

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 24 от 16.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

2023

2024-2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

заведующий аспирантурой

/ Агеева Оксана Валерьевна/



ректор

Кандидат наук Надежда Владимировна

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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 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
Вт	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 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
Ср	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 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
Чт	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 29 7	14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 8	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29
Пт	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 30 7	14 21 28 5	11 18 25 2	9 16 23 30 9	13 20 27 5	12 19 26 3	10 17 24 31
Сб	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 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
Вс	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 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
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											
Пн					*	Э						
Вт					*	Э						
Ср					*	Э						
Чт					*	Э						
Пт					*	Э						
Сб					*	Э						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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 8	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29
Сб	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 29 8	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31 7	14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30
Вс	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 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31	
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											
Пн					*	Э						
Вт					*	Э						
Ср					*	Э						
Чт					*	Э						
Пт					*	Э						
Сб					*	Э						

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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
Сб	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 8	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29
Вс	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 29 8	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31 7	14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30
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											
Пн					*	Э						
Вт					*	Э						
Ср					*	Э						
Чт					*	Э						
Пт					*	Э						
Сб					*	Э						

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	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31																														
Вт	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31																	
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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31																	
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31				
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	4	11	18	25	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	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31													
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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	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	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31
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																																								

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего					
Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 5/6	21 3/6	39 2/6	18 1/6	22 5/6	41	18 2/6	23 3/6	41 5/6	20 1/6	14 4/6	34 5/6	157				
Э Промежуточная аттестация	1 4/6	2 1/6	3 5/6	1 3/6	3/6	2	1 2/6		1 2/6				7 1/6				
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6				
Г Итоговая аттестация											8	8	8				
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28				
* Нерабочие праздничные дни (не включая выходные)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	8 (48 дн)				
Продолжительность обучения	более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.								
Итого	22 5/6	29 3/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	23 3/6	28 4/6	52 1/6	208 4/6				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с доп.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
																																з.е.	Факт	Итого экзд. часов	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Кут
1.1. Научный компонент																																						
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																						
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				198	198		7128	7128		6993	135	20																								
+						175	175		6300	6300		6300		19																								
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования				18	18		648	648		648																										
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																						
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				5	5		180	180		45	135	1																								
2. Образовательный компонент																																						
2.1. Дисциплины (модули)																																						
+	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный				23	23		1080	1080	258	615	207	8	54																							
+	2.1.2	История науки				1	1		216	216	78	111	27	3																								
+	2.1.3	Философия науки				1	1		72	72	18	54		2	18																							
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы				2	2		36	36	42	30																										
+	2.1.5	Методология научных исследований				1	1		108	108	36	45	27	3	36																							
+	2.1.6	Научная этика				2	2		72	72	21	51																										
+	2.1.7	Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство				2	2		72	72	21	51																										
+	2.1.8	Дисциплина специальности				4	4		144	144		144																										
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины				34	34		144	144	80	64																										
+	2.1.9.1(Ф)	Дифракционные оптические системы				3	3		72	72	36	36																										
+	2.1.9.2(Ф)	Лидерские технологии				4	4		72	72	44	28																										
2.2. Практика																																						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				4	4		144	144		117	27																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук				3	3		108	108		108																										
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку				1	1		36	36		36																										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности				1	1		36	36		36																										
3. Итоговая аттестация																																						
+	3.1	Защита диссертации				12	12		432	432		396	36																									

Курс	Семестр	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Закрепленная кафедра						
3	4	1				9	27	1																								27	Прикладной оптики	Прикладной оптики						
		1				9	27	1																									27		Прикладной оптики					
		1				9	27	1																												27	Прикладной оптики			
		2	22			22	28			4																									27	Прикладной оптики				
		2	22			22	28																														27	Прикладной оптики		
		2	22			22	28																															27	Прикладной оптики	
		2	22			22	28																															27	Прикладной оптики	
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
		2	22			22	28																																27	Прикладной оптики
2	22			22	28																															27	Прикладной оптики			

