												16	Информационно-измерительных систем	

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	1	2			4						
			16	+	4						
Учебно-лабораторная практика	2	2			2	2/3					
			16	+	2	2/3					
Исследовательская практика в профессиональной деятельности	3	1			1	1/3					
			16	+	1	1/3					
Исследовательская практика в профессиональной деятельности	3	2			2						
			16	+	2						
Учебная практика (обучение служением)	3	2			2	2/3					
			16	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	3	2			2	2/3					
			16	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная (преддипломная) практика	4	2			6						
			16	+	6						
Итого по факту					21	1/3					
Итого по плану					21	1/3					

