

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

Протокол № 58 от 15.05.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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)

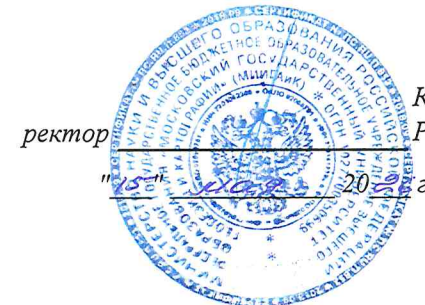
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	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		па		*							па				па		Э	Э						Д					К
Вт																		*			К			К		па		*							па			па		Э	Д						К				К		
Ср											*							*			К		Э	К		па		па							па			па		Э	Д						К				К		
Чт																		*			К			К		па		па							па			па		Э	Д						К				К		
Пт																		*	*			К			К		па		па						па			па		Э	Д						К				К		
Сб																		*	Э			К			па	па	па	па	па	па	па	па	па	*	па	па	па	па		*	Д						К						

Сводные данные

		Курс 4			Итого
		Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	140 5/6
па					
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	17 1/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	6	6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 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	972	204	17	272	371	108	23	828	198	36	198	288	108	29	1044	221	34	238	443	108	17	612	75	30	165	234	108				
18	684	153	17	170	272	72	20	720	162	36	162	252	108	21	756	170	34	170	301	81	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																										
																												34	Физики	ОПК-4; ОПК-11	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-4	
3	108	34	17	17	40																								16	Информационно-измерительных	ОПК-4
4	144	34		34	40	36	3	108	36		36	36		5	180	34	34	17	68	27											
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-2	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-7	
4	144	34		34	40	36																						16	Информационно-измерительных	ОПК-7	
							3	108	36		36	36																16	Информационно-измерительных систем	ОПК-8; ОПК-11	
														5	180	34	34	17	68	27								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	32	27								16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2	
11	396	85		85	190	36	12	432	72	36	72	144	108	12	432	102		102	201	27	4	144	30	30	30	18	36				
																												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	85	27								16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2.4	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5	
8	288	51		102	99	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	
														4	144	34		34	76									16	Информационно-измерительных систем	УК-2; УК-3	

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	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														
+	Б1.В.04	Защита пространственных данных	8				8				4	4	36	144	144	45	63	36																																										
+	Б1.В.05	Системы контроля утечки данных			5						3	3	36	108	108	34	74																																											
+	Б1.В.06	Психология саморазвития		4							3	3	36	108	108	80	28																																											
+	Б1.В.07	Деловой русский язык		1							2	2	36	72	72	17	55		2	72					17	55																																		
+	Б1.В.08	Проектирование систем защиты информации	5								3	3	36	108	108	68	4	36																																										
+	Б1.В.09	Технология проведения тестирования на проникновение		8							3	3	36	108	108	45	63																																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7								4	4		144	144	51	66	27																																										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Защита персональных данных в автоматизированных системах	7								4	4	36	144	144	51	66	27																																										
+	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка регламента по защите персональных данных	7								4	4	36	144	144	51	66	27																																										
Блок 2.Практика											29	29		1044	1044	173	844	27							6	216			85	104	27																													
Обязательная часть											9	9		324	324		324																																											
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика		8							9	9	36	324	324		324																																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											20	20		720	720	173	520	27							6	216			85	104	27																													
+	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2						6	6	36	216	216	85	104	27								6	216			85	104	27																												
+	Б2.В.02(У)	Исследовательская практика		5	6						6	6	36	216	216	70	146																																											
+	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6						4	4	36	144	144		144																																											
+	Б2.В.04(У)	Общественный проект "Обучение служением"			6	6					4	4	36	144	144	18	126																																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324		324																																											
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								8	9	9	36	324	324		324																																											
ФТД.Факультативные дисциплины											2	2		72	72	68	4																																											
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	3								2	2	36	72	72	68	4																																											

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	15		30	63	36	16	Информационно-измерительных	ПК-1
3	108			34	74																							16	Информационно-измерительных	ПК-1
																												35	Истории, философии и социальных	УК-6; УК-10
																												13	Лингвистики	УК-4
3	108	34		34	4	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		12	432			54	378									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		12	432			54	378																		
																											16	Информационно-измерительных	УК-1	
2	72			34	38		4	144			36	108																16	Информационно-измерительных	УК-2
							4	144				144																16	Информационно-измерительных систем	УК-3
							4	144			18	126																16	Информационно-измерительных систем	УК-3
																					9	324				324				
																					9	324				324	16	Информационно-измерительных систем		
																											7	Высшей математики		

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						
Исследовательская практика	3	1			1	1/3					
			16	+	1	1/3					
Исследовательская практика	3	2			2	2/3					
			16	+	2	2/3					
Общественный проект "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					19	1/3					
Итого по плану					19	1/3					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19 4/6		1260							35	23 2/6		2304							64	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1260							35				2304								64				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.3									54									50.2															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5									17.7									23.1															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5									17.7									23.1															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	493	221	34	238	443	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		936	270	75	30	165	558	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2		1980	763	296	64	403	1001	216	55	ТО: 32 2/3 Э: 4 1/3					
1	Б1.О.12	Информационные технологии	Эк	180	85	34	34	17	68	27	5											Эк	180	85	34	34	17	68	27	5			123567				
2	Б1.О.12.05	Сети и системы передачи информации	Эк	180	85	34	34	17	68	27	5											Эк	180	85	34	34	17	68	27	5		16	7				
3	Б1.О.14	Основы организации научных исследований										Эк КР	216	90	30		60	90	36	6		Эк КР	216	90	30		60	90	36	6		16	8				
4	Б1.О.18	Модели и цифровые представления пространственных данных	Эк КР	144	85	34		51	32	27	4											Эк КР	144	85	34		51	32	27	4		16	7				
5	Б1.О.19	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Эк За ЗаО КР	432	204	102		102	201	27	12		Эк	144	90	30	30	30	18	36	4		Эк(2) За ЗаО КР	576	294	132	30	132	219	63	16		1345678				
6	Б1.О.19.03	Защита информации от утечки по техническим каналам										Эк	144	90	30	30	30	18	36	4		Эк	144	90	30	30	30	18	36	4		16	8				
7	Б1.О.19.06	Основы управления информационной безопасностью	За	108	68	34		34	40		3											За	108	68	34		34	40		3		16	7				
8	Б1.О.19.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	ЗаО	144	68	34		34	76		4											ЗаО	144	68	34		34	76		4		16	7				
9	Б1.О.19.11	Введение в аудит информационной безопасности	Эк КР	180	68	34		34	85	27	5											Эк КР	180	68	34		34	85	27	5		16	7				
10	Б1.В.03	Управление проектами в области построения подсистем защиты информации	За	144	68	34		34	76		4											За	144	68	34		34	76		4		16	7				
11	Б1.В.04	Защита пространственных данных										Эк КР	144	45	15		30	63	36	4		Эк КР	144	45	15		30	63	36	4		16	8				
12	Б1.В.09	Технология проведения тестирования на проникновение										За	108	45			45	63		3		За	108	45			45	63		3		16	8				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Защита персональных данных в автоматизированных системах	Эк	144	51	17		34	66	27	4											Эк	144	51	17		34	66	27	4		16	7				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка регламента по защите персональных данных	Эк	144	51	17		34	66	27	4											Эк	144	51	17		34	66	27	4		16	7				
15	Б2.О.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика										За	324					324		9		За	324					324		9		16	8				
ПРАКТИКИ (План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													324					324		9	6		324					324		9	6						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Др	324					324		9	6	Др	324					324		9	6	16	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО КР(2)										Эк(3) За(2) КР(2) Др										Эк(7) За(4) ЗаО КР(4) Др														
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6											7 1/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '10.03.01 Информационная безопасность (4 курс) (2023).plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

	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)				226	250	242	57	26	31	58	28	30	63	28	35	64	29	35
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	240	57	26	31	56	26	30	63	28	35	64	29	35
Дисциплины (модули)	83%	17%	11.7%	201	202	202	51	26	25	56	26	30	49	26	23	46	29	17
Обязательная часть				167	168	168	46	24	22	53	26	27	38	18	20	31	21	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	34	34	5	2	3	3		3	11	8	3	15	8	7
Практика	31%	69%	0%	18	29	29	6		6				14	2	12	9		9
Обязательная часть				8	9	9										9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	20	20	6		6				14	2	12			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				1	10	2				2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	52.8	49.7	-	54	53.6	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50	-	54	46.5	-	46.3	54	-	49.9	49.9	-	46.3	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.4	-	32.4	28	-	28.8	28	-	28.5	26.1	-	28.5	17.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	2	-	1.6	2	-	2		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3929	-	595	527	-	519	600	-	493	432	-	493	270
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					168	-	34	34	-	26	40	-	34		-		
	Блок Б2					173	-		85	-			-	34	54	-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					68	-			-	68		-			-		
	Итого по всем блокам					4170	-	595	612	-	587	600	-	527	486	-	493	270
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	8	4	4	5	4	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3	2	1	8	2	6	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	4	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	4	2	2		2	1		1			
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	2	2		1		1			
ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)															1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.59%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.7%												