

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ Рабаданов М.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**05.04.02**

05.04.02 География

*Направленность (профиль):* Дистанционное зондирование и картографирование природно-территориальных комплексов

*Квалификация:* Магистр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Форма обучения:* Очно-заочная

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 895 от 07.08.2020

*Срок получения образования:* 2 г. 3 м.

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный



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

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



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 Геогр(ДЗ)(В)24.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	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)					43.9	-	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					9.9	-	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					9.9	-	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%										