

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

УТВЕРЖДАЮ



Камынина Надежда
Ростиславовна

ректор

"15" мая 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01 Прикладная геодезия

21.05.01

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2026г.

Специализация: Инженерная геодезия
Факультет: Геодезический

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Степанченко Алексей Леонидович/
Начальник УУ / Агеева Ольга Ивановна/
Декан ГФ / Половнев Олег Валентинович/
Руководитель ОП / Куприянов Андрей Олегович/

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	6	13
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	7	14
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	1	8	15
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	2	9	
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	3	10	
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	4	11	
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	5	12	
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	53	54	55
Пн																		*		Э		К				*											Э	У	У									П				К			
Вт																		*		К					*												Э	У	У									П				К			
Ср										*								*		Э		К	К													Э	У	У									П				К				
Чт																		*		К		К	К														У	У	П								П	К	К	К	К				
Пт																		*	*	Э		К															У	У	П								К				К				
Сб																		*		Э		К												*				У	*	П								К				К			

Сводные данные

		Курс 4			Итого
		Сем. 7	Сем. 8	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	14 2/6	32 3/6	161 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 2/6	2 5/6	18
У	Учебная практика		2	2	18
П	Производственная практика		8	8	8
К	Каникулы	2	5	7	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	31 2/6	54 2/6	261
Студентов					
Групп					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов	Курс 1										Курс 2																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3						Семестр 4													
Блок 1.Дисциплины (модули)													243	243		9076	9076	27	1036	198	36	376	354	72	26	1000	143	64	286	357	150	27	1040	198	108	234	428	72	27	1036	158	96	156	482	144
Обязательная часть													157	157		5980	5980	20	784	180	36	286	210	72	20	784	127	32	222	253	150	23	896	162	72	234	392	36	25	964	158	64	156	442	144
+	Б1.О.01	Гуманитарные и социальные науки	23	11112 557	48			24557	8	30	30		1080	1080	9	324	90		144	90			4	144	15		62	46	21	3	108			36	36	36	3	108	14		28	66			
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				2		4	4	36	144	144	2	72	36		36			2	72	15		30	6	21																	
+	Б1.О.01.02	Философия			4			4		3	3	36	108	108																							3	108	14		28	66			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12						7	7	36	252	252	2	72			36	36			2	72			32	40		3	108			36	36	36									
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности			8					8	4	4	36	144	144																														
+	Б1.О.01.05	Проектная деятельность		7				7		3	3	36	108	108																															
+	Б1.О.01.06	Педагогика и психология		5				5		2	2	36	72	72																															
+	Б1.О.01.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				5		2	2	36	72	72																															
+	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки		1						3	3	36	108	108	3	108	36		36	36																									
+	Б1.О.01.09	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	2	72	18		36	18																									
+	Б1.О.02	Естественные науки и информатика	12224 4	1233	3			11112 22222 23333 33444 44			38	38		1368	1368	7	252	54		108	54	36	12	432	80		128	131	93	10	360	72		126	162		9	324	64		64	124	72		
+	Б1.О.02.01	Математика	124	3				111222 333444			15	15	36	540	540	5	180	36		72	36	36	2	72	16		32	3	21	3	108	36		54	18		5	180	32		32	80	36		
+	Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		4	4	36	144	144								4	144	32		32	44	36																	
+	Б1.О.02.03	Физика	24	3				223344			12	12	36	432	432	</																													

План Учебный план специалитета '21.05.01 Прикладная геодезия (иг) (4 курс) (2023).plx', код специальности 21.05.01, специализация : Инженерная геодезия, год начала подготовки 2023

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.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт		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.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			7				7	3	3		108	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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											
Геодезия (ознакомительная практика)	1	2			4						
Геодезия			9	+	4						
Геодезия (проектно-технологическая практика)	2	2			4						
Геодезия			9	+	4						
Геодезическая астрономия (проектно-технологическая практика)	3	2			2						
			3	+	2						
Прикладная геодезия (проектно-технологическая практика)	3	2			6						
Прикладная геодезия			25	+	6						
Спутниковые навигационные системы (эксплуатационная практика)	4	2			2						
			25	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Инженерная геодезия (производственно-технологическая практика)	4	2			8						
Инженерная геодезия			25	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	5	2			4						
			25	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность (научно-исследовательская практика(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	5	1			2						
			25	+	2						
Итого по факту					32						
Итого по плану					32						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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)				1008							28	19 4/6		1368							38	25 4/6		2376							66	45 2/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1296							36			2304							64															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6									52.8									52.2																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48									54									51																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.8									25.4									26.6																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.8									25.4									26.6																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
дисциплины (модули)				1008	504	216		288	432	72	28	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		828	406	140		266	350	72	23	ТО: 14 1/3 Э: 1 1/3		1836	910	356		554	782	144	51	ТО: 32 1/2 Э: 2 5/6														
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социальные науки	За Реф	108	72	36		36	36		3		ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4		За ЗаО Реф РГР	252	128	64		64	124		7		1234578													
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4		ЗаО РГР	144	56	28		28	88		4	28	8													
3	Б1.О.01.05	Проектная деятельность	За Реф	108	72	36		36	36		3												За Реф	108	72	36		36	36		3	25	7													
4	Б1.О.03	Инженерная геодезия	Эк За(2) РГР(3)	432	180	72		108	216	36	12		Эк(2) ЗаО КР РГР	396	196	70		126	128	72	11		Эк(3) За(2) ЗаО КР РГР(4)	828	376	142		234	344	108	23		123456789A													
5	Б1.О.03.03	Прикладная геодезия	За РГР	180	72	36		36	108		5		Эк КР	144	70	28		42	38	36	4		Эк За КР РГР	324	142	64		78	146	36	9	25	56789A													
6	Б1.О.03.04	Глобальные навигационные спутниковые системы	За РГР	108	54	18		36	54		3		Эк РГР	144	84	28		56	24	36	4		Эк За РГР(2)	252	138	46		92	78	36	7	25	78													
7	Б1.О.03.08	Космическая геодезия и геодинамика	Эк РГР	144	54	18		36	54	36	4											Эк РГР	144	54	18		36	54	36	4	3	67														
8	Б1.О.03.09	Фотограмметрия											ЗаО	108	42	14		28	66		3		ЗаО	108	42	14		28	66		3	36	8													
9	Б1.В.01	Картография	За РГР	108	54	18		36	54		3											За РГР	108	54	18		36	54		3		1279														
10	Б1.В.01.02	Цифровая картография	За РГР	108	54	18		36	54		3											За РГР	108	54	18		36	54		3	18	7														
11	Б1.В.04	Науки о Земле	Эк РГР	144	72	36		36	36	36	4		За Реф	72	42	14		28	30		2		Эк За Реф РГР	216	114	50		64	66	36	6		156789A													
12	Б1.В.04.03	Теория фигур планет и гравиметрия	Эк РГР	144	72	36		36	36	36	4											Эк РГР	144	72	36		36	36	36	4	6	67														
13	Б1.В.04.05	Экология										За Реф	72	42	14		28	30		2		За Реф	72	42	14		28	30		2	28	8														
14	Б1.В.05	Инженерная геодезия	За	108	54	18		36	54		3		За	72	42	14		28	30		2		За(2)	180	96	32		64	84		5		1456789													
15	Б1.В.05.03	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ	За	108	54	18		36	54		3		За	72	42	14		28	30		2		За(2)	180	96	32		64	84		5	25	789													
16	Б1.В.06	Общественный проект "Обучение служением"											ЗаО КП	72	28			28	44		2		ЗаО КП	72	28			28	44		2	25	8													
17	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геодезические изыскания	ЗаО РГР	108	72	36		36	36		3											ЗаО РГР	108	72	36		36	36		3	25	7														
18	Б1.В.ДВ.02.02	Исполнительные съемки	ЗаО РГР	108	72	36		36	36		3											ЗаО РГР	108	72	36		36	36		3	25	7														
19	ФТД.02	Специальные геодезические инструменты и технологии										За РГР	72	42	14		28	30		2		За РГР	72	42	14		28	30		2	25	8														
ПРАКТИКИ			(План)											540	86			86	454		15	10		540	86			86	454		15	10														
	Б2.В.03(У)	Спутниковые навигационные системы (эксплуатационная практика)											ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	25	8												
	Б2.В.04(П)	Инженерная геодезия (производственно-технологическая практика)											ЗаО	432	14			14	418		12	8	ЗаО	432	14			14	418		12	8	25	8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО Реф РГР(6)										Эк(2) За(3) ЗаО(5) КП КР Реф РГР(3)										Эк(4) За(8) ЗаО(6) КП КР Реф(2) РГР(9)																						
КАНИКУЛЫ														2											5											7										

