МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом ГГФ Протокол № 44 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
—Луков Е.В.
23. Q3 20352.

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География
Направленность (профиль): Географические основы развития туризма

Кафедра:

каф. краеведения и туризма

Факультет:

Геолого-географический

Квалификация	я: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Фо <mark>рма</mark> обучен	ния: Очная	Образовательный стандарт (СУОС)	646/ОД от 05.07.2021
Срок получени	ия образования: 2 г.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 1.5.0A 01.00.01.2021
Код	Области профессиональной деятельнос	ти и (или) сферы профессиональной деятельнос	ти Профессиональные стандарти
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	(The second sec	та. Профессиональные станоарты
04	культура, искусство		
04.005	экскурсовод (гид)		
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
		ЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектно-производственный	
организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Декан ГГФ

Руководитель ОПОП

/Игнатьева М.А./

/ Цой Г.А./

/ Тишин П.А./

/ Ахматов С.В./

План Учебный план магистратуры '05.04.02 География, профиль: Географические основы развития туризма, год начала подготовки 2025

Part	-	-		мы пром		3.e.			•	•				кад.часов		, ,					Ку	pc 1	Ку	oc 2	_
Material Process Pro				1	1			i	i	i	i	i	1	1	<u> </u>		i	l	1	l	Семест	Семест	Семест	Семест	
Manual Properties Manu	Индекс	Наименование		Зачет			плану		Ауд.	Лек					КРи	СР	КРАтт			подгот				з.е.	Компетенции
Decoration of Control Suggest Control Sugges						1		_											1		_	_			
Processor Proc	Обязательная					29	1044	313.15	286	50	24	196	16	16.3		633.7	10.85	97.15	170	92	14	7	8		MANY 2 1 MANY 2 2 MANY 2 2 MANY 4 1 MANY 4 2 MANY 4 2 MANY 5 1 MANY
Marchine Processor of Processor of Processor Processor of Processor Pr	Б1.О.01	"Лидерство, командообразование и		112		9	324	101.55	96	4		92		5.55		222.45			<u>28</u>		6	3			
10.00.00 Control of the control	Б1.О.01.01	Лидерство и руководство командной работой		2		3	108	17.05	16			16		1.05		90.95						3			ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
Marie Mari	Б1.О.01.02			1		3	108	54.85	52			52		2.85		53.15					3				ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
Column C	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие		1		3	108	29.65	28	4		24		1.65		78.35			<u>28</u>		3				
## 1.00-04 Proceedings of Section (Processes) 2 1 0 0 12 12 0 0 0 0 0 12 12	Б1.О.02	Компьютерные технологии в географии	1			3	108	37.9	32	8	24			1.6		38.4	4.3	31.7	<u>32</u>	<u>24</u>	3				
## BLOOK Speciment	Б1.О.03	Менеджмент туристской фирмы			3	4	144	40.05	36			36		1.8		70.2	2.25	33.75	<u>36</u>				4		
	Б1.О.04		2	1		6	216	73.85	66	8		58		3.55		110.45	4.3	31.7	<u>56</u>	<u>58</u>	2	4			
Column C	Б1.О.05	рекреационной деятельности и искусственный			3	4	144	19.15	18	8		10		1.15		124.85			10	10			4		
State Conference and increase and increa	Б1.О.06	Основы научной деятельности		111		3	108	40.65	38	22			16	2.65		67.35			<u>8</u>		3				ИОПК 4.2
81.06.06.0 Downware-not general-sceim 1 1 8 10, 10 10 10 10 10 10 10	Б1.О.06.01			1		1	36	12.85	12	8			4	0.85		23.15					1				NYK 1.1; NYK 1.2; NYK 1.3; NONK 1.1
Name of the proposed policy of the proposed p	Б1.О.06.02			1		1	36	10.75	10	8			2	0.75		25.25					1				
Ба. 0.1 Ответить интеррет интеррет интеррет интеррет интеррет интеррет и предостирования образования образова	Б1.О.06.03	Основы проектной деятельности		1		1	36	17.05	16	6			10	1.05		18.95			<u>8</u>		1				ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3
St. B. Column Telephone Processes St. Barrier St.	Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношен	ий		34	1224	270	228	64		136	28	11.9		732.1	30.1		184	136	9	12	13		
81.8.02 простпрование и совения территорыем 2 1 5 180 40 34 4 30 1.7 108.3 43 31.7 30 30 5 5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Б1.В.01	История, теория и методология географии	1			4	144	29.5	24	8			16	1.2		82.8	4.3	31.7			4				
Bit Bid Bid Bid Bid Bid Bid Bid Bid Bid Bid Bid	Б1.В.02		2			5	180	40	34	4		30		1.7		108.3	4.3	31.7	<u>30</u>	<u>30</u>		5			
Б.В.О. Восутирововня туристосъ реогращновной деятельности и деят	Б1.В.03		2	1		6	216	63.35	56	8		48		3.05		120.95	4.3	31.7	<u>48</u>	<u>48</u>	2	4			
61.8.д.Во.1.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (дВ.1) 2 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 3 1 МК 31.1 ИК 3.2 МК 4.2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Б1.В.04	регулирования туристско-рекреационной	1			3	108	21.1	16	4			12	0.8		55.2	4.3	31.7	<u>16</u>		3				
61.8.д.В.01.01 туркия 2 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 108 31.75 30 8 22 1.75 76.25 30 22 3 108 41.44 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 4 4 MIK 1.1; MIK 1.2 61.8.д.В.0.02 20 20 20 89.1 4.3 31.7 10 10 4 MIK 1.1; MIK 1.2 61.8.д.В.03 Дисциплины (модулн) по выбору 3 (дв.3) 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	108	31.75	30	8		22		1.75		76.25			<u>30</u>	<u>22</u>		3			
Б.1.В.ДВ.0.2 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 10 4 ИПК 1.1; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.2.01 Собености туристског резедиленной деятельности на равинаем и в горах объемости и представленной и реализований, гором сторические и пандшартно-исторические объемът туристского интереса 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 10 4 ИПК 1.1; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.3 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б.1.В.ДВ.0.3 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б.1.В.ДВ.0.3 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 18 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б.1.В.ДВ.0.4 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.4 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 180 5 12 9 24 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 180 5 12 9 24 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 12 9 24 Б.1.В.ДВ.0.4 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 1	Б1.В.ДВ.01.01			2		3	108	31.75	30	8		22		1.75		76.25			<u>30</u>	22		3			ИПК 3.1; ИПК 3.2
61.8.ДВ.0.2 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.2) 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 4 МГК 1.1; ИПК 1.2 МГК 1.2 МГК 1.1; ИПК 1.2 МГК 1.1; ИПК 1.2 МГК 1.1; ИПК 1.2 МГК 1.2 МГК 1.2 МГК 1.1; ИПК 1.2 МГК 1.2 МГК 1.3 МГК 1.2 МГК 1.3 МГК 1.2 МГК 1.2 МГК 1.3 МГК	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент делового туризма		2		3	108	31.75	30	8		22		1.75		76.25			<u>30</u>	<u>22</u>		3			
61.8.Д8.02.02 Геогот-геоморфологические и ландшафтно- исторические и ландшафтно- исторические объекты туристского интереса 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 4 4 ИПК 1.1; ИПК 1.2 ИПК 3.1 10 10 4 4 ИПК 1.1; ИПК 1.2 ИПК 3.1 10 10 10 4 4 ИПК 1.1; ИПК 1.2 ИПК 3.1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>10</u>	<u>10</u>			4		ИПК 1.1; ИПК 1.2
61.8.дВ.02.02 Пеопото-теснокрофлогические и ландшартно-исторические и ландшартно-исторические и ландшартно-исторические и ландшартно-исторические объекты туристского интереса 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 10 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б1.8.дВ.03.01 Туристское страноведение 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б1.8.дВ.03.02 Продвижении и реализации туристского продрукта 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б1.8.дВ.03.02 продрижении и реализации туристского продрукта 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 ИОПК 4.2; ИПК 3.1 Б1.8.дВ.03.02 Продрукта 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.1;	Б1.В.ДВ.02.01		3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>10</u>	<u>10</u>			4		ИПК 1.1; ИПК 1.2
61.В.ДВ.03.01 Туристское страноведение 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 МОПК 4.2; ИПК 3.1 МИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВЕНИИ, ПРОДУКТВ 10 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 МОПК 4.2; ИПК 3.1 МИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВЕНИИ, ПРОДУКТВ 10 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 МОПК 4.2; ИПК 3.1 МОПК 4.2; ИПК 4.3 МОПК 4.2; ИПК 4.3 МОПК 4.3; ИПК 1.2 МОПК 4.3; ИПК 1.2 МОПК 4.3; ИПК 1.2 МОПК 4.3; ИПК 1.2 МОПК 4.3 МОПК 4.3; ИПК 1.2 МОПК 4.3; ИПК 4.3 МОПК	Б1.В.ДВ.02.02		3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>10</u>	<u>10</u>			4		ИПК 1.1; ИПК 1.2
Инновационные технологии в формировании, продвижении и реализации туристского продукта 51.В.ДВ.03.02 Инновационные технологии в формировании, продвижении и реализации туристского продукта 51.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 МОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 15.В.ДВ.04.01 Оценка рекреационных ресурсов 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 МОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 15.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 МОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 15.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 183 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 МУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.2; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1;	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>18</u>	<u>10</u>			4		ИОПК 4.2; ИПК 3.1
Б1.В.ДВ.03.02 продвижении и реализации туристского продукта 3 4 144 23.2 18 8 10 0.9 89.1 4.3 31.7 18 10 4 4 Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (дВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б1.В.ДВ.04.01 Оценка рекреационных ресурсов 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б1.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Б1.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 Обязательная часть 51	Б1.В.ДВ.03.01	Туристское страноведение	3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>18</u>	<u>10</u>			4		
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 51.В.ДВ.04.01 Оценка рекреационных ресурсов 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 MOПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 51.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 MOПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Блюк 2.Практика 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 Обязательная часть 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.2; ИОПК 2.2; ИОПК 2.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; И	Б1.В.ДВ.03.02	продвижении и реализации туристского	3			4	144	23.2	18	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	<u>18</u>	<u>10</u>			4		
51.В.ДВ.04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 WOПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2 Блок 2.Практика 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 Обязательная часть 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			5	180	37.9	32	16		16		1.6		110.4	4.3	31.7	32	16			5		ИОПК 2.1; ЙОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2
Бы. В.Д.В. 04.02 Туристско-рекреационный потенциал Сибири 3 5 180 37.9 32 16 16 1.6 110.4 4.3 31.7 32 16 5 Блок 2.Практика 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 Обязательная часть 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка рекреационных ресурсов	3			5	180	37.9	32	16		16		1.6		110.4	4.3	31.7	<u>32</u>	<u>16</u>			5		
Обязательная часть 51 1836 29.5 4 4 25.5 1806.5 1836 6 12 9 24 ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.1; ИОПК 2.1; ИО	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Сибири	3			5	180	37.9	32	16		16		1.6		110.4	4.3	31.7	32	<u>16</u>			5		ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2
ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.1	•							-	4				4												
	Обязательная	часть				51	1836	29.5	4				4		25.5	1806.5				1836	6	12	9	24	
	52.O.01	Учебная практика		3	1	9	324	12.5	4				4		8.5	311.5				324	6		3		ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2; ИПК 3.2

План Учебный план магистратуры '05.04.02 География, профиль: Географические основы развития туризма, год начала подготовки 2025

TITIATI 7 1CO	nbin ililan walncipa iypbi 00.0	07.02	2100	лрач	PV171, 1	ιροφι	ו . טונוי	corp	афи-	CONVI	, 0011	ן וטטט	изыи	1 1 1 7 1	yprion	via, io	д па-	iajia	подго	TOBR	VI 202			
_	-	Фор	мы пром	и. атт.	3.e.							Итого ан	ад.часов								oc 1		oc 2	
		· ·																		Семест	Семест	Семест	Семест	1
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРАтт	Конт роль	Элект часы		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
Б2.О.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			1	6	216	8.25	4				4		4.25	207.75				<u>216</u>	6				ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2
Б2.О.01.02(У)	Практика по развитию навыков деловой коммуникации		3		3	108	4.25							4.25	103.75				108			3		ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2; ИПК 3.2
Б2.О.02	Производственная практика			2234	42	1512	17							17	1495				1512		12	6	24	ИУК 1.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	9	324	4.25							4.25	319.75				<u>324</u>		9			ИУК 2.2; ИОПК 2.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б2.О.02.02(H)	Научно-исследовательская работа			23	9	324	8.5							8.5	315.5				324		3	6		ИУК 1.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4	24	864	4.25							4.25	859.75				<u>864</u>				24	ИУК 2.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2
Блок З.Государ	ственная итоговая аттестация				6	216	4.5							4.5	211.5								6	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	4.5							4.5	211.5									УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультат	ивные дисциплины				3	108	34.1	32	22		10		2.1		73.9			28	8	3				
ФТД.01	Основы рекреационной географии		1		2	72	29.65	28	20		8		1.65		42.35			<u>28</u>	8	2				ИОПК 2.1
ФТД.02	Сквозные цифровые технологии		1		1	36	4.45	4	2		2		0.45		31.55					1				ИУК 6.1
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				120	4320	617.15	518	114	24	332	48	28.2	30	3383.8	40.95	319.05	354	2064	29	31	30	30	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	і.час/не	д)																	59.7	48.9	54	55.8	
	Контактная работа (акад.час/нед)																			16.7	9.7	7.9	0.3	
	з.е. на курсах (без факультативов)																			6	0	6	0	

КУРС	1 Учебный план	магистратуры '05.04.02_Географические основь	і развити:	туризма 2	025.plx	', код нап	равления 0	15.04.02,	год начал	па подгото	вки 2025	i																														
									иестр 1												Семе	_												го за курс					=			
							Ака,	демичес	ких часов	-										Акад	ремически	часов										Ака	эдемичес	ких часов					3.0.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	Лаб Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРАтт	Контр	з.е. Не	едель К	онтроль	Boero F	он такт.	Лек Ла	аб Пр	Сем	КРТо	КРи	СР КРАП	Контр	3.e. H	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Лаб Пр	Сем	крто	КРи	CP	КРАтт	Контро ль	Boero	Недель	Каф. С	Семестр
итс	гО (с факультати	ивами)		1152										32	0.2/6		1116									31	22.4/6		2268										63	41.4/5		
итс	ГО по ОП (без ф	акультативов)		1044										29	9 3/6		1116									31	22 1/6		2160										60	41 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59.7													48.9												54.3											- 1		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													49.9												52											- 1		
(aka	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка Контактная работа		15.6												ŀ	8.9 9.7												12.3											1		
		контактная работа		16.7										TO	O: 17		9.7												13.2										_	TO: 31		
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	338	84	24 148	48	17.3	4.25	718.5	12.9	95.1	32	1/2 9: 2		792	147.85	12	112	2	6.7	4.25	549.1 12.9	95.1	22	TO: 14 9: 2 1/6		1944	486.25	96	24 260	0 48	24	8.5	1267.6	25.8	190.2	54	1/2 9: 4 1/6		
1	51.O.01	Общеуниверситетский модуль "Лидерство, командообразование и межкультурное взаимодействие"	3a(2)	216	84.5	4	76		4.5		131.5			6		3a	108	17.05		16	;	1.05		90.95	Ш	3		3a(3)	324	101.55	4	92	2	5.55		222.45			9			12
2	B1.O.01.01	Лидерство и руководство командной работой														3a	108	17.05		16	;	1.05		90.95		3		3a	108	17.05		16	3	1.05		90.95			3		137	2
3	B1.O.01.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	3a	108	54.85		52		2.85		53.15			3														3a	108	54.85	\top	52	2	2.85		53.15			3		130	1
4	E1.O.01.03	Межкультурное взаимодействие	3a	108 2		4	24		1.65		78.35			3														3a	108	29.65	4	24	1	1.65		78.35			3		24	1
5	B1.0.02	Компьютерные технологии в географии	Эк	108	37.9	8	24		1.6		38.4	4.3	31.7	3														Эк	108	37.9	8	24		1.6		38.4	4.3	31.7	3	l l	23	1
	B1.0.04	Географический комплекс как условие туризма и рекреации	3a		10.10	8	36		2.45		25.55			2		Эк	144	27.4		22	!	1.1		84.9 4.3	31.7	4		Эк За	216		8	58		3.55		110.45	4.3	31.7	6		23	12
7	51.O.06	Основы научной деятельности	3a(3)	108 4	10.65	22		16	2.65		67.35		_	3						_					-		- 1	3a(3)	108	40.65	22		16	2.65		67.35			3			1
8	B1.O.06.01	Теоретические и методологические основы научного знания	3a	36	12.85	8		4	0.85		23.15			1														3a	36	12.85	8		4	0.85		23.15			1		21	1
_	B1.O.06.02	Подготовка и публикация научных исследований	3a			8			0.75		25.25			1														3a	36		8		2			25.25			1		16	1
10	E1.O.06.03	Основы проектной деятельности	3a	36	17.05	6		10	1.05		18.95			1														3a	36	17.05	6		10	1.05		18.95			1		23	1
11	61.B.01	История, теория и методология географии	Эк	144	29.5	8		16	1.2		82.8	4.3	31.7	4														Эк	144	29.5	8		16	1.2		82.8	4.3	31.7	4		21	1
12	61.B.02	Технологии туристско-рекреационного проектирования и освоения территорий														Эк	180	40	4	30	1	1.7		108.3 4.3	31.7	5		Эк	180	40	4	30)	1.7	_	108.3	4.3	31.7	5		23	2
13	61.B.03	Туристско-рекреационное районирование России	3a	72	35.95	8	26		1.95		36.05			2		Эк	144	27.4		22	!	1.1		84.9 4.3	31.7	4		Эк За	216	63.35	8	48	3	3.05		120.95	4.3	31.7	6		23	12
14	Б1.В.04	Правовые основы государственного регулирования туристско-рекреационной деятельности	Эк	108	21.1	4		12	0.8		55.2	4.3	31.7	3											Ш			Эк	108	21.1	4		12	0.8		55.2	4.3	31.7	3		23	1
_	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент лечебно-оздоровительного туризма														За		31.75	8	22		1.75		76.25		3		3a			8	22		1.75		76.25			3		23	2
	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент делового туризма														3a	108	31.75	8	22	!	1.75		76.25		3		3a			8	22	_	1.75		76.25		\Box	3		23	2
17	62.0.01	Учебная практика	3aO	216	8.25			4	_	4.25	207.8		_	6											-			3aO	216	8.25			4	\perp	4.25	207.75		\rightarrow	6			13
18	62.0.01.01(H)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно- исследовательской работы)	3aO	216	8.25			4		4.25	207.8			6											Ш			3aO	216	8.25			4		4.25	207.75			6		23	1
	62.0.02	Производственная практика														3aO(2)	432	8.5						423.5		12		3aO(2)	432	8.5						423.5			12			234
_	Б2.0.02.02(H)	Научно-исследовательская работа						_	1							3aO	108	4.25					4.25	103.75		3		3aO	108	4.25	\perp				4.25	103.75			3			23
	ФТД.01	Основы рекреационной географии	3a	72 2	\rightarrow	_	8	_	1.65	_	42.35	_	_	2											\vdash		- 1	3a			20	8	_	1.65	_	42.35			2		23	1
	ФТД.02 КТИКИ	Сквозные цифровые технологии	3a	36	4.45	2	2		0.45		31.55			1	_		324	4.25					4.25	319.75		9	6	3a	36 324	4.45	2	2		0.45		31.55			9	-	165	1
	Б2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-														3aO	324	4.25						319.75		9	6	3aO	324	4.25	7					319.75		\neg	9	6	23	2
		технологическая) практика			_	_	\rightarrow	_	_					-	-			-	$\overline{}$	_					\vdash					-	_	_	_		-		_	_	=	=		
	••	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																								
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3)	3a(9) 3a0)											Эк(3) За(2) 3aO(2))											Эк(6) За(1	.1) 3aO(3)						
KAH	ІИКУЛЫ														2												6 1/6													8 1/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '05.04.02 Географические основы развития туризма 2025.plx', кол направления 05.04.02, гол начала полготов

КУР	С 2 Учебный план і	магистратуры '05.04.02_Географические основы	ы развития	туризма 2	025.plx	с, код н	направлен	ния 05.04.	.02, год	начала	подгото	овки 2025	5																																	
									Семе	эстр 3													Сем	естр 4													Итого за н	лурс								
								Акадел	мических	х часов					_							Акад	емическ	их часов					1						, ,	Акаде	мических ч	асов					3.0.	('		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Boero 1	Кон гакт.	Лек	Лаб	Пр С	Сем КР	PTo F	КРи	СР	КРАтт	Контролі	3.e.	Недел	Контро	Все	кон так	н Лек	: Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРи	СР	КРАтт	Контр оль	3.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем КР	РТо Н	КРи	СР	КРАтт	Контроль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ит	ОГО (с факультати	вами)		1080											30			10	30										30			2160											60		Г,	
ИТ	ОГО по ОП (без фа	культативов)		1080											30	20 2/6		10											30	19 3/6		2160											60	39 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54														55	.8													54.9												· '		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48																												24												· '		
(ак	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		7.1																												3.6												· '		
		Контактная работа		7.9					_							TO: 47		0.	3		_									TO: 45	-	4.1						_			_		$\overline{}$	TO: 22		
дν	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	152	40		82	6	i.35 I	8.5	799.2	15.2	128.85	30	TO: 17 1/3 9: 3		86	4 4.2	5					4.25	859.8			24	TO: 15 1/2 3:		1944	156.25	40		82	6.	.35 1	12.8	1659	15.2	128.85	54	TO: 32 5/6 9: 3		
1	E1.O.03	Менеджмент туристской фирмы	3aO	144 4	10.1			36	1	1.8		70.2	2.25	33.75	4																3aO	144	40.05			36	1	.8		70.2	2.25	33.75	4	-	23	3
2	51.O.05	Информационное обеспечение туристско- рекреационной деятельности и искусственный интеллект	3aO	144 1	19.2	8		10	1	.15	1	124.85			4																3aO	144	19.15	8		10	1.	.15		124.85			4		23	3
3	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности туристско-рекреационной деятельности на равнинах и в горах	Эк	144 2	23.2	8		10	С	0.9		89.1	4.3	31.7	4																Эк	144	23.2	8		10	0).9		89.1	4.3	31.7	4	i	23	3
4	Б1.В.ДВ.02.02	Геолого-геоморфологические и ландшафтно-исторические объекты туристского интереса	Эк	144 2	23.2	8		10	c	0.9		89.1	4.3	31.7	4																Эк	144	23.2	8		10	0	0.9		89.1	4.3	31.7	4		23	3
5	Б1.В.ДВ.03.01	Туристское страноведение	Эк	144 2	23.2	8		10		0.9		89.1	4.3	31.7	4																Эк	144	23.2	8		10	0).9		89.1	4.3	31.7	4	i '	23	3
6	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Инновационные технологии в формировании, продвижении и реализации туристского продукта	Эк	144 2	23.2	8		10	С	0.9		89.1	4.3	31.7	4																Эк	144	23.2	8		10	0).9		89.1	4.3	31.7	4		23	3
7	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка рекреационных ресурсов	Эк	180 3	37.9	16		16	1	1.6		110.4	4.3	31.7	5																Эк	180	37.9	16		16	1	.6		110.4	4.3	31.7	5	i '	23	3
8	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Сибири	Эк		37.9	16		16	1	1.6		110.4	4.3	31.7	5																Эк	180	37.9	16		16	1	.6		110.4	4.3	31.7	5		23	3
9	52.0.01	Учебная практика	3a	108 4	1.25				\perp	4	1.25 1	103.75			3	4															3a	108	4.25					4	4.25	103.75			3	('		13
10	Б2.О.01.02(У)	Практика по развитию навыков деловой коммуникации	3a		1.25			_	_	_	4.25 1				3																3a	108	4.25						4.25				3	i	23	3
11	52.0.02	Производственная практика			1.25				+		4.25 2 4.25 2				6	-	3aC	86	4 4.2	5	_				4.25 8	159.75			24	-	3aO(2)	1080	8.5						8.5		\rightarrow		30	('		234
_	Б2.0.02.02(H) Б2.0.02.03(Пд)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	3aO	216 4	+.25	-	\vdash		+	- 4	+.25 2	217./5			ь		3a0		4 4.2	e	+	-	-	\vdash	4.25 8	E0 7E		-	24	H	3aO 3aO	216 864	4.25 4.25	-	\vdash				4.25 2 4.25 8		\rightarrow		6 24	i '	23	23
_	АКТИКИ	(План)							\pm								Jac	- 00	4.2	_					7.23	100.10			24		340	364	7.23					_	7.23	300.13	\rightarrow		24		23	4
					_	-		=+	#	_	-	_			+		-		_	+	+	+							Η-		_			+				=		_	=	_	=	=		
го	БЗ.01(Д)	ПОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							+								Эк	21	6 4.5	_					4.5	211.5			6	4	Эк	216 216	4.5						4.5	211.5			6	4	23	4
Φ	рмы промежу	точной аттестации							Эк(3) За	a 3aO(3))									÷			3	laO													3	k(3) 3a	a 3aO(4)							
КА	никулы								=							1														9								=		_	_	_	=	10		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 География, профиль: Географические основы развития туризма, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК 1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
ИУК 1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
ИУК 1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК 2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
ИУК 2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	=
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК 3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
иук 3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
иук 3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК 4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, моделирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
ИУК 4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах)	-
иук 4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК 5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
ИУК 5.2	Организует и моделирует межкультурное взаимодействие	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
иук 6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
иук 6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
ИУК 6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 География, профиль: Географические основы развития туризма, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
ИОПК 1.1	Формулирует актуальность, цель и задачи, определяет объект, предмет, план и методы исследования в избранной области географии и смежных наук	-
ИОПК 1.2	Самостоятельно проводит комплексное или отраслевое географическое исследование в соответствии с разработанным планом, выявляет научную новизну в проводимом исследовании на основе критического анализа существующих теорий и гипотез, формулирует новые научные гипотезы и инновационные идеи и проверяет достоверность полученных результатов	-
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
ИОПК 2.1	Анализирует параметры состояния природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	-
ИОПК 2.2	На основе проведенного анализа даёт оценку и прогноз развития процессов в системе "природа-хозяйство-население" на разных территориальных уровнях	ı
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 3.1	Выбирает способы обработки и визуализации географических данных, определяет необходимое информационное, программное и аппаратное обеспечение при решении различных задач профессиональной деятельности	-
ИОПК 3.2	Выполняет комплексный пространственно-временной анализ географических данных с применением геоинформационных технологий и профессиональных программных продуктов	-
ΣΠΚ-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК
ИОПК 4.1	Разрабатывает концепцию проекта в профессиональной сфере и формулирует ожидаемые результаты	-
ИОПК 4.2	Представляет результаты исследовательского проекта в форме доклада и/или публикации в соответствии с существующими требованиями к содержанию, логике изложения материала и его оформлению	-
ИОПК 4.3	Объективно оценивает полученные результаты, формулирует выводы, практические рекомендации	-
Гип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен самостоятельно или под руководством более квалифицированного специалиста решать исследовательские задачи в рамках реализации научных, научно-технических и инновационных проектов	ПК
ИПК 1.1	Формулирует принципы построения информационной базы исследования, выбирает приемы и методы исследования, адаптирует их в соответствии с целями и задачами научного проекта	-
ИПК 1.2	Осуществляет сбор и обработку научной и (или) научно-технической информации, проводит полевые исследования, эксперименты, измерения и формулирует результаты в рамках решения отдельных задач научного исследования	-
Тип задач проф. деятельности:	проектно-производственный	
ПК-2	Способен организовывать географические проекты и осуществлять контроль за выполнением работ и оказанием услуг туристскорекреационной направленности	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02 География, профиль: Географические основы развития туризма, год начала подготовки 2025

	Индекс	Содержание	Тип
		Разрабатывает техническое задание, определяет перечень необходимого оборудования, программного обеспечения и кадровых ресурсов для реализации географических проектов и оказания услуг туристско-рекреационной направленности	-
ı		Осуществляет организационное сопровождение и контроль за выполнением работ при реализации географических проектов и оказании услуг туристско-рекреационной направленности	-
Тип зад	дач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-:	3	Способен управлять деятельностью структурного подразделения или предприятия, занимающегося организацией и предоставлением туристских и экскурсионных услуг	ПК
ı	ИПК 3.1	Определяет концепцию и стратегию развития предприятия или структурного подразделения, занимающегося организацией и предоставлением туристских и экскурсионных услуг	-
	ИПК 3.2	Организовывает текущую деятельность, контроль и формирует кадровую политику предприятия или структурного подразделения, занимающегося организацией и предоставлением туристских и экскурсионных услуг	-

СВОДНЫЕ	<u> ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.02 Ге</u>	ографиче	ские осно		<u>тия туризма</u> ого	2025.plx', код	направл	<u>ения 05.</u> Курс 1	04.02, го	од начал	<u>а подгот</u> Курс 2	<u>овки 207</u>
		5 0/	D 0/	ДВ(от	3	.e.						
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				104	123	63	32	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	47%	60	63	42	23	19	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					29	21	14	7	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	21	9	12	13	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	51	18	6	12	33	9	24
Б2.О	Обязательная часть					51	18	6	12	33	9	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	54.9	-	59.7	48.9	-	54	55.8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	50.3	-	54	49.9	-	48	
		в перио,	д гос. экз	аменов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.9	-	16.7	9.7	-	7.9	0.3
		Блок Б1				583.15	-	296.05	143.6	-	143.5	
		Блок Б2				29.5	-	8.25	8.5	-	8.5	4.25
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				4.5	-			-		4.5
		Блок ФТ				34.1	-	34.1		-		
		_	о всем бл	окам		651.25	-	338.4	152.1	-	152	8.75
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				8.1	-	15.6	8.9	-	7.1	
	Обязательные формы промежуточной		ЕН (Эк)				6	3	3	3	3	
	аттестации	ЗАЧЕТ		•			9	7	2	1	1	
	·	3A4ET	С ОЦЕНК	ЮЙ (ЗаО))		3	1	2	4	3	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных			22.18%						
		в интер	активной	і́ форме		26%						
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%)			66.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени н (%)	на реализа	іцию дисі	циплин (м	иодулей)	25.71%						