МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Институт экологии и устойчивого развития

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Рабаданов М.Х.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02 География

Направленность (профиль) программы: Дистанционное зондирование и картографиование природно-территориальных комплексов

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г., 1 курс

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	53
Пн																			*			Э				*	*									*																К
Вт																			*		Э	Э				*																										К
Ср										*									*		Э	Э	К																												
Чт																			*		Э	К																													
Пт																			*	*	Э	К																												
Сб																			*		Э	К														*														

Календарный учебный график 2027-2028 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	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	1	8	15	22	29	7	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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
Пн																			*			Э														*	*	П				*		П								К
Вт																						Э														П	*	П				П		П								К
Ср																			*		Э	Э	К			*	*									П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*		Э	Э														П	П	П				П		Э								К
Пт																			*		Э	К														П	П	П				П		Э								
Сб																			*		Э	К														П	П	П				П		Э								

Календарный учебный график 2028-2029 г., 3 курс

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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	
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	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	
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
Пн									Пд	Д			Д															=																								=
Вт									Пд	Д			Д															=																								=
Ср			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д			Д		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт									Пд	Д	Д	Д	Д	К														=																								=
Пт	Пд								Д	Д			Д															=																								=
Сб	Пд								Д	*			К															=																								

План Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, направленность (профиль) программы : Дистанционное зондирование и картографиование приро

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3		Закреп
											Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5		ленная
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)					64	2304	670	1382	252		17	86	46	54	354	72	17	82	86	18	354	72	20	80	36	70	462	72	10	56	24	32	212	36			
Обязательная часть					29	1044	242	658	144		14	56	16	54	306	72	5	8	8	18	110	36	10	40		42	242	36									
Б1.О.01	**Общенаучный модуль**	**3**	**1233**		15	**540**	**114**	**390**	**36**		3			**14**	**94**		2			**18**	**54**		10	**40**		**42**	**242**	**36**									
Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			3	108	22	50	36														3	10		12	50	36									40
Б1.О.01.02	Управление научными проектами		3		4	144	28	116															4	14		14	116										15
Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		5	180	32	148			3			14	94		2			18	54																98
Б1.О.01.04	Научный дискурс		3		3	108	32	76															3	16		16	76										15
Б1.О.02	**Базовый модуль направления**	**112**	**1**		14	**504**	**128**	**268**	**108**		11	**56**	**16**	**40**	**212**	**72**	3	**8**	**8**		**56**	**36**																
Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	1			4	144	40	68	36		4	20		20	68	36																					15
Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	2	1		6	216	48	132	36		3	16	16		76		3	8	8		56	36															65
Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	1			4	144	40	68	36		4	20		20	68	36																					15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	1260	428	724	108		3	30	30		48		12	74	78		244	36	10	40	36	28	220	36	10	56	24	32	212	36			
Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**234**	**1223**		23	**828**	**304**	**416**	**108**		3	**30**	**30**		**48**		9	**56**	**60**		**172**	**36**	7	**28**	**36**	**16**	**136**	**36**	4	**24**	**24**		**60**	**36**			
Б1.В.01.01	Управление земельными ресурсами и кадастр недвижимости		2		3	108	38	70									3	18	20		70																15
Б1.В.01.02	Дистанционные методы исследования окружающей среды	2	1		6	216	100	80	36		3	30	30		48		3	20	20		32	36															15
Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	3	2		7	252	66	150	36								3	18	20		70		4	12	16		80	36									15
Б1.В.01.04	Фотограметрия и дешифрирование снимков	4			4	144	48	60	36																				4	24	24		60	36			15
Б1.В.01.05	Информационные технологии в картографии		3		3	108	52	56															3	16	20	16	56										15
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		3	**108**	**32**	**76**																					3	**16**		**16**	**76**				
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы при землеустройстве		4		3	108	32	76																					3	16		16	76				15
Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение для кадастровых работ		4		3	108	32	76																					3	16		16	76				15
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**		3	**108**	**32**	**76**																					3	**16**		**16**	**76**				
Б1.В.ДВ.02.01	Бассейновый принцип организации природных ландшафтов		4		3	108	32	76																					3	16		16	76				15
Б1.В.ДВ.02.02	Базы пространственных данных		4		3	108	32	76																					3	16		16	76				15
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**		3	**108**	**36**	**72**									3	**18**	**18**		**72**																
Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географическое картографирование		2		3	108	36	72									3	18	18		72																15
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и составление карт		2		3	108	36	72									3	18	18		72																15
Б1.В.ДВ.04	**Модуль мобильности**		**3**		3	**108**	**24**	**84**															3	**12**		**12**	**84**										
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФУ)		3		3	108	24	84															3	12		12	84										
Б1.В.ДВ.04.02	Основы рационального использования агроландшафтов (СПбГУ)		3		3	108	24	84															3	12		12	84										
Блок 2.Практика					50	1800		1800		40	8				288		8				288		6				216		16				576		12	432	
Обязательная часть					16	576		576		10	8				288		8				288																
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		16	576		576		10	8				288		8				288																15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	1224		1224		30													6				216		16				576		12	432	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4	10	360		360		10													6				216		4				144				15
Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			4	12	432		432		10																			12				432				15
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			5	12	432		432		10																									12	432	15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	216		216																											6	216	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216		216																											6	216	15
ФТД.Факультативные дисциплины					4	144	16	128																					4	16			128				
ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		4		2	72	8	64																					2	8			64				
ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		4		2	72	8	64																					2	8			64				

План Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, направленность (профиль) программы : Дистанционное зондирование и картографиование приро

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3		Закреп ленная
											Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СР	Код
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				120	4320	670	3398	252	40	25	86	46	54	642	72	25	82	86	18	642	72	26	80	36	70	678	72	26	56	24	32	788	36	18	648	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										44.4					54	44.4					54	46.3					54	41.3					54			
	Контактная работа (акад.час/нед)										10						10						10						9.9								
	з.е. на курсах (без факультативов)										50						52						18														

КУРС 1 Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	20		**900**							**25**	20		**1800**							**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**900**							**25**			**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44.4**										**44.4**										**44.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**10**										**10**										**10**										
		Контактная работа		**10**										**10**										**10**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**186**	**86**	**46**	**54**	**642**	**72**	**25**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		**900**	**186**	**82**	**86**	**18**	**642**	**72**	**25**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		**1800**	**372**	**168**	**132**	**72**	**1284**	**144**	**50**	ТО: 37 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	**108**	14			14	94		3		За	**72**	18			18	54		2		За(2)	**180**	32			32	148		5			123
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**108**	14			14	94		3		За	**72**	18			18	54		2		За(2)	**180**	32			32	148		5		98	12
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	**396**	112	56	16	40	212	72	11		Эк	**108**	16	8	8		56	36	3		Эк(3) За	**504**	128	64	24	40	268	108	14			12
4	Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	Эк	**144**	40	20		20	68	36	4												Эк	**144**	40	20		20	68	36	4		15	1
5	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	За	**108**	32	16	16		76		3		Эк	**108**	16	8	8		56	36	3		Эк За	**216**	48	24	24		132	36	6		65	12
6	Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	Эк	**144**	40	20		20	68	36	4												Эк	**144**	40	20		20	68	36	4		15	1
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За	**108**	60	30	30		48		3		Эк За(2)	**324**	116	56	60		172	36	9		Эк За(3)	**432**	176	86	90		220	36	12			1234
8	Б1.В.01.01	Управление земельными ресурсами и кадастр недвижимости											За	**108**	38	18	20		70		3		За	**108**	38	18	20		70		3		15	2
9	Б1.В.01.02	Дистанционные методы исследования окружающей среды	За	**108**	60	30	30		48		3		Эк	**108**	40	20	20		32	36	3		Эк За	**216**	100	50	50		80	36	6		15	12
10	Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов											За	**108**	38	18	20		70		3		За	**108**	38	18	20		70		3		15	23
11	Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географическое картографирование											За	**108**	36	18	18		72		3		За	**108**	36	18	18		72		3		15	2
12	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Проектирование и составление карт*											За	**108**	36	18	18		72		3		За	**108**	36	18	18		72		3		15	2
13	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**288**					288		8		За	**288**					288		8		За(2)	**576**					576		16		15	12
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)										Эк(2) За(5)										Эк(4) За(9)											
КАНИКУЛЫ												1 3/6										8 2/6										9 5/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**936**							**26**	20		**1080**							**30**	20		**2016**							**56**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**936**							**26**			**1872**							**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.3**										**41.3**										**43.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**10**										**9.9**										**10**										
		Контактная работа		**10**										**9.9**										**10**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**186**	**80**	**36**	**70**	**678**	**72**	**26**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		**504**	**112**	**56**	**24**	**32**	**356**	**36**	**14**	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		**1440**	**298**	**136**	**60**	**102**	**1034**	**108**	**40**	ТО: 30 Э: 2		
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	**360**	82	40		42	242	36	10												Эк За(2)	**360**	82	40		42	242	36	10			123
2	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	**108**	22	10		12	50	36	3												Эк	**108**	22	10		12	50	36	3		40	3
3	Б1.О.01.02	Управление научными проектами	За	**144**	28	14		14	116		4												За	**144**	28	14		14	116		4		15	3
4	Б1.О.01.04	Научный дискурс	За	**108**	32	16		16	76		3												За	**108**	32	16		16	76		3		15	3
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За	**252**	80	28	36	16	136	36	7	Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		Эк(2) За	**396**	128	52	60	16	196	72	11			1234
6	Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	Эк	**144**	28	12	16		80	36	4												Эк	**144**	28	12	16		80	36	4		15	23
7	Б1.В.01.04	Фотограметрия и дешифрирование снимков											Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		Эк	**144**	48	24	24		60	36	4		15	4
8	Б1.В.01.05	Информационные технологии в картографии	За	**108**	52	16	20	16	56		3												За	**108**	52	16	20	16	56		3		15	3
9	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы при землеустройстве											За	**108**	32	16		16	76		3		За	**108**	32	16		16	76		3		15	4
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Программное обеспечение для кадастровых работ*											За	**108**	32	16		16	76		3		За	**108**	32	16		16	76		3		15	4
11	Б1.В.ДВ.02.01	Бассейновый принцип организации природных ландшафтов											За	**108**	32	16		16	76		3		За	**108**	32	16		16	76		3		15	4
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Базы пространственных данных*											За	**108**	32	16		16	76		3		За	**108**	32	16		16	76		3		15	4
13	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФУ)	За	**108**	24	12		12	84		3												За	**108**	24	12		12	84		3			3
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы рационального использования агроландшафтов (СПбГУ)*	За	**108**	24	12		12	84		3												За	**108**	24	12		12	84		3			3
15	**Б2.В.01(П)**	**Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)**		**216**					216		6		ЗаО	**144**					144		4		ЗаО	**360**					360		10		15	34
16	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях											За	**72**	8	8			64		2		За	**72**	8	8			64		2			4
17	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS											За	**72**	8	8			64		2		За	**72**	8	8			64		2			4
ПРАКТИКИ		(План)												432					432		12	8		432					432		12	8		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая											ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8	15	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)										Эк За(4) ЗаО(2)										Эк(3) За(8) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ												1 2/6									8 4/6										10			

КУРС 3 Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**648**							**18**	12												**648**							**18**	12		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**							**18**													**648**							**18**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка																																
		Контактная работа																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:										ТО: Э:										ТО: Э:		
ПРАКТИКИ		(План)		432					432		12	8												432					432		12	8		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ЗаО	432					432		12	8											ЗаО	432					432		12	8	15	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216					216		6	4												216					216		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4												216					216		6	4	15	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО											
КАНИКУЛЫ												1 1/6																				1 1/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)26.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)				104		124	50	25	25	56	26	30	18	18	
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	50	25	25	52	26	26	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	34.2%	60		64	34	17	17	30	20	10			
Б1.О	Обязательная часть						29	19	14	5	10	10				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	15	3	12	20	10	10			
Б2	Практика	32%	68%	0%	36		50	16	8	8	22	6	16	12	12	
Б2.О	Обязательная часть						16	16	8	8						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34				22	6	16	12	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4				4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.4	-	44.4	44.4	-	46.3	41.3	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10	-	10	10	-	10	9.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					670	-	186	186	-	186	112	-		
		Блок Б2						-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-		
		Блок ФТД					16	-			-		16	-		
		Итого по всем блокам					686	-	186	186	-	186	128	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					10	-	10	10	-	10	9.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1			
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	4	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	1	1	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	45.38%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		37.5%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		29.08%