

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

12.05.01

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 93 от 09.02.2018

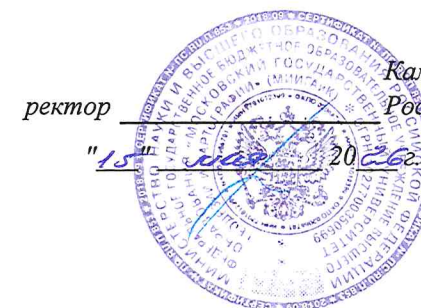
СОГЛАСОВАНО

Проректор / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ / Агеева Ольга Ивановна/

декан ФОП / Торшина Ирина Павловна/

Руководитель ОП / Торшина Ирина Павловна/



Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 5/6	35 2/6	166 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	23
У	Учебная практика		2	2	2
К	Каникулы	2	6 2/6	8 2/6	42 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	52 1/6	286 5/6

Учебный план специалитета '12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы спец.назначения (1 курс), специализация : Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы, год начала подготовки 2026

[illegible]

Учебный план специалитета '12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы спец.назначения (1 курс), специализация : Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы, год начала подготовки 2026

[illegible]

Учебный план специалитета '12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы спец.назначения (1 курс), специализация : Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы, год начала подготовки 2026

[illegible]

Учебный план специалитета '12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы спец.назначения (1 курс), специализация : Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы, год начала подготовки 2026

[illegible]

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 основам оптических измерений	1	2			2						
			27	+	2						
Учебная практика "Обучение служением"	3	1			1	1/3					
			22	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по технологиям современного производства	2	2			2						
			29	+	2						
Производственная практика по расчету оптических систем	3	2			2	2/3					
			30	+	2	2/3					
Производственная технологическая практика	3	2			2	2/3					
			29	+	2	2/3					
Производственная проектно-конструкторская практика	4	2			5	1/3					
			22	+	5	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная производственная	6	1			8						
			22	+	8						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	5	2			8	2/3					
			27	+	8	2/3					
Итого по факту					32	2/3					
Итого по плану					32	2/3					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	
				Мин.	Макс.	Факт																			
Итого (с факультативами)				245	425	335	58	27	31	58	28	30	62	28	34	63	30	33	64	29	35	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)				243	415	330	58	27	31	58	28	30	62	28	34	62	29	33	60	27	33	30	30		
Дисциплины (модули)	58%	42%	29.7%	210	330	263	55	27	28	55	28	27	52	26	26	54	29	25	47	27	20				
Обязательная часть					330	152	53	25	28	43	26	17	34	18	16	10	10		12	5	7				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	330	111	2	2		12	2	10	18	8	10	44	19	25	35	22	13				
Практика	0%	100%	0%	27	60	49	3		3	3		3	10	2	8	8		8	13		13	12	12		
Обязательная часть																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	49	3		3	3		3	10	2	8	8		8	13		13	12	12		
Государственная итоговая аттестация				6	25	18																18	18		
Факультативы				2	10	5										1	1		4	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	52.8	-	53	54	-	53.5	52.3	-	54	50.1	-	54	53.3	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	54	51.6	-	50.9	50.9	-	54	54	-	54	54	-	49.9	54	-			
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.5	-	28.2	29.2	-	29.5	27.3	-	30.3	27.3	-	20.9	20.1	-	20	21.1	-			
	элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-	2	2	-		2	-	2		-			-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4366	-	527	554	-	510	491	-	544	432	-	376	317	-	345	270	-			
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-	34	34	-		32	-	34		-			-			-			
	Блок Б2					22	-		12	-			-	10		-			-			-			
	Блок Б3						-			-			-			-			-			-			
	Блок ФТД					111	-			-			-			-	36		-	51	24	-			
	Итого по всем блокам					4499	-	527	566	-	510	491	-	554	432	-	412	317	-	396	294	-			
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	4	4		8	4	4		6	3	3				
	ЗАЧЕТ (За)						13	7	6		10	5	5		13	6	7		3	2	1		1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1	1						4	2	2		3	2	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1			1	1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1		2	1	1		3	1	2					1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	9	7		38	21	17		30	16	14		22	12	10		15	10	5
	РЕФЕРАТ (Реф)						2		2																
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1		1		1		1		1								
ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)																						1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.73%																			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.1%																			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.57%																			